

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Краснова Татьяна Григорьевна



(подпись)

" 30 " января 2020 г.



ОТЧЕТ

о научной деятельности вуза

**федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Хакасский государственный университет
им. Н.Ф. Катанова"**

за 2019 год

г. Абакан

2.3 Подготовка кадров.....	34
Таблица 17 Подготовка кадров высшей квалификации.....	34
Таблица 18 Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки.....	36
Таблица 19 Организация научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования, и их участие в научных исследованиях и разработках.....	38
Таблица 20 Результативность научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования.....	39
2.4 Материально-техническая база	40
Таблица 21 Состояние материально-технической базы.....	40
2.5 Результативность научных исследований и разработок.....	41
Таблица 22 Результативность научных исследований и разработок.....	41
Таблица 23 Основные показатели результативности исследований и разработок, кадрового потенциала и подготовки кадров высшей квалификации по международной системе классификации.....	44
Приложение А "Перечень государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом научных исследований и разработок".....	50
Приложение Б "Перечень российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом научных исследований и разработок".....	51
Приложение В "Заработная плата работников вуза".....	52
3 Пояснительная записка.....	54
4 Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок вуза.....	202

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения о вузе.....	4
Показатели научного потенциала вуза.....	9
2.1 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок.....	9
Таблица 1 Источники финансирования работ и услуг.....	9
Таблица 2 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств министерств и ведомств.....	11
Таблица 3 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России.....	13
Таблица 4 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности.....	16
Таблица 5 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств бюджета субъекта федерации, местного бюджета.....	17
Таблица 6 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов.....	18
Таблица 7 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств иных внебюджетных российских источников финансирования и собственных средств вуза.....	19
Таблица 8 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств зарубежных источников.....	20
Таблица 9 Участие в выполнении федеральных целевых программ, финансируемых из средств федерального бюджета.....	21
Таблица 10 Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний.....	22
Таблица 11 Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации.....	24
Таблица 12 Участие вуза в программах по государственной поддержке ведущих российских вузов.....	25
2.2 Кадровый состав.....	27
Таблица 13 Численность работников вуза.....	27
Таблица 14 Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших в выполнении научных исследований и разработок.....	29
Таблица 15 Численность работников вуза по возрастным группам.....	30
Таблица 16 Численность работников высшей квалификации вуза по отраслям наук.....	33

1. Основные сведения о вузе

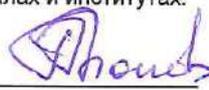
1. Наименование вуза по перечню:	Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова
Полное наименование: (вводится самостоятельно)	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"
2. Сокращенное название (аббревиатура) вуза:	ФГБОУ ВО "ХГУ им. Н.Ф. Катанова"
3. ИНН:	1901021449
4. Тип организации в соответствии с основным видом деятельности:	образовательная организация высшего образования (вуз)
Организационно-правовая форма вуза	бюджетное учреждение
Категория вуза, статус:	
5. Профиль вуза:	классический университет
6. Субъект федерации:	Республика Хакасия
7. Город:	г. Абакан
8. Почтовый адрес:	655000, Республика Хакасия, г. Абакан, пр. Ленина, 92/1
9. Адрес Web-сайта:	www.khsu.ru, хгу19.рф
10. Телефон приемной руководителя вуза:	(3902)243018
11. Факс вуза:	(3902)243364
12. Электронная почта:	univer@khsu.ru
13. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза:	Краснова Татьяна Григорьевна
Наименование должности:	Ректор
14. Фамилия, имя, отчество заместителя руководителя вуза по научной работе:	Попов Андрей Анатольевич
Наименование должности:	Проректор по науке и инновациям
Телефон:	(3902)243690
Электронная почта:	Popov@khsu.ru
15. Фамилия, имя, отчество главного бухгалтера вуза:	Окишева Светлана Валериевна
Наименование должности:	Начальник Управления бухгалтерского учета и отчетности, главный бухгалтер
16. Фамилия, имя, отчество начальника отдела кадров вуза:	Данилова Ольга Вениаминовна
Наименование должности:	Начальник Управления кадрами
17. Фамилия, имя, отчество (полностью) составителя отчета, телефон, электронная почта:	Кырова Светлана Анатольевна, (3902)243764, (3902)226132, kyrova_sa@khsu.ru

Сведения об основных структурных подразделениях*

Показатель	Код строки	Количество
Филиал	1	0
Институт	2	9
Факультет	3	0
Кафедра	4	39
Отдел докторантуры (аспирантуры)	5	1
Учебно-научные подразделения, всего, из них:	6	1
учебно-научная (научно-учебная) лаборатория	7	1
научно-образовательный центр	8	0
базовая кафедра вуза в научной организации	9	0
Базовая (проблемная, отраслевая) лаборатория в вузе	10	0
Научно-исследовательский институт	11	1
Научный центр	12	0
Научно-методический центр	13	2
Конструкторское, проектно-конструкторское, технологическое подразделение	14	0
Подразделение научно-технической информации	15	1
Опытная база (опытно-экспериментальное производство)	16	0
Патентно-лицензионное подразделение	17	1
Бизнес-инкубатор	18	0
Технопарк	19	0
Инновационно-технологический центр	20	0
Инжиниринговый центр	21	0
Центр сертификации	22	0
Центр трансфера технологий	23	0
Центр коллективного пользования научным оборудованием и экспериментальными установками	24	0
Центр инновационного консалтинга	25	1
Другие научно-исследовательские подразделения (центры, отделы, лаборатории, секторы)	26	1

* Включаются сведения с учетом подразделений в филиалах и институтах.

Проректор по науке и инновациям

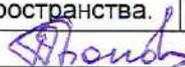

(подпись)

Попов Андрей Анатольевич

Основные научные направления вуза

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (xx.yy; xx.yy;...)
1	2	3
1	Мониторинг и прогнозирование состояния окружающей среды, технологии предотвращения и ликвидации ее загрязнения.	31.01; 31.15; 34.05; 34.35; 87.01; 87.03; 87.15; 87.17; 87.19; 87.24; 87.26
2	Структура и функциональная организация природных комплексов Хакасии и сопредельных территорий в связи с особенностями среды и антропогенных воздействий.	34.03; 34.05; 34.29; 34.33; 34.35; 87.26; 87.27; 87.29
3	Разработка основ создания новых материалов, в том числе функциональных наноматериалов, методами эксперимента и моделирования.	29.19; 31.15; 31.25; 61.57
4	Энергосбережение и энергоэффективность.	44.01; 67.01; 67.11; 67.13; 67.53
5	Современные информационные технологии в образовании, технике и цифровой экономике.	06.35; 20.01; 20.53; 27.03; 27.17; 28.23; 28.29; 50.03; 83.77
6	Нейропсихология развития и инволюции высших психических функций в норме и при отклонениях.	15.31; 15.81
7	Фундаментальные и прикладные исследования ценностно-потребностных причин различных форм социального поведения.	15.21; 15.41
8	Технологии, обеспечивающие переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению, здоровьесбережению.	76.03; 76.29
9	Морфофизиологические особенности кровеносного и лимфатического русла млекопитающих и птиц в постнатальном онтогенезе, при патологии и терапии.	68.39; 68.41
10	Разработка методов диагностики, лечения и профилактики инфекционных и незаразных болезней животных.	68.39; 68.41
11	Проблемы экологического земледелия Восточной Сибири.	68.01; 68.29; 68.35
12	Психолого-педагогические стратегии обучения и воспитания личности в условиях непрерывного образования.	14.15; 14.25; 14.35; 14.37; 15.31; 15.41
13	Нормотворчество и правоприменение в условиях российского федерализма.	10.07; 10.15
14	Безопасность личности, общества и государства.	10.07; 10.77; 02.41
15	Социально-экономическое развитие региона в условиях трансформации внешней среды: оценка перспектив и рисков.	05.21; 05.31; 6.35; 06.61; 06.73; 06.75
16	Использование культурного ландшафта территории для достижения устойчивого развития.	02.41; 04.51; 13.07
17	Исследования современного коммуникативного пространства в глобальном и региональном контекстах.	16.21; 19.21; 17.09
18	Язык, история культура коренных народов Южной Сибири в динамике полиэтнического пространства.	16.41; 03.01; 03.23

Проректор по науке и инновациям


(подпись)

Попов Андрей Анатольевич

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"

Количество диссертационных советов вуза, действующих на конец отчетного года, и численность аспирантов и докторантов, обучавшихся в отчетном году за счет субсидий из федерального бюджета

Показатель	Код строки	Количество, численность
1	2	3
Советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (без учета объединенных советов)	1	1
Объединенные советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, созданные на базе вуза	2	0
Численность аспирантов, обучавшихся по очной форме обучения за счет субсидий из федерального бюджета	3	2
Численность докторантов, обучавшихся за счет субсидий из федерального бюджета	4	0

Проректор по науке и инновациям



(подпись)

Попов Андрей Анатольевич

Сведения о созданных вузом малых инновационных предприятий (МИП)

Показатель	Код строки	Количество, численность, объем средств
1	2	3
Общее количество действующих МИП, созданных с участием вуза, ед. из них:	1	0
количество действующих хозяйственных обществ и хозяйственных партнерств, созданных с участием вуза в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности в соответствии с Федеральными законами от 02.08.2009 №217-ФЗ и от 29.12.2012 №273-ФЗ (ст.103), ед. из них:	2	0
созданных в отчетном году, ед.	3	0
Совокупная среднесписочная численность работников МИП*, чел.	4	0,00
Совокупный доход МИП*, тыс. р.	5	0,0

* Указывается по данным бухгалтерского и налогового учета.

Проректор по науке и инновациям


(подпись)

Попов Андрей Анатольевич

2 ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА ВУЗА

2.1 ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"

Таблица 1

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2019 ГОДУ

Показатель	Код стр.	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.							иных внебюджетных российских источников	зарубежных источников
			министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, технической и инновационной деятельности		субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	спонсоров и других видов финансовой помощи, собственные средства вуза		
			всего	из них Минобрнауки России	государственных	негосударственных					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего работ и услуг, в том числе:	1	29764,2	3662,4	3499,2	7259,0	0,0	5499,7	6492,3	5803,9	1046,9	0,0
научные исследования и разработки, из них:	2	26107,8	1899,2	1899,2	7259,0	0,0	4952,7	6123,0	5728,9	145,0	0,0
по филиалам	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
научно-технические услуги	4	1785,5	163,2	0,0	0,0	0,0	547,0	167,3	75,0	833,0	0,0
образовательные услуги, оказываемые научными подразделениями	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
товары, работы, услуги производственного характера	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Показатель	Код стр.	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.									
			министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, технической и инновационной деятельности		субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	спонсоров и других видов финансовой помощи, собственные средства вуза	иных внебюджетных российских источников	зарубежных источников	
			всего	из них Минобрнауки России	государственных	негосударственных						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
средства от использования результатов интеллектуальной деятельности (РИД)	7	194,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	189,0	0,0	5,0	0,0
услуги в области художественного, литературного и исполнительского творчества и их организации (творческие проекты)	8	1676,9	1600,0	1600,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	0,0	63,9	0,0
другие работы и услуги	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Проректор по науке и инновациям



(подпись)

Попов Андрей Анатольевич

Начальник Управления бухгалтерского учета и отчетности,
главный бухгалтер


(подпись)

Окишева Светлана Валериевна

Таблица 2

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ В 2019 ГОДУ

Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	ФЦП			Научно-технические программы, отдельные проекты			Гранты		
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0	1	1299,2	1299,2	1	600,0	600,0
Министерство науки и высшего образования РФ	2	0	0,0	0,0	1	1299,2	1299,2	1	600,0	600,0
Министерство внутренних дел РФ	3	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство здравоохранения РФ	4	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство иностранных дел РФ	5	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство культуры РФ	6	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство обороны РФ	7	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство природных ресурсов и экологии РФ	8	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство промышленности и торговли РФ	9	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий	10	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ	11	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0

Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	ФЦП			Научно-технические программы, отдельные проекты			Гранты		
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполненно собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполненно собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполненно собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Министерство сельского хозяйства РФ	12	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство спорта РФ	13	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство транспорта РФ	14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство труда и социальной защиты РФ	15	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство экономического развития РФ	16	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство энергетики РФ	17	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки	18	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Федеральное агентство по делам молодежи	19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Госкорпорация "Росатом"	20	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Госкорпорация "Роскосмос"	21	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Другие министерства и ведомства (наименование министерства, федерального агентства указывается в Пояснительной записке)	22	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0

Проректор по науке и инновациям



Попов Андрей Анатольевич

(подпись)

Начальник Управления бухгалтерского учета и отчетности,
главный бухгалтер



Окишева Светлана Валериевна

(подпись)

Таблица 3

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2019 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего (сумма строк 2, 3, 17-20, 24, 25), в том числе:	1	2	1899,2	1899,2
НИОКР по федеральным целевым программам	2	0	0,0	0,0
Проекты по государственному заданию Минобрнауки России в сфере научной деятельности, всего (сумма строк 4, 9, 15, 16), в том числе:	3	1	1299,2	1299,2
проекты в рамках базовой части государственного задания, всего (сумма строк 5-8), в том числе:	4	1	1299,2	1299,2
инициативные научные проекты	5	1	1299,2	1299,2
ведущие исследователи на постоянной основе	6	0	0,0	0,0
научно-технические сотрудники на постоянной основе	7	0	0,0	0,0
научные сотрудники, обеспечивающие функционирование научных лабораторий, созданных в рамках правительственной программы "мегагрантов"	8	0	0,0	0,0

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
НИР в рамках проектной (конкурсной) части государственного задания, всего (сумма строк 10-14), из них:	9	0	0,0	0,0
научные проекты, выполняемые научными коллективами исследовательских центров и (или) научных лабораторий вузов	10	0	0,0	0,0
поддержка федеральных профессоров для выполнения планов мероприятий по развитию математического образования	11	0	0,0	0,0
проекты, выполняемые в рамках программ сотрудничества между Минобрнауки России и Германской службой академических обменов (DAAD) "Михаил Ломоносов" и "Иммануил Кант"	12	0	0,0	0,0
проекты, выполняемые в интересах развития технологий специального и (или) двойного применения совместно с Фондом перспективных исследований	13	0	0,0	0,0
проекты, ориентированные на получение первичных научных результатов, обеспечивающих расширение участия подведомственных образовательных организаций в реализации Национальной технологической инициативы	14	0	0,0	0,0
научно-исследовательские работы в интересах Департаментов Минобрнауки России	15	0	0,0	0,0
проекты по изучению проблем межнациональных и межрелигиозных отношений	16	0	0,0	0,0
НИОКР в рамках мероприятий, направленных на формирование опорных университетов	17	0	0,0	0,0

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
НИОКР в рамках мероприятий по повышению конкурентоспособности вуза среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100)	18	0	0,0	0,0
НИОКР по программе развития российско-национальных (славянских) университетов	19	0	0,0	0,0
гранты, всего (сумма строк 21-23), в том числе:	20	1	600,0	600,0
гранты Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования	21	0	0,0	0,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	22	0	0,0	0,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	23	1	600,0	600,0
НИР по отдельным государственным контрактам по заказу Минобрнауки России	24	0	0,0	0,0
стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Постановление Правительства РФ от 7 июня 2012 г. № 563)	25	0	0,0	0,0

Проректор по науке и инновациям

Полов Андрей Анатольевич


(подпись)

Начальник Управления бухгалтерского учета и отчетности,
главный бухгалтер

Окишева Светлана Валериевна

(подпись)

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ
НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ, ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2019 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственным и силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе средства:	1	17	7259,0	7259,0
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	2	17	7259,0	7259,0
Российского научного фонда	3	0	0,0	0,0
Российского фонда фундаментальных исследований	4	17	7259,0	7259,0
Фонда перспективных исследований	5	0	0,0	0,0
других государственных фондов (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении А)	6	0	0,0	0,0
российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении Б)	7	0	0,0	0,0

Проректор по науке и инновациям



(подпись)

Попов Андрей
Анатольевич

Начальник Управления
бухгалтерского учета и отчетности,
главный бухгалтер



(подпись)

Окишева Светлана
Валериевна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА СУБЪЕКТА ФЕДЕРАЦИИ,
МЕСТНОГО БЮДЖЕТА В 2019 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество проектов, грантов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	35	4952,7	4952,7
целевые программы, научно-технические программы и проекты	2	21	2573,7	2573,7
гранты	3	14	2379,0	2379,0

Проректор по науке и инновациям



(подпись)

Попов Андрей
Анатольевич

Начальник Управления
бухгалтерского учета и отчетности,
главный бухгалтер



(подпись)

Окишева Светлана
Валериевна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ
В 2019 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество НИОКР	Объем финансирования, тыс. р.	Выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	32	6123,0	6123,0
по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	2	0	0,0	0,0

Проректор по науке и инновациям



(подпись)

Попов Андрей
Анатольевич

Начальник Управления
бухгалтерского учета и отчетности,
главный бухгалтер



(подпись)

Окишева Светлана
Валериевна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ИНЫХ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ РОССИЙСКИХ
ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВУЗА
В 2019 ГОДУ**

Источник финансирования	Код строки	Количество проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	21	5873,9	5873,9
собственные средства на выполнение НИР	2	19	5728,9	5728,9
средства спонсоров и других видов финансовой помощи на проведение НИР	3	0	0,0	0,0
средства иных внебюджетных российских источников	4	2	145,0	145,0

Проректор по науке и инновациям



(подпись)

Попов Андрей
Анатольевич

Начальник Управления
бухгалтерского учета и отчетности,
главный бухгалтер



(подпись)

Окишева Светлана
Валериевна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ
ИСТОЧНИКОВ В 2019 ГОДУ**

Финансирующая организация (грантодатель)	Код стр.	Код по ГРНТИ	Страна - партнер	Количество грантов, проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственным и силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7
Всего по зарубежным грантам и контрактам	1			0	0,0	0,0
Всего по грантам, в том числе:	2			0	0,0	0,0
Всего по контрактам, в том числе:	3			0	0,0	0,0

Проректор по науке и инновациям



Попов Андрей
Анатольевич

(подпись)

Начальник Управления бухгалтерского учета и отчетности, главный бухгалтер



Окишева Светлана
Валериевна

(подпись)

**УЧАСТИЕ В ВЫПОЛНЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ,
ФИНАНСИРУЕМЫХ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В 2019 ГОДУ**

Федеральная целевая программа (подпрограмма ФЦП, мероприятие ФЦП)	Код стр.	Финансирование по направлению расходов			
		«НИОКР»		«Прочие нужды», тыс. р.	«Государств енные капитальны е вложения», тыс. р.
		количес тво НИОКР	объем финансирован ия, тыс. р.		
1	2	3	4	5	6
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0	0,0

Проректор по науке и инновациям



(подпись)

Попов Андрей
Анатольевич

Начальник Управления
бухгалтерского учета и отчетности,
главный бухгалтер



(подпись)

Окишева Светлана
Валериевна

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2019 ГОДУ**

Область знания	Код стр.	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.			
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	поисковые исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по областям знаний, в том числе:	1		26107,8	18300,1	7207,7	0,0	600,0
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	17658,8	13302,8	4106,0	0,0	250,0
	3		0,0				
Государство и право. Юридические науки	4	10	350,0	350,0	0,0	0,0	0,0
Информатика	5	20	710,0	610,0	100,0	0,0	0,0
Искусство. Искусствоведение	6	18	560,0	0,0	490,0	0,0	70,0
История. Исторические науки	7	03	1360,0	610,0	750,0	0,0	0,0
Народное образование. Педагогика	8	14	775,0	0,0	695,0	0,0	80,0
Психология	9	15	560,0	0,0	560,0	0,0	0,0
Социология	10	04	1206,0	700,0	506,0	0,0	0,0
Философия	11	02	1903,0	1723,0	180,0	0,0	0,0
Экономика и экономические науки	12	06	1980,0	1400,0	580,0	0,0	0,0
Языкознание	13	16	8254,8	7909,8	245,0	0,0	100,0
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	14	27-43	4899,0	3529,0	1370,0	0,0	0,0
	15		0,0				
Биология	16	34	3209,0	1839,0	1370,0	0,0	0,0
Физика	17	29	1690,0	1690,0	0,0	0,0	0,0
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	18	44-81	2747,3	1468,3	929,0	0,0	350,0
	19		0,0				
Легкая промышленность	20	64	140,0	0,0	140,0	0,0	0,0
Медицина и здравоохранение	21	76	1468,3	1468,3	0,0	0,0	0,0
Сельское и лесное хозяйство	22	68	530,0	0,0	180,0	0,0	350,0
Строительство. Архитектура	23	67	609,0	0,0	609,0	0,0	0,0
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	24	82-90	802,7	0,0	802,7	0,0	0,0

Область знания	Код стр.	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.			
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	поисковые исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7	8
	25		0,0				
Охрана окружающей среды. Экология человека	26	87	802,7	0,0	802,7	0,0	0,0

Проректор по науке и инновациям



(подпись)

Попов Андрей Анатольевич

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ
И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2019 ГОДУ**

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Код строки	Объем финансирования научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	20056,0
Безопасность и противодействие терроризму	2	10028,0
Индустрия наносистем	3	1463,0
Информационно-телекоммуникационные системы	4	1690,0
Науки о жизни	5	710,0
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	1998,3
Рациональное природопользование	7	0,0
Робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения	8	4091,7
Транспортные и космические системы	9	0,0
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	10	75,0

Проректор по науке и инновациям



Попов Андрей Анатольевич
(подпись)

**УЧАСТИЕ ВУЗА В ПРОГРАММАХ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ В 2019 ГОДУ**

Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	600,0
средства государственной поддержки на обеспечение программы развития вуза, в отношении которого установлена категория "федеральный университет"	2	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурса на предоставление государственной поддержки ведущих университетов в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100) (Постановление Правительства РФ от 16 марта 2013 г. № 211)	3	0,0
средства государственной поддержки на реализацию программ развития федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, направленных на формирование опорных университетов	4	0,0
средства программы развития российско-национальных (славянских) университетов	5	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурса программ развития системы подготовки кадров для оборонно-промышленного комплекса в образовательных организациях высшего образования ("Новые кадры ОПК")	6	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования (Росмолодежь)	7	0,0
средства по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	8	0,0
средства государственной поддержки пилотных проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров и компаний на базе образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России	9	0,0
гранты Правительства РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских вузах (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 220)	10	0,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	11	0,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	12	600,0

Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
средства федерального проекта "Развитие научной и научно-производственной кооперации"	13	0,0
средства федерального проекта "Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации"	14	0,0
средства федерального проекта "Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок"	15	0,0
средства для реализации проектов Национальной технологической инициативы	16	0,0

Проректор по науке и инновациям



(подпись)

Попов Андрей
Анатольевич

Начальник Управления
бухгалтерского учета и отчетности,
главный бухгалтер



(подпись)

Окишева Светлана
Валериевна

2.2 КАДРОВЫЙ СОСТАВ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"

Таблица 13

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА В 2019 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строк и	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключены эффективный контракт, чел.
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего (сумма строк 2, 3, 7, 13), в том числе:	1	1284	1210,70	304	106,50	146	57,00	
руководители вуза	2	6	6,00	0	0,00	0	0,00	6
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	918	857,50	236	74,10	101	36,60	
руководители структурных подразделений	4	2	2,00	0	0,00	0	0,00	2
профессорско-преподавательский состав	5	314	265,70	187	56,00	79	28,10	580
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	602	589,80	49	18,10	22	8,50	

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключены эффективный контракт, чел.
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12), в том числе:	7	15	15,00	4	0,40	2	0,60	21
руководители научных подразделений	8	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
руководители других структурных подразделений	9	1	1,00	0	0,00	0	0,00	1
научные сотрудники	10	6	6,00	4	0,40	1	0,10	11
научно-технические работники (специалисты)	11	8	8,00	0	0,00	0	0,00	8
работники сферы научного обслуживания	12	0	0,00	0	0,00	1	0,50	1
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13	345	332,20	64	32,00	43	19,80	

Проректор по науке и инновациям

Попов Андрей Анатольевич

Начальник Управления кадрами

Данилова Ольга Вениаминовна



(подпись)

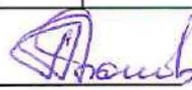


(подпись)

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ДОКТОРАНТОВ И АСПИРАНТОВ,
УЧАСТВОВАВШИХ В ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК В 2019 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Численность работников, докторантов и аспирантов, чел.	Из них участвовали в выполнении научных исследований и разработок на возмездной основе (на условиях совместительства и по договорам гражданско-правового характера), чел.
1	2	3	4
Руководители вуза	1	6	0
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	2	918	132
руководители структурных подразделений	3	2	0
профессорско-преподавательский состав	4	314	103
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	5	602	29
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	6	15	7
руководители научных подразделений	7	0	0
руководители других структурных подразделений	8	1	0
научные сотрудники	9	6	6
научно-технические работники (специалисты)	10	8	1
работники сферы научного обслуживания	11	0	0
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	12	345	0
Работники других организаций	13		66
Докторанты	14	0	0
Аспиранты очной формы обучения	15	6	4

Проректор по науке и инновациям


(подпись)

Попов Андрей Анатольевич

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В 2019 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 35 лет	36 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Руководители вуза, из них:	1	6	0	0	1	3	2	0	0
- доктора наук	2	1	0	0	0	0	1	0	0
- кандидаты наук	3	4	0	0	0	3	1	0	0
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	4	918							
руководители структурных подразделений, из них:	5	2	0	0	0	1	1	0	0
- Доктора наук	6	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	7	1	0	0	0	0	1	0	0
профессорско-преподавательский состав, из них:	8	314	6	17	35	106	76	59	15
- доктора наук	9	34	0	0	0	5	8	16	5
- кандидаты наук	10	213	0	10	26	79	52	37	9
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	11	602							
- доктора наук	12	1	0	0	0	0	0	1	0

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.							
			до 29 лет	30 - 35 лет	36 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
- кандидаты наук	13	19	0	0	2	5	6	6	0	
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	14	15								
руководители научных подразделений, из них:	15	0	0	0	0	0	0	0	0	
- Доктора наук	16	0	0	0	0	0	0	0	0	
- кандидаты наук	17	0	0	0	0	0	0	0	0	
руководители других структурных подразделений, из них:	18	1								
- Доктора наук	19	0	0	0	0	0	0	0	0	
- кандидаты наук	20	1	0	0	0	1	0	0	0	
научные сотрудники, из них:	21	6	0	0	2	1	2	0	1	
- Доктора наук	22	4	0	0	0	1	2	0	1	
- кандидаты наук	23	2	0	0	2	0	0	0	0	
научно-технические работники (специалисты), из них:	24	8	0	0	3	5	0	0	0	
- Доктора наук	25	0	0	0	0	0	0	0	0	
- кандидаты наук	26	3	0	0	0	3	0	0	0	
работники сферы научного обслуживания, из них:	27	0	0	0	0	0	0	0	0	
- Доктора наук	28	0	0	0	0	0	0	0	0	
- кандидаты наук	29	0	0	0	0	0	0	0	0	
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей, из них:	30	345								

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 35 лет	36 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
- Доктора наук	31	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	32	10	0	0	1	6	1	2	0

Проректор по науке и инновациям



Попов Андрей Анатольевич

(подпись)

Начальник Управления кадрами



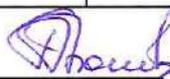
Данилова Ольга Вениаминовна

(подпись)

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВУЗА ПО ОТРАСЛЯМ НАУК В 2019 ГОДУ

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Код строки	Численность работников по основной должности (без совместителей), имеющих ученую степень, чел.	
		доктора наук	кандидата наук
1	2	3	4
Всего, в том числе:	1	40	253
	2		
биологические науки	3	0	25
ветеринарные науки	4	2	6
географические науки	5	0	3
исторические науки	6	5	24
культурология	7	0	2
медицинские науки	8	3	6
педагогические науки	9	6	54
политические науки	10	0	1
психологические науки	11	2	10
сельскохозяйственные науки	12	0	9
социологические науки	13	0	3
технические науки	14	2	12
фармацевтические науки	15	1	0
физико-математические науки	16	3	14
филологические науки	17	10	40
философские науки	18	3	7
химические науки	19	0	5
экономические науки	20	1	21
юридические науки	21	2	11

Проректор по науке и инновациям



Попов Андрей Анатольевич

(подпись)

Начальник Управления кадрами



Данилова Ольга
Вениаминовна

(подпись)

2.3 ПОДГОТОВКА КАДРОВ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"

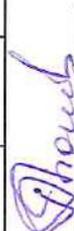
Таблица 17

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2019 ГОДУ

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе		Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе аспирантов очной формы обучения	Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе с защитой в отчетном году	Защищено докторских диссертаций, подтовившими вне докторантуры	Численность лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прикреплённым и лицами, научно-педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года		Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза	
					с защитой в отчетном году	аспирантов очной формы обучения							докторских диссертаций	кандидатских диссертаций		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Всего, в том числе:	1	--	0	0	0	73	6	10	1	0	0	4	0	1		
Агрономия	3	06.01.00	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
Ветеринария и Зоотехния	4	06.02.00	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Информатика, вычислительная техника и управление	5	05.13.00	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0		
История и археология	6	07.00.00	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Клиническая медицина	7	14.01.00	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе		Численность аспирантов всех форм обучения	Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе		Защищено докторских диссертаций лицами, подготовившими диссертации вне докторантуры	Численность лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прирепленным и лицами, научно-педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза	
					с защитой в отчетном году	аспирантов очной формы обучения			с защитой в отчетном году	докторских				кандидатских	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Культурология	8	24.00.00	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	
Медико-биологические науки	9	14.03.00	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая биология	10	03.02.00	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	
Педагогика	11	13.00.00	0	0	0	5	0	2	1	0	0	2	0	0	
Психология	12	19.00.00	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
Социология	13	22.00.00	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Экономика	14	08.00.00	0	0	0	5	0	2	0	0	0	1	0	0	
Юриспруденция	15	12.00.00	0	0	0	7	2	2	0	0	0	0	0	0	
Языкознание	16	10.02.00	0	0	0	12	1	2	0	0	0	0	0	1	

Проректор по науке и инновациям


(подпись)

Попов Андрей Анатольевич

Таблица 18

ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА И ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ПО УКРУПНЕННЫМ ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ В 2019 ГОДУ

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код строки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего, в том числе:	1	--	6544	1225	495	4788	2441	531	466
	2		0						
Биологические науки	3	06.00.00	128	36	36	92	92	0	0
Ветеринария и зоотехния	4	36.00.00	135	0	0	0	0	135	70
Изобразительное и прикладные виды искусств	5	54.00.00	27	0	0	27	27	0	0
Информатика и вычислительная техника	6	09.00.00	437	91	91	346	346	0	0
История и археология	7	46.00.00	209	120	46	89	89	0	0
Клиническая медицина	8	31.00.00	396	0	0	0	0	396	396
Культуроведение и социокультурные проекты	9	51.00.00	100	0	0	100	23	0	0
Науки о Земле	10	05.00.00	69	0	0	69	69	0	0
Образование и педагогические науки	11	44.00.00	2523	320	61	2203	703	0	0
Психологические науки	12	37.00.00	88	24	24	64	64	0	0

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код строки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	13	35.00.00	171	0	0	171	90	0	0
Сервис и туризм	14	43.00.00	1	0	0	1	0	0	0
Социология и социальная работа	15	39.00.00	92	24	24	68	68	0	0
Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	16	42.00.00	104	44	18	60	60	0	0
Техника и технологии строительства	17	08.00.00	209	0	0	209	75	0	0
Технологии легкой промышленности	18	29.00.00	56	0	0	56	56	0	0
Техносферная безопасность и природообустройство	19	20.00.00	50	0	0	50	50	0	0
Экономика и управление	20	38.00.00	575	117	28	458	215	0	0
Юриспруденция	21	40.00.00	879	317	35	562	251	0	0
Языкознание и литературоведение	22	45.00.00	295	132	132	163	163	0	0

Проректор по науке и инновациям



(подпись)

Попов Андрей Анатольевич

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, И ИХ УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
И РАЗРАБОТКАХ В 2019 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	32
международные, всероссийские, региональные	2	32
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	19
международные, всероссийские, региональные	4	19
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	16
международные, всероссийские, региональные	6	9
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	2109
с оплатой труда	8	38

Проректор по науке и инновациям

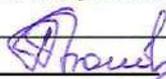

(подпись)

Попов Андрей Анатольевич

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В 2019 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1	3300
международных, всероссийских, региональных	2	3300
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	791
международных, всероссийских, региональных	4	410
Научные публикации, всего, из них:	5	1313
изданные за рубежом	6	31
без соавторов - работников вуза	7	1065
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	464
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	9	2
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	10	1991
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	0
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	1
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	13	1
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	14	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	4
гранты, выигранные студентами	16	4
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	15
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	16

Проректор по науке и инновациям


(подпись)

Попов Андрей Анатольевич

2.4 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"

Таблица 21

СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2019 ГОДУ

Показатель	Код строки	Стоимость основных средств, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость машин и оборудования, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость зданий и сооружений, тыс. р.	Стоимость нематериальных активов, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего, в том числе:	1	1404324,2	26812,8	213788,3	19701,2	583605,3	3066,2
филиалы вуза	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Проректор по науке и инновациям

Попов Андрей Анатольевич


(подпись)

Начальник Управления бухгалтерского учета и отчетности,
главный бухгалтер

Окишева Светлана Валериевна


(подпись)

2.5 РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"

Таблица 22

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2019 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Научные публикации вуза, всего, из них:	1	1619
научные статьи	2	1046
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	3	35
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	4	35
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	5	28
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	6	28
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	7	1075
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	8	222
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	9	148
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	10	148
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	11	126
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	12	126
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	13	2
Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза	14	0
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science	15	107
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	16	155

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	17	1762
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	18	24
опубликованных произведений, из них:	19	20
монографии, всего, в том числе изданные:	20	20
- зарубежными издательствами	21	1
- российскими издательствами	22	19
опубликованных периодических изданий	23	4
выпущенной конструкторской и технологической документации	24	0
неопубликованных произведений науки	25	0
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз (организация), из них:	26	1
электронных	27	0
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	28	20
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	29	14
другие сборники	30	6
Учебники и учебные пособия	31	93
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, их них:	32	44
заявки на объекты промышленной собственности	33	12
учтенных в государственных информационных системах	34	30
имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации, из них:	35	29
патенты России	36	15
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	37	14
зарубежные патенты	38	0
Поддерживаемые патенты	39	50
Количество использованных РИД, всего, из них:	40	137
подтвержденных актами использования (внедрения)	41	131

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям, всего, в том числе:	42	7
российским	43	7
иностранным	44	0
переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога	45	0
внесенных в качестве вклада в уставной капитал	46	0
Выставки, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	47	9
международные выставки	48	2
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	49	219
на международных выставках	50	7
Конференции, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	51	229
международные	52	123
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом	53	13
Премии, награды, дипломы	54	428
Работники вуза, без совместителей: академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	55	0
член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	56	0
Иностранные ученые, работавшие в вузе	57	0
Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации	58	0
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза	59	0
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза	60	3
Численность обучающихся по программам магистратуры, специалитета, аспирантуры, выполнивших итоговые квалификационные работы на базе вуза	61	3

Проректор по науке и инновациям


(подпись)

Попов Андрей Анатольевич

Таблица 23

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЕ КЛАССИФИКАЦИИ В 2019 ГОДУ

Направления и коды по международному классификатору	Код стр.	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.				Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.			Подготовка кадров высшей квалификации, чел.			
		количество публикаций за последние 5 лет	количество цитирований публикаций за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций за последние 5 лет	количество опубликованных произведений	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	количество использованных РИД	научные работники	научные работники совместительству и договорам гражданско-правового характера	научные работники, выполнявшие работу по совместительству и договорам гражданско-правового характера	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц, защищающих диссертации	численность кандидатов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Всего	1	35	107	28	155	1075	1762	20	4	44	137	6	6	103	73	0	0	5
Всего по направлениям	2	35	107	28	155	1075	1762	20	34	44	137	6	1	116	73	0	0	5
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ (коды 1.01 - 1.07)	3	15	88	12	138	203	467	1	4	6	29	0	0	31	6	0	0	0
1.01 Математика	4	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
1.02 Компьютерные и информационные науки	5	0	14	5	56	42	150	0	4	2	4	0	0	2	2	0	0	0
1.03 Физика и астрономия	6	5	74	3	82	22	116	0	0	4	22	0	0	9	0	0	0	0

Направления и коды по международному классификатору	Код стр.	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.				Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.				Подготовка кадров высшей квалификации, чел.			
		количество публикаций за последние 5 лет	количество цитирований публикаций за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций за последние 5 лет	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	количество использованных РИД	научные работники	научные работники по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц, защитивших диссертации	численность докторские датские		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.04 Химические науки	7	0	0	0	0	11	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.05 Науки о Земле и смежные экологические науки	8	0	0	0	0	46	25	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
1.06 Биологические науки	9	10	0	4	0	80	158	1	0	0	3	0	0	17	4	0	0	0	
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ (коды 2.01 - 2.11)	10	0	0	1	0	21	1	0	4	18	44	0	0	7	0	0	0	0	
2.01 Строительство и архитектура	11	0	0	0	0	0	1	0	2	2	6	0	0	2	0	0	0	0	
2.02 Электротехника, электронная техника, информационные технологии	12	0	0	1	0	0	0	0	0	9	25	0	0	2	0	0	0	0	

Направления и коды по международному классификатору	Код стр.	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.				Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.				Подготовка кадров высшей квалификации, чел.			
		количество публикаций за последние 5 лет	количество цитирований за последние 5 лет	количество публикаций за последние 5 лет	количество цитирований за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований за последние 5 лет	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	количество использованных РИД	научные работники	научные работники выполнявшие совместительству и договорам гражданского правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц, защитивших диссертации	численность докторские датские		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2.03 Механика и машиностроение	13	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.04 Химические технологии	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
2.07 Энергетика и рациональное природопользование	15	0	0	0	0	11	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
2.11 Прочие технологии	16	0	0	0	0	9	0	0	2	7	11	0	0	3	0	0	0	0	
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ (коды 3.01 - 3.03)	17	2	5	1	9	38	106	2	2	10	35	0	1	3	12	0	0	0	
3.01 Фундаментальная медицина	18	0	2	0	2	6	76	0	0	0	9	0	0	0	4	0	0	0	

Направления и коды по международному классификатору	Код стр.	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.				Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.				Подготовка кадров высшей квалификации, чел.						
		количество публикаций	количество цитирований за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований за последние 5 лет	научные работники	научные работники, выполнявшие совместительству и договорам гражданско-правового характера	14	15	16	17	18	19	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
3.02 Клиническая медицина	19	2	3	1	7	17	10	0	1	10	25	0	1	3	8	0	0	0				
3.03 Науки о здоровье	20	0	0	0	0	15	20	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0				
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ (коды 4.01 - 4.05)	21	1	2	2	1	42	52	0	5	3	15	0	0	8	5	0	0	0				
4.01 Сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыбное хозяйство	22	1	2	2	1	20	39	0	3	0	0	0	0	5	3	0	0	0				
4.02 Животноводство и молочное дело	23	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4.03 Ветеринарные науки	24	0	0	0	0	16	12	0	0	3	15	0	0	3	2	0	0	0				

Направления и коды по международному классификатору	Код стр.	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.				Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.				Подготовка кадров высшей квалификации, чел.			
		количество публикаций за последние 5 лет	количество цитирований за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований за последние 5 лет	научные работники	научные работники выполнявшие совместительную и договорную гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц, защитивших диссертации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4.05 Прочие сельскохозяйственные науки	25	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ (коды 5.01 - 5.09)	26	10	5	7	0	556	703	7	10	4	3	0	0	41	25	0	0	4	
5.01 Психологические науки	27	0	0	0	0	13	194	0	1	2	3	0	0	9	5	0	0	0	
5.02 Экономика и бизнес	28	0	0	3	0	119	149	4	2	0	0	0	0	6	5	0	0	1	
5.03 Науки об образовании	29	3	4	2	0	164	206	2	4	2	0	0	0	20	5	0	0	3	
5.04 Социологические науки	30	0	0	0	0	8	32	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	
5.05 Право	31	7	1	2	0	224	106	1	3	0	0	0	0	4	7	0	0	0	
5.06 Политологические науки	32	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.08 СМИ и массовые коммуникации	33	0	0	0	0	12	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Направления и коды по международному классификатору	Код стр.	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.				Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.			Подготовка кадров высшей квалификации, чел.			
		количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	количество использованных РИД	научные работники	научные работники совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц, защитивших диссертации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5.09 Прочие социальные науки	34	0	0	0	0	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (коды 6.01 - 6.05)	35	7	7	5	7	215	433	10	9	3	11	6	0	26	25	0	0	1
6.01 История и археология	36	3	7	2	5	56	102	1	3	0	1	0	0	9	11	0	0	0
6.02 Языки и литература	37	4	0	3	1	112	261	7	4	3	8	6	0	10	12	0	0	0
6.03 Философия, этика, религиозные науки	38	0	0	0	1	32	63	1	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0
6.04 Искусствоведение	39	0	0	0	0	3	7	1	1	0	2	0	0	3	0	0	0	0
6.05 Прочие гуманитарные науки	40	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1

Проректор по науке и инновациям



(подпись)

Попов Андрей Анатольевич

ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2019 ГОДУ

Государственные фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе из средств:	1	0	0,0	0,0
	2	0	0,0	0,0

Проректор по науке и инновациям



(подпись)

Попов Андрей
Анатольевич

ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2019 ГОДУ

Российские негосударственные фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе из средств:	1	0	0,0	0,0
	2	0	0,0	0,0

Проректор по науке и инновациям



(подпись)

Попов Андрей
Анатольевич

**ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОТНИКОВ ВУЗА В 2019 ГОДУ
(БЕЗ УЧЕТА ФИЛИАЛОВ)**

	Код строки	Фонд заработной платы (без начислений), тыс. р.	В том числе, тыс. р.		Средне- списочная численность работников, чел.	Средняя численность внешних совместителей, чел.	Средне- месячная заработная плата, тыс. р.	Средне- месячная заработная плата работников, с которыми заключен эффективный контракт, тыс. р.
			за счет субсидий из федерального бюджета	за счет средств от приносящей доход деятельности				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Профессиональные квалификационные группы должностей	1	557749,4	387156,9	170592,5	1209,30	51,30	36,9	
Всего по вузу, их них:	2	12215,5	9449,4	2766,1	6,00	0,00	169,7	169,7
руководители вуза	3	239891,5	174249,3	65642,2	270,80	27,70	68,9	68,9
профессорско-преподавательский состав	4	10167,9	3725,5	6442,4	15,00	0,60	54,3	54,3
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 5-9 кроме граф 8-9), в том числе:	5	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0
руководители научных подразделений	6	843,1	573,2	269,9	1,00	0,00	70,3	70,3
руководители других структурных подразделений	7	5012,9	220,6	4792,3	6,00	0,10	68,9	68,9
научные сотрудники								

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Фонд заработной платы (без начислений), тыс. р.	В том числе, тыс. р.		Средне-численность работников, чел.	Средняя численность внешних совместителей, чел.	Средне-месячная заработная плата, тыс. р.	Средне-месячная заработная плата работников, с которыми заключен эффективный контракт, тыс. р.
			за счет субсидий из федерального бюджета	за счет средств от приносящей доход деятельности				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
научно-технические работники (специалисты)	8	4203,7	2858,1	1345,6	8,00	0,00	43,8	43,8
работники сферы научного обслуживания	9	108,2	73,6	34,6	0,00	0,50	18,0	18,0

Проректор по науке и инновациям

Полов Андрей Анатольевич


(подпись)

Начальник Управления бухгалтерского учета и отчетности,
главный бухгалтер

Окишева Светлана Валериевна


(подпись)

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Научно-исследовательская деятельность университета осуществляется по 18 основным (приоритетным) научным направлениям, 10 из которых соответствуют Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники Российской Федерации и Перечню критических технологий Российской Федерации (утвержденному Президентом РФ № 899 от 07.07.2011 в действующей редакции). Основные научные направления университета охватывают практически все области наук и соответствуют профилю подготовки обучающихся.

В университете выполняются фундаментальные и прикладные научные исследования, экспериментальные разработки, что является неотъемлемой частью подготовки специалистов. Научно-исследовательская деятельность осуществляется через Управление научных исследований, инноваций и подготовки научно-педагогических кадров на базе 9 институтов, колледжа, 39 кафедр, научно-исследовательского института.

Основные задачи в области научной деятельности университета на 2019 год были определены Программой развития ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова» на 2016–2020 годы (протокол Ученого совета № 10 от 25.12.2015 с изменениями от 01.12.2016), а также решением Ученого совета университета от 29.01.2019 (протокол №10).

В настоящем отчете проведен анализ финансирования НИР в разрезе источников финансирования, областей и отраслей науки, характера выполненных исследований, а также представлены основные результаты научной, инновационной деятельности университета, в том числе НИРС, сведения о подготовке кадров высшей квалификации.

1. Анализ источников и объемов финансирования НИР

В отчетном году в структурных подразделениях университета выполнено 93 (в 2018 г. – 96, 2017 г. – 126) научно-исследовательские работы (без учета инициативных).

Научно-исследовательские работы университета финансировались из следующих источников:

1. Средства федерального бюджета (Минобрнауки России): 1 899,2 тыс. руб. (2018 г. – 2 716,8 тыс. руб.),

в том числе:

1.1. базовая часть государственного задания Минобрнауки России: 1 299,2 тыс. руб. (2018 г. – 1 359,8 руб.);

1.2. гранты Президента Российской Федерации для поддержки молодых ученых – кандидатов наук: 600 тыс. руб. (2018 г. – 600 тыс. руб.).

2. Средства Российского фонда фундаментальных исследований: 7 259,0 тыс. руб. (2018 г. – 5 669,0 тыс. руб.).

3. Средства бюджета Республики Хакасия: 4 952,7 тыс. руб. (2018 г. – 5 432,1 тыс. руб.),

в том числе:

3.1. Министерство образования и науки Республики Хакасия – 2 728,0 тыс. руб. (2018 г. – 2 408,0 тыс. руб.), *включая софинансирование по региональным грантам РФФИ – 2 159,0 тыс. руб. (2018 г. – 2 309,0 тыс. руб.);*

3.2. Министерство национальной и территориальной политики Республики Хакасия – 349,0 тыс. руб. (2018 г. – 646,7 тыс. руб.);

3.3. Министерство природных ресурсов и экологии Республики Хакасия – 1 082,7 тыс. руб. (2018 г. – 0);

3.4. Государственный комитет по охране объектов животного мира и окружающей среды Республики Хакасия – 184,0 тыс. руб. (2018 г. – 83,0 тыс. руб.);

3.5. Муниципальные образования Республики Хакасия – 609,0 тыс. руб. (2018 г. – 688,0 руб.).

4. Средства иных внебюджетных источников – 6 268,0 тыс. руб. (2018 г. – 5 825,4 тыс. руб.).

5. Собственные средства университета – 5 728,9 тыс. руб. (2018 г. – 5 776,0 тыс. руб.).

6. Инициативные НИР (в рамках основного рабочего времени).

Таким образом, в отчетном году затраты на научные исследования из всех источников составили 26,1 млн руб., (2018 г. – 28,2 млн руб.). Объемы НИР из внешних источников, по сравнению с объемами финансирования 2018 г., сократились на 8,9 % и составили 20,4 млн руб. (2018 г. – 22,4 млн руб.).

Удельные показатели претерпели меньшее сокращение. Общий объем НИОКР на единицу НИР составил 73,2 тыс. руб., что на 2,9 % меньше результатов 2018 года (75,4 тыс. руб.). Объем научных исследований из внешних источников на единицу НИР в 2019 году также уменьшился на 4,75 % и составил 57,15 тыс. руб. (2018 г. – 60,0 тыс. руб.). Тем не менее, он соответствует требованиям, установленным Минобрнауки России для оценки эффективности вузов, требованиям ФГОС ВО.

Самые заметные сокращения в финансировании произошли от Минобрнауки России - на 30,1 %. В первую очередь это связано с тем, что в 2018 закончился крупный проект по программе «Михаил Ломоносов», совместный с DAAD, а финансирование осуществлялось только для продолжающейся НИР, выполняемой в рамках базовой части государственного задания и по гранту Президента Российской Федерации.

В отчетном году не поступало финансирование по реализуемому международному проекту ERASMUS+ (согласно графику выплаты должны пройти в 2020 г.)

На 8,8 % снизились доходы от выполнения научных исследований за счет средств бюджета республики Хакасия, при том, что количество НИР возросло на 25%. Во многом это связано с экономической ситуацией в регионе и очень низкой начальной стоимостью работ, финансируемых в рамках конкурсных процедур.

Вместе с тем, следует отметить, что на протяжении последних трех лет быстрыми темпами растут объемы финансирования по грантам РФФИ. В 2019 году этот рост составил 28%, а объемы финансирования фондом достигли 7,3 млн рублей. В 2020 году эта сумма станет еще выше (получены дополнительно 6 грантов РФФИ с ежегодным финансирование более 6 млн руб.). Что подтверждает актуальность исследований и конкурентоспособность отдельных ученых и научных направлений вуза.

Положительная динамика отмечена по развитию хоздоговорной деятельности, объемы которой в отчетном году увеличились на 7,6 %. Планомерная работа по

привлечению средств за счет хоздоговоров и качество выполняемых работ позволили установить долгосрочные отношения с заказчиками.

Продолжает расти востребованность научных и научно-технических услуг вуза. Их объем в 2019 году вырос на 33,9 % и составил 1,79 млн руб. В целом общие доходы вуза от научной и творческой деятельности с учетом продажи прав на объекты интеллектуальной собственности в 2019 году составил 24 млн рублей.

В 2019 году доля бюджетных НИОКР впервые за три года превысила 50% (54,1%, рост на 5,2%), что соответствует средним показателям по подведомственным Минобрнауки России вузам (среднее по вузам в 2016-2018 гг. 51-53%).

Естественным результатом стало и увеличение доли фундаментальных НИР с 58,4% в 2018 г. до 70,1 % в 2019 г. А доля прикладных сократилась с 40 % до 27,6 %. Незначительно увеличилась доля экспериментальных разработок и составила – 2,3 % (2018 г. – 1,6 %).

Таблица 1.1

Соотношение финансирования НИР по областям наук

Год	Область наук											
	Гуманитарные		Общественные		Естественные		Медицинские		Сельскохозяйственные		Технические	
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%
2015	11 773,9	44,7	5 620,7	21,4	5 259,5	20	1 805,5	6,9	608,7	2,3	1 237,4	4,7
2016	9 908,8	37,0	5 984,4	22,3	7 399,4	27,6	0	0	2 358,9	8,8	1 154,0	4,3
2017	10 518,7	42,2	3 783,0	15,2	7 200,2	28,9	1 264,1	5,1	886,0	3,6	1 255,5	5,0
2018	9 916,0	35,1	6 543,4	23,2	6 142,5	21,8	1 502,8	5,3	2 156,8	7,6	1 963,2	7,0
2019	12 077,8	46,3	4 451,0	17,1	5 981,7	22,9	1 468,3	5,6	530,0	2,0	1 599,0	6,1

По-прежнему основная часть научных исследований университета (2019 г. – 86,3 %, 2018 г. – 80,1 %) относится к области гуманитарных, общественных и естественных наук. Как и в предшествующие годы, преобладающими в вузе остаются гуманитарные исследования (46,3 %), значительна доля естественных (22,3 %) и общественных наук (17,1 %), хотя в 2019 г. отмечена тенденция снижения финансирования по общественным наукам и значительный рост по гуманитарным. Незначительный рост в финансировании в сравнении с 2018 г. отмечен по медицинским наукам (5,6 %, 2018 г. – 5,5 %) и снижение финансирования исследований по техническим (6,1 %, 2018 г. – 7,0 %) и сельскохозяйственным наукам (2,0 %, 2018 г. – 7,6 %).

Число отраслей науки, в рамках которых выполнялись научные исследования за счет средств внешних источников, в 2019 г. составило 14 (в 2018 г. – 15).

В 2019 году произошло перераспределение объемов финансирования между отраслями науки. По сравнению с 2018 годом резко увеличилось финансирование исследований из внешних источников в области юриспруденции (на 536,4 %) и философии (на 106,2 %). Также увеличение произошло в финансировании из внешних источников в следующих отраслях науки: экономики (на 58,8 %), филологии (на 42,8 %) и биологии (на 41,5 %) и исследований в области искусства (на 29,0 %). Незначительное увеличение объемов отмечено по медицинским наукам (на 4,5 %). Кроме того, отмечено значительное снижение объемов финансирования исследований из внешних источников в области сельского

хозяйства (на 77,8 %), педагогики (на 72,8 %), психологии (на 48,6 %), истории (на 42,6 %) и физики (на 41,5 %). Отсутствовало финансирование по химии и наукам о Земле.

Анализ объемов НИОКР из внешних источников в разрезе учебных и научных структурных подразделений университета показывает следующее. Шесть институтов в 2019 году увеличили объемы финансирования из внешних источников. Наилучшую положительную динамику показали ИГИСАТ (152,7 %), ИЭУ (60,1 %), ИИ (57,5 %), ИИ (38,9 %), ИФиМК (35,4 %). На 13,2 % возросло финансирование исследований, выполняемых в МПСИ и на 8,2 % в ИЕНиМ. Заметное снижение объемов к прошлому году показали СХИ (на 77,8%), ИНПО (на 50,1 %), ИТИ (на 48,3 %) и ИИП (на 29,5 %).

По итогам года лидерами по привлечению средств из внешних источников стали ИЭУ (4,7 млн руб.), ИЕНиМ (4,5 млн руб.), ИТИ (3,2 млн руб.), ИФиМК (1,8 млн руб.), ИИП (1,7 млн руб.), объемы финансирования НИР которых составили около 80 % от общих доходов по НИОКР.

Следует отметить, что, как и в предшествующие два года, во всех структурных подразделениях выполнялись исследования, финансируемые из внешних источников.

В пересчете на единицу НПР этих подразделений объемы финансирования из внешних источников выше порогового значения 51 тыс. руб. выполнены у 4 институтов из 10: ИГИСАТ (189,5 тыс. руб. – рост на 152,7 % в сравнении с 2018 г.), ИЭУ (166,28 тыс. руб. – рост на 43,9 %), ИТИ (71,4 тыс. руб. – снижение на 48,5 %), ИЕНиМ (63,9 тыс. руб. – рост на 12,2 %).

Следует отметить, что среди отстающих подразделений заметная положительная динамика отмечена в ИИ (рост на 76,9 %), ИФиМК (рост на 44,4 %), МПСИ (рост на 12,1 %). Эти структурные подразделения имеют положительную динамику на протяжении последних двух лет.

Помимо ИТИ, отрицательную динамику имеют СХИ (снижение на 80,4 %), ИНПО (снижение на 43,5 %) и ИИП (снижение на 25,2 %).

26 из 39 кафедр (66,7 %) (в 2018 г. – 27 из 39 – 69,2%) имеют финансирование НИР из внешних источников.

Среди лидеров по объемам НИОКР на единицу НПР в 2019 году 10 кафедр, имеющих объемы на единицу НПР от 100 до 315 тыс. руб.: хакасской филологии (ИФиМК) – 314,8 тыс. руб. на 1 НПР; производственных технологий и техносферной безопасности (ИТИ) – 234,2, биологии (ИЕНиМ) – 234,1, внутренних болезней (МПСИ) – 232,0, менеджмента (ИЭУ) – 215,0, философии и культурологии (ИЭУ) – 206,9, ИГИСАТ – 189,5, всеобщей истории (ИИП) – 132,0, экономики (ИЭУ) – 116,7, физики и информационных технологий (ИЕНиМ) – 108,0. Следует отметить, что в ИЭУ все три кафедры стали лидерами по привлечению объемов НИОКР на 1 НПР из внешних источников.

Значительный прорыв в организации хоздоговорной деятельности достигнут на кафедре биологии (ИЕНиМ) и всеобщей истории (ИИП). Начиная с 2018 г. руководителям этих НИР удалось установить долгосрочные отношения с заказчиками.

В отчетном году также выполнена задача по широкому вовлечению в выполнение научно-исследовательских работ с оплатой труда НПП и обучающихся.

Всего в 2019 году работали в договорных и грантовых НИР 207 человек (2018 г. – 222), в том числе: по должностям НПП – 125 (2018 г. – 130), из которых 109 (то есть 34,1 % основного штатного состава НПП) – по основному месту работы (2018 г. – 125), 7 аспирантов, в т.ч.4 аспиранта ОФО (2018 г. – 10), студентов – 38 (2018 г. – 40).

Наибольшую активность по вовлечению НПП, аспирантов и студентов в научные исследования с оплатой труда проявили ИТИ (22), ИЕНиМ (8), ИИП (9), МПСИ и ИЭУ (по 2), ИФиМК и ИГИСАТ (по 1). По числу вовлечения студентов для участия в НИР с оплатой труда лидируют: ИТИ (22), ИЕНиМ и ИИП (по 7); по числу аспирантов – ИИП и МПСИ (по 2).

Активно осуществляется задача по расширению межвузовского взаимодействия при выполнении финансируемых НИР. В отчетном году в наших проектах работали 23 исследователя из ведущих вузов и научных центров России (в 2018 г. – 38), в том числе из Ордена Трудового Красного Знамени Никитского ботанического сада – Национального научного центра РАН, Центрального ботанического сада СО РАН, Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова, Бурятского государственного университета, Сибирского федерального университета, Тувинского института комплексного освоения природных ресурсов СО РАН, Государственного природного заповедника «Хакасский», Научно-исследовательского института аграрных проблем Хакасии и др.

Общий фонд оплаты труда по НИР в 2019 году составил 19,1 млн руб. (17 млн в 2018 г.). Так же, как и в прошлый период, за счет выполнения НИОКР происходило укрепление материальной базы университета. За счет средств научных проектов приобретено оборудования на 1 609,1 тыс. руб. (в 2018 г. – 1 558,0 тыс. руб.). Общий объем отчислений от научной деятельности составил 2681,8 тыс. руб. (2018 г. – 2 649,6 тыс. руб.), в т.ч. в ФРНД 2 059,3 тыс. руб. (в 2018 г. – 1 953,6 тыс. руб.).

Оплата труда за выполнение НИР на 1 НПП (штатных сотрудников) в 2019 году составила 130,4 тыс. руб. (2018 г. – 105,5 тыс. руб.), на аспиранта – 70,1 тыс. руб. (2018 г. – 74,8 тыс. руб.), студента – 36,3 тыс. руб. (2018 г. – 16,6 тыс. руб.).

Сотрудники университета активно продолжали участвовать в конкурсах грантов, однако в отчетном году произошло значительное снижение (на 28,9 %) количества поданных заявок на конкурсы. Всего в 2019 году от вуза подано 135 заявок на финансирование научных исследований (2018 г. – 190). Такой результат по подаче заявок объясняется рядом объективных причин – непостоянством графиков проведения конкурсов, например, региональный конкурс грантов РФФИ 2019 года был проведен в 2018 году, а конкурс 2020 года состоится только в 2020 (это порядка 40 заявок), вторая причина – изменения условий конкурса РФФИ (нельзя участвовать дважды в заявках не только руководителю, но и исполнителям), а также сократилось потенциальное количество участников грантов президента (по возрастным ограничениям).

Вместе с тем, было большое разнообразие больших и малых конкурсов.

В 2019 году университет впервые участвовал в конкурсе Минобрнауки России на создание научно-исследовательских лабораторий в образовательных организациях высшего образования. На данный конкурс было подано 2 заявки, одна из которых получила положительную оценку РАН, но Минобрнауки России не была поддержана. Кроме этого, было подано две заявки на другие конкурсы, проводимые Минобрнауки России: по одной заявке на получение «Мегагрантов» и на участие в совместной программе Минобрнауки России и DAAD – «Михаил Ломоносов».

В 2019 году дважды был проведен конкурс грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых ученых кандидатов и докторов наук Российской Федерации – на 2019 и 2020 гг. Прием заявок на данный конкурс 2019 года проведен в январе, на 2020 год – в сентябре 2020 г. В итоге университетом подано 16 заявок (в 2018 г. – 0, в связи с тем, что конкурс был проведен в январе 2019 г.). По результатам конкурса 2019 г. поддержку получила одна заявка молодого ученого университета. По результатам конкурса 2020 года ни одной заявки поддержано не было.

В 2019 году сотрудниками университета подано 2 заявки на конкурсы Российского научного фонда (в 2018 г. – 0). Ограничивающим фактором для активного участия в конкурсах РНФ являются требования к руководителю по наличию определенного количества статей в журналах, индексируемых в базах научного цитирования Web of Science Core Collection и Scopus за пятилетний период, предшествующий году подачи заявок. Таким критериям соответствует только несколько ученых университета.

В 2019 году Российский фонд фундаментальных исследований проводил большое количество разнообразных конкурсов, в т.ч. абсолютно новых. Сотрудники университета участвовали и в традиционных конкурсах – основной конкурс (конкурс «а»), конкурс на организацию и проведение научных мероприятий, конкурс на издание научных трудов (конкурс «д»). Впервые сотрудники университета участвовали в конкурсах междисциплинарных проектов по разным темам, в конкурсах фундаментальных исследований по общественно-политическим наукам (в т.ч. в конкурсе «Наставник»), в конкурсе фундаментальных научных исследований, выполняемых ведущими молодежными коллективами «Стабильность». Впервые РФФИ был проведен конкурс на подготовку и опубликование научных обзорных статей «Экспансия» и сотрудники университета приняли в нем активное участие. Тем не менее, общее количество заявок на конкурсы РФФИ снизилось практически в два раза со 135 в 2018 году до 66 в 2019 году. Следует отметить, что в 2019 году не проводился сбор заявок на региональный конкурс РФФИ, на 2019 год заявки собирались в 2018 году, а на конкурс 2020 года сбор заявок будет объявлен в марте 2020 года. Кроме того, с 2019 года изменились требования к руководителю и составам коллективов грантополучателей по основному конкурсу. Потенциальными руководителями заявок, подаваемых на конкурс «а» 2020 года, могли являться физические лица, не являющиеся руководителями проектов конкурса 2019 года, в состав коллектива одно физическое лицо могло быть включено только в одну заявку. Все это, безусловно, стало ограничивающим фактором при подаче заявок на конкурс «а».

Кроме того, была подана 1 заявка на конкурс грантов РГО (2018 г. – 8), 6 заявок на конкурсы Федерального агентства по делам молодежи (Росмолодежь).

Как и в предшествующий год, в 2019 году было подано 5 заявок на зарубежные конкурсы по программе Европейского союза Erasmus+.

Традиционно ученые вуза участвовали в конкурсах грантов, проводимых Министерством образования и науки Республики Хакасия, аукционах, проводимых Министерством национальной и территориальной политики Республики Хакасия, Государственного комитета по охране объектов животного мира и окружающей среды Республики Хакасия и др.

Помимо традиционных конкурсов университет искал новые источники финансирования своих исследований. Так, в 2019 году сотрудниками университета впервые были поданы заявки на конкурсы благотворительного фонда «Абсолют-помощь»; Союза охраны психического здоровья (организатор – Минпросвещение России).

В 2019 году наибольшее количество заявок было подано следующими структурными подразделениями: ИТИ (23) и ИЕНиМ (21), однако при пересчете на единицу НПР данная картина иная: лидируют ИГИСАТ (1,83), ИЭУ (0,64), ИТИ (0,52).

В целом произошло снижение количества поданных заявок, в т.ч. и на единицу НПР, за исключением МПСИ, у которых эти показатели хоть и незначительно, но увеличились.

Далее в отчете рассмотрены итоги выполнения основных научно-исследовательских работ, наиболее значимые научные результаты которых представлены в разделе 4 «Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок вуза (организации)» настоящего отчета.

С 2017 г. в университете выполняется НИР в рамках базовой части государственного задания Минобрнауки России в области медицины по теме «Фенотипические и функциональные характеристики иммунных клеток при коронарном и мультифокальном атеросклерозе». Руководитель – д-р мед. наук О. Ю. Килина (МПСИ).

По результатам проекта в 2019 году опубликовано 9 научных статей, из которых 2 – в высокорейтинговых журналах, индексируемых в базе данных Scopus (1 – Q4); 4 – в журнале из перечня ВАК, 1 – в журнале, включенном в РИНЦ, в т.ч. 1 в ядре РИНЦ – RSCI (на платформе WoS). По итогам 5 статей опубликованы в журналах, индексируемых в РИНЦ, 1 – только в базе индексирования Scopus и 3 тезиса докладов. Кроме того, подано три заявки на получение патентов на изобретения, 2 заявки – на регистрацию программ для ЭВМ. В отчетном году по результатам проекта предшествующих лет получено 3 патента и 2 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ. Подготовлено и принято к печати в 2020 году еще 14 статей, в т.ч. 6 статей – в научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science, 9 – в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus (в т.ч. Q2 – 2), 7 – в журналах из перечня ВАК, 10 – в журналах, включенных в РИНЦ, в т.ч. 3 в ядре РИНЦ – RSCI. Все плановые показатели государственного задания достигнуты, отчет представлен на заседании Научно-технического совета в декабре 2019 года. По заключению НТС работа выполнена в полном объеме, на высоком научном уровне. Отмечена высокая результативность в части создания изобретений и других ОИС. В выполнении НИР приняли участие 5 человек: из числа профессорско-преподавательского состава 4 чел. (среди них молодых кандидатов наук в возрасте до 35 лет – 1 чел.); из числа аспирантов – 1 чел.

В 2019 году была поддержана заявка молодого ученого А. П. Никитина (ИЭУ) в конкурсе грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук. Срок реализации проекта 2019–2020 гг. Финансирование проекта осуществляется за счет средств Минобрнауки России. Объем финансирования в 2019 г. составил 600 тыс. руб.

Следует отметить, что проекты, заявленные под руководством молодого ученого канд. филос. наук, доцента А. П. Никитина (ИЭУ), поддержаны Советом по грантам Президента Российской Федерации уже во второй раз. Таким образом, в 2019 году поддержан проект по теме «Современная мифология денег как репрезентация и фактор процесса социокультурной модернизации». В реализации I этапа гранта принимали участие два человека: 1 молодой кандидат наук и 1 молодой учёный. За счет средств проекта осуществлены научные командировки в города Москва и Горно-Алтайск. В 2019 г. коллективом опубликовано 7 статей, в том числе в журналах из перечня ВАК – 3, РИНЦ – 5. Результаты исследования представлены на 4 научных мероприятиях. Промежуточный отчет по данному проекту был рассмотрен и утвержден Ученым советом университета в ноябре 2019 г. Заявленные показатели по настоящему проекту выполнены в полном объеме.

Высокий уровень результативности показали и научные коллективы, выполнявшие исследования за счет средств Российского фонда фундаментальных исследований.

Объем финансирования научных проектов РФФИ (с учетом софинансирования МОН РХ) в отчетном году увеличился на 18 %. Гранты РФФИ стали одним из главных источников финансирования и составили 46% от внешних источников финансирования НИР вуза.

Как и в предшествующий год, была проведена большая работа по анализу замечаний экспертов к заявкам на участие в конкурсах грантов РФФИ, замечания экспертов были учтены. Результатом этой работы стала поддержка новых проектов РФФИ в рамках основного конкурса. В 2019 г., как и в предшествующий год, в университете выполнялось 17 исследовательских проектов, из них по основному конкурсу «а» – 7 (4 вновь поддержанных; 2018 г. – 7), по региональному «р_а» – 10 (4 вновь поддержанных; 2018 г. – 8). Общий объем финансирования составил 9 418,0 тыс. руб., в том числе средства софинансирования Минобрнауки РХ – 2 159,0 тыс. руб. (2018 г. – 17 проектов на сумму 7 978,0 тыс. руб., в т. ч. средства софинансирования Минобрнауки РХ – 2 309,0 тыс. руб.). В результате финансирование со стороны РФФИ в 2019 г. увеличилось на 28,0 %, софинансирование проектов РФФИ со стороны Минобрнауки РХ, наоборот, сократилось на 6,5 %.

Исследования по проектам РФФИ в области естественных и технических наук проводились по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники РФ – это исследования в области физики (в т.ч. компьютерное моделирование наноструктур), биологии, информационных технологий. Социально значимыми были проекты в области хакасской филологии, экономики, философии, истории и юриспруденции, значительная часть которых направлена на исследование и сохранение историко-культурного наследия региона, развитие его туристского потенциала.

Тематика выполнявшихся в 2019 г. проектов РФФИ следующая:

1. Реформирование системы высшего образования как фактор генезиса фальсеоинтеракций: социологический анализ. Руководитель – канд. социол. наук М. В. Евдокимова (ИЭУ). Срок реализации проекта – 2018–2019 гг. (основной конкурс).

2. Учет будущих событий как направление развития теории бухгалтерского учета в условиях потребности в прогнозной интегрированной информации. Руководитель – канд. экон. наук О. С. Еремеева (ИЭУ). Срок реализации проекта – 2018–2020 гг. (основной конкурс).

3. Функциональная грамматика хакасского языка: Аспектуальность. Темпоральность. Руководитель – канд. филол. наук, доцент И. Л. Кызласова (ИФимК). Срок реализации проекта – 2018–2019 гг. (основной конкурс).

4. Хакасский литературный язык. Современное состояние. Руководитель – канд. филол. наук, доцент М. А. Медведева (ИФиМК). Срок реализации проекта – 2019 – 2021 гг. (основной конкурс).

5. Проблемы эффективного использования человеческого капитала: региональное измерение. Руководитель – д-р филос. наук, доцент Р. Н. Ибрагимов (ИЭУ). Срок реализации проекта – 2019–2021 гг. (основной конкурс).

6. Новые подходы к формированию стратегий социально-экономического развития малых сел как специфических подсистем неурбанизированных территорий регионов Сибири. Руководитель – канд. экон. наук, доцент Н. Ф. Дитц (ИЭУ). Срок реализации проекта – 2019–2021 гг. (основной конкурс).

7. Когнитивный и идеографический аспекты реконструкции образа человека по данным языков коренных народов Сибири (на примере хакасского, бурятского и хантыйского языков). Руководитель – д-р филол. наук М. Д. Чертыкова (ИГИСАТ). Срок реализации проекта – 2019–2021 гг. (основной конкурс).

8. Оценка применимости малых металлических нанокластеров для записи информации. Руководитель – д-р физ.-мат. наук, доцент Ю. Я. Гафнер (ИЕНиМ). Срок реализации проекта – 2018–2019 гг. (региональный конкурс).

9. Исследование фазовых переходов в наноструктурах на основе обобщенной модели Изинга и термодинамики. Руководитель – д-р физ.-мат. наук, профессор В. Н. Удодов (ИТИ). Срок реализации проекта – 2018–2019 гг. (региональный конкурс).

10. Флора и продуктивность регенерационных фитоценозов на разновозрастных вскрышных породных отвалах в аридных районах Хакасии. Руководитель – канд. биол. наук, доцент Е. С. Анкипович (ИЕНиМ). Срок реализации проекта – 2018 – 2019 гг. (региональный конкурс).

11. Изучение пространственно-временной организации разнообразия и картографирование растительного покрова степного биома Хакасии на основе современных информационных и вычислительных технологий с целью прогнозирования его изменений и охраны. Руководитель – д-р биол. наук, профессор Н. Б. Ермаков (ИЕНиМ). Срок реализации проекта – 2018–2019 гг. (региональный конкурс).

12. Хакасия в условиях современных трансформаций: социологическое исследование и моделирование институциональных и социокультурных процессов в Республике Хакасия (сер. 1990-х – 2018 гг.). Руководитель – канд. филос. наук, доцент Ю. М. Аксютин (ИЭУ). Срок реализации проекта – 2018–2019 гг. (региональный конкурс).

13. Этномиграционные процессы и формирование локальных сообществ и пространств: история и современность. Руководитель – д-р ист. наук, доцент В. Н. Асочакова (ИИП). Срок реализации проекта – 2018–2019 гг. (региональный конкурс).

14. Система слежения за точкой максимальной мощности фотоэлектрического модуля на основе модифицированной нечеткой нейросети. Руководитель – канд. техн. наук, доцент Е. А. Энгель (ИТИ). Срок реализации проекта – 2019–2021 гг. (региональный конкурс).

15. Комплексное решение логистической задачи определения количественных характеристик показателей товаропотока в торгово-посреднической сети. Руководитель – д-р техн. наук, доцент А. С. Дулесов (ИТИ). Срок реализации проекта – 2019–2020 гг. (региональный конкурс).

16. Оптимизация условий синтеза нанодисперсных порошков различной химической природы, выявление их строения и физико-химических свойств. Руководитель – д-р физ.-мат. наук, доцент С. Л. Гафнер (ИЕНиМ). Срок реализации проекта – 2019–2021 гг. (региональный конкурс).

17. Полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в сфере развития туризма: политико-правовые аспекты реализации. Руководитель – канд. юрид. наук, доцент И. А. Чеботарева (ИИП). Срок реализации проекта – 2019 г. (региональный конкурс).

В выполнении проектов приняли участие 63 исполнителя (2018 г. – 69). По результатам исследований научными коллективами опубликовано 114 статей, еще 16 статей приняты к печати в 2020 году. Таким образом, по результатам проектов подготовлено 130 статей, в том числе: 17 – в научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science (2018 г. – 17), 20 – в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus (201 г. – 23), 45 – в журналах из перечня ВАК (2017 г. – 51), в РИНЦ – 106 (2018 г. – 82), в т.ч. 3 – в журнале, включенном в ERIH (2018 г. – 1). Подготовлена 1 монография (2018 г. – 2).

По итогам прошедшего года можно констатировать, что востребованность исследований вуза по заказам органов власти Республики Хакасия и муниципалитетов возросла, что подтверждается ростом на 25% числа выполненных проектов (35 – в 2019 г., 28 – в 2018 г.). При этом общие объемы финансирования снизились на 8,8 % (с 5 432,1 тыс. руб. в 2018 г. до 4 952,7 тыс. руб. в 2019 г.), а средняя стоимость НИР снизилась с невысоких 194 тыс. руб. в 2018 до 142 тыс. руб. в 2019 г.

Причин проявления такой тенденции несколько. Во-первых, происходит демпингование цены при участии в электронных аукционах, т.к. все бюджетные контракты заключаются по результатам конкурсов и аукционов в электронной форме, где, как правило, цена является единственным критерием при выборе победителя. Во-вторых, органами исполнительной власти в государственные программы республики закладывается изначально низкая стоимость на проведение научных исследований.

Большая часть исследований выполнялась по государственным и муниципальным контрактам по результатам торгов, либо по результатам поданных заявок на конкурсы грантов различных министерств и ведомств Республики Хакасия: Министерства образования и науки; Министерства природных ресурсов и

экологии; Министерства национальной и территориальной политики; Государственного комитета по охране объектов животного мира и окружающей среды; за счет средств муниципальных образований Республики Хакасия и др. В 2019 году отсутствовали исследования, выполняемые по заказу Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Республики Хакасия, т.к. аукционы на проведение работ были объявлены только для субъектов малого предпринимательства.

Финансирование НИР вуза осуществлялось в рамках четырех государственных программ (6 подпрограмм) Республики Хакасия и в рамках двух муниципальных программ: города Абакана и города Абазы.

По государственной программе Республики Хакасия «Развитие инновационной, научной и научно-внедренческой деятельности в Республике Хакасия (2016–2020 годы)» (Заказчик – Министерство образования и науки Республики Хакасия) осуществлялось софинансирование десяти проектов РФФИ (2 159 тыс. руб.). Кроме того, в рамках этой программы на конкурсной основе осуществлялось финансирование гранта инвестиционных и инновационных проектов на внедрение новаторских технологий в Республике Хакасия. Стоимость гранта – 250, 0 тыс. руб. Подробная информация о гранте представлена в разделе 3 отчета.

В рамках государственной программы Республики Хакасия «Молодежь Хакасии (2015–2020 гг.)» (Заказчик – Министерство образования и науки Республики Хакасия) по результатам конкурса в 2019 году осуществлялось финансирование четырех молодежных проектов на общую сумму 220 тыс. руб.

Кроме того, по заданию Министерства образования и науки Республики Хакасия проведена НИР по теме «Социологическое исследование потребности и качества государственных образовательных услуг в Республике Хакасия». Руководителем НИР является Л. Н. Лебедева (ИЭУ). Это исследование проводится университетом ежегодно на протяжении 15 лет.

В рамках государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов в Республике Хакасия (2014–2020 годы)» университет участвовал в реализации трех подпрограмм.

В 2019 году вновь восстановлена работа с Министерством природных ресурсов и экологии Республики Хакасия.

По подпрограмме «Зеленый стандарт Республики Хакасия» в интересах Минприроды Хакасии было реализовано две научно-исследовательские работы на общую сумму 198,0 тыс. руб. в области экологии. Это исследования по оценке воздействия угледобычи на окружающую среду и оценке рисков при угледобыче. Руководителем обеих НИР являлась канд. техн. наук, доцент Е. В. Шанина (ИТИ).

По подпрограмме «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления на территории Республики Хакасия» в интересах Минприроды Хакасии выполнялся крупный проект по подготовке Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Республики Хакасия и разработке ее электронной модели. Все исследования проведены под руководством сотрудников ИТИ (канд. техн. наук, доцент Е. В. Шанина, А. В. Голубничий) с привлечением студентов. Для реализации

исследований были привлечены сотрудники из других подразделений университета.

По подпрограмме «Сохранение и воспроизводство природных ресурсов на территории Республики Хакасия, за исключением природных ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, а также сохранение объектов животного мира, их биологического разнообразия и генетического фонда на базе ГБУ РХ "Центр живой природы"» (Заказчик – Государственный комитет по охране объектов животного мира и окружающей среды Республики Хакасия) выполнялось две НИР:

- Изучение редких и исчезающих видов растений на территории Усть-Абаканского района Республики Хакасия, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения. Руководитель – канд. биол. наук, доцент Е. С. Анкипович (ИЕНиМ). Результаты данной НИР будут являться основой для подготовки рукописи Красной книги Республики Хакасия: Редкие и исчезающие виды растений и грибов, переиздание которой планируется в 2022 году.
- Сбор, обработка, анализ данных о численности, половозрастной структуре, подвидовой разнообразии, условиях обитания и распространения водяной полевки, хомяков, сусликов, кротов, бурундуков, бобров и ондатры на территории общедоступных охотничьих угодий Республики Хакасия. Руководитель – канд. биол. наук, доцент Г. В. Девяткин (ИЕНиМ).

В рамках государственной программы Республики Хакасия «Региональная политика Республики Хакасия (2017–2021 годы)» (Заказчик – Министерство национальной и территориальной политики Республики Хакасия) в 2019 году было выполнено 4 НИР общим объемом 349,0 тыс. руб. (2018 г. – 2 НИР с объемом 646,7 тыс. руб.):

- Качество жизни и социального состояния коренных малочисленных народов РФ (шорцев), проживающих в Аскизском и Таштыпском районах Республики Хакасия в 2019 году. Руководитель – Л. Н. Лебедева (ИЭУ).
- Мониторинг миграционной ситуации и настроений местного населения (принимающего сообщества) в 2019 году. Руководитель – Л. Н. Лебедева (ИЭУ).
- Тенденции развития межнациональных и этноконфессиональных отношений в Республике Хакасия в 2019 году. Руководитель – Л. Н. Лебедева (ИЭУ).
- Оценка состояния и перспективы развития хакасского и шорского языков в Республике Хакасия в 2019 году. Руководитель – д-р филол. наук, профессор Т. Г. Боргоякова (ИГИСАТ).

Кроме того, из средств данной программы осуществлялось финансирование на организацию и проведение трех научных мероприятий общим объемом финансирования 547,0 тыс. руб. Эти объемы не вошли в объемы финансирования НИР и включены в объемы научно-технических услуг, выполненных в 2019 г. университетом. Информация об этих мероприятиях представлена в разделе 2 настоящего отчета.

Значительное количество НИР было выполнено по заказу муниципальных образований Республики Хакасия, участвующих в государственной программе Республики Хакасия «Формирование комфортной городской среды и

благоустройство территории муниципальных образований Республики Хакасия (2018–2022 годы)». Руководителем НИР являлась канд. техн. наук Н. А. Эклер (ИТИ). Всего выполнено 8 НИР на сумму 609,0 тыс. руб. (2018 г. – 10 НИР, 688 тыс. руб.)

Несмотря на сложную общероссийскую экономическую ситуацию, в 2019 году университет смог увеличить объемы хоздоговорной тематики на 7,6 % (6,2 млн руб.; 2018 г. – 5,8 млн руб.).

В отчетном году продолжали реализовываться достигнутые в 2017 и 2018 годах договоренности с крупными заказчиками: ООО «Разрез Кирбинский» (приемник ООО «КВСУ-Хакасия») и АО «СибИАЦ».

Исследования по хоздоговорным НИР проведены в области рационального природопользования, истории и археологии, педагогики, искусства, филологии, философии, биологических и технических наук, ветеринарии, социологии, психологии, экономики, юриспруденции. Все результаты внедрены в практическую деятельность организаций – заказчиков.

По приоритетному направлению «Рациональное природопользование» выполнялось несколько исследований:

- Мониторинг биологического разнообразия на ООПТ «Озера Койбальской степи». Руководитель – канд. биол. наук, доцент Т. В. Злотникова (ИЕНиМ). Заказчик ООО «Разрез Кирбинский».
- Мониторинг биологических объектов в зоне воздействия ООО «КВСУ-Хакасия». Руководитель – канд. биол. наук, доцент Т. В. Злотникова (ИЕНиМ). Заказчик ООО «Разрез Кирбинский».
- Разработка мероприятий по биологической рекультивации сельскохозяйственных угодий, нарушенных после аварийного сброса водохранилища реки Биджа. Руководитель – канд. с.-х. наук А. Т. Лавриненко (НИЧ). Заказчик – ООО «Прогресс-М».

По приоритетному направлению «Науки о жизни» выполнялись научные исследования в области психологии:

- Проведение тестирования различных категорий жителей Республики Хакасия, с целью определения профессиональных предрасположенностей к предпринимательской деятельности. Руководитель – д-р психол. наук, доцент Т. А. Фотекова (МПСИ). Заказчик – Фонд развития Республики Хакасия.

По приоритетному направлению «Информационно-телекоммуникационные системы» выполнялась НИР по теме «Разработка информационных продуктов для проекта "Степной путь кочевника"». Руководитель – канд. техн. наук, доцент И. В. Карцева (ИТИ). Заказчик – Фонд «Поддержка творческих проектов "Чир Чайан"».

В 2019 году выполнялось несколько исследований в области истории и археологии. Заказчиками выступали ООО «Жилстрой» и АО «СибИАЦ». Руководителями НИР являлись канд. ист. наук, доцент В. С. Зубков и канд. ист. наук, доцент А. И. Поселянин (ИИП). Проведены работы по археологическому обследованию земельных участков на территории Республики Хакасия на наличие

или отсутствие объектов археологического наследия с последующим проведением историко-культурной экспертизы.

Кроме того, проводились исследования в области психологии и филологии по заказу ООО «Академия открытого образования» (руководитель – канд. психол. наук, доцент Е. А. Калягина (ИНПО), канд. филол. наук, доцент А. В. Безрукова (ИФиМК)); в области педагогики по заказу ООО «Экспертиза недвижимости» (руководитель – д-р пед. наук, профессор Н. М. Халимова (ИНПО)), ГАУК РХ «Хакасский национальный театр кукол "Сказка"» (руководитель – канд. пед. наук О. В. Евусяк (ИИ)), Фонда «Поддержка творческих проектов "Чир Чайаан"» (руководитель – канд. культурологии С. А. Окольников (ИИ)); в области социологии по заказу МФЦ Республики Хакасия (руководитель – Л. Н. Лебедева (ИЭУ)) и ряд других НИР.

В отчетном году большой объем работ (15 НИР на 2,6 млн руб.) был выполнен по заказам образовательных организаций высшего образования: в области педагогики, истории, искусства, биологии, филологии и психологии:

- Национальная интеллигенция Тувы и Хакасии в конце XIX – начале XX вв.: историко-культурные условия формирования. Руководитель – д-р ист. наук, профессор Н. Я. Артамонова (ИИП).
- Тува в условиях современных трансформаций: моделирование институциональных и социокультурных процессов в Республике Тыва (сер. 1990-х – 2019 гг.). Руководитель – канд. философ. наук, доцент Ю. М. Аксютин (ИЭУ).
- Приобщение детей дошкольного и младшего школьного возраста к национальной культуре народов Южной Сибири средствами кукольного театра. Руководитель – канд. пед. наук, доцент Я. В. Макаручук (ИНПО).
- Этнокультурная символика чисел в хакасском и тувинском языках (сравнительный аспект). Руководитель – д-р филол. наук, доцент А. Н. Чугунекова (ИГИСАТ).
- Исследование особенностей христианской терминологии в тексте Нового Завета на хакасском и тувинском языках. Руководитель – канд. филол. наук А. В. Гусейнова (ИГИСАТ).
- Роль обычаев в формировании и функционировании правовой системы Республики Тыва. Руководитель – д-р юрид. наук, доцент В. В. Наумкина (ИИП).
- Характеристика пастбищного травматизма овец тувинской короткожирнохвостой и эдильбаевской породы, особенности лечения и профилактики. Руководитель – д-р ветеринар. наук, доцент Е. Л. Безрук (СХИ).
- Перспективы выращивания зерна ячменя с высоким содержанием антиоксидантов на территории Республики Тыва. Руководитель – канд. с.-х. наук, доцент А. В. Сумина (ИЕНиМ).
- Формирование эффективной системы привлечения в сети Интернет потенциальных клиентов автотуристского кластера «Гостеприимная Тыва», формируемого в составе комплексного инвестиционного проекта «Енисейская Сибирь». Руководитель – канд. экон. наук Д. А. Мамонтов (ИЭУ).

- Детский цикл обычаев и обрядов в традиционной культуре народов Южной Сибири: сравнительный анализ и рекомендации по использованию. Руководитель – канд. ист. наук, доцент Н. Б. Ламанская (ИИ).
- Визуально-символическая система орнамента номадов Южной Сибири в современной культуре. Руководитель – канд. культурологии О. В. Киштеева (ИИ).
- Амфибиотические насекомые в водотоках Западного Саяна (Республика Хакасия, Республика Тыва). Руководитель – С. В. Драган (ИЕНиМ).
- Эпос народов Саяно-Алтая и его исполнители. Руководитель – канд. ист. наук, доцент Н. Б. Ламанская (ИИ).
- Антропозокологические исследования юношества образовательных организаций высшего образования Саяно-Алтайского региона. Руководитель – канд. биол. наук, доцент С. А. Субракова (ИЕНиМ).
- Художественные особенности эпитетов в саяно-алтайской лирике: на примере произведений алтайских и хакасских поэтов. Руководитель – канд. филол. наук, доцент Н. Н. Таскаракова (ИФиМК).

Помимо этого, выполнялись НИР по заказам различных организаций, в т. ч. предпринимательского сектора, в области педагогики, психологии, социологии и филологии.

С 2017 года в рамках программы Erasmus+ Европейского союза в университете реализуется научный проект по теме «Towards excellence in engineering curricula for dual education» (573896-EPP-1-2016-1-ES-EPPKA2-SBHE-JP). Руководитель – канд. техн. наук, доцент И. В. Карцева (ИТИ). В 2019 году поступление денежных средств на реализацию проекта не осуществлялось, т.к. по графику финансирование запланировано на 2020 год.

В 2019 г. в рамках реализации данного проекта разработаны методические рекомендации для создания и/или модернизации образовательных программ на основе принципов дуального обучения с учетом регионального компонента на основе данных, полученных в ходе апробации в странах-партнерах проекта, в том числе в Российской Федерации. Частными результатами НИР являются новые учебные планы инженерных образовательных программ, реализующие подходы к созданию индивидуальных траекторий обучения будущих инженеров; описание подходов к модернизации инженерных образовательных программ, использующих принципы и элементы дуального обучения.

На развитие научных исследований и разработок, поддержку научных школ и коллективов университета в 2019 г. вузом направлено 5 728,9 тыс. руб. (2018 г. – 5 776,0 тыс. руб.). Средства вуза были направлены на выполнение научно-инновационных проектов по грантам ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова» (информация представлена в разделе 3), софинансирование НИР, выполняемой в рамках государственного задания Минобрнауки России, и финансирование исследований научных подразделений университета.

Особо следует отметить роль вуза в реализации Стратегии социально-экономического развития Республики Хакасия до 2020 года, утвержденной Постановлением Правительства Республики Хакасия от 25.10.2011 № 700 (в действующей редакции) (далее – Стратегия). В университете, как было показано

выше, за счет средств федерального, республиканского и муниципального бюджетов в рамках грантов РФФИ, государственных программ Республики Хакасия, за счет средств хоздоговоров, а также за счет собственных средств вуза получены результаты по следующим приоритетным направлениям развития Республики Хакасия:

1. Развитие агропромышленного комплекса (п. 3.2. Стратегии).

Университетом проводятся прикладные научные исследования в области ветеринарии, которые способствуют улучшению условий развития фермерских и личных подсобных хозяйств, осуществляется внедрение новых методов лечения сельскохозяйственных животных.

2. Экологическая безопасность и рациональное природопользование (п. 3.12. Стратегии).

Сотрудниками университета обеспечивается реализация государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов в Республике Хакасия (2014–2020 годы)». В 2019 году ученые университета участвовали в реализации трех подпрограмм данной государственной программы и выполнили семь НИР.

Кроме того, в рамках выполнения НИР в интересах заказчиков проводятся исследования по мониторингу биоразнообразия, охраны окружающей среды и др.

В рамках реализации корпоративного стандарта ООО «Разрез Кирбинский» выполняются исследования по мониторингу биологических объектов (растения, гидробионты (в т.ч. альгофлора), птицы, млекопитающие) в соответствии с расширенными программами экологического контроля и мониторинга в границах лицензионных участков заказчика. Кроме того, заказчик финансирует научные исследования на территории, планируемой под ООПТ регионального значения «Озёра Койбальской степи». Финансирование на создание и функционирование ООПТ взяла на себя угольная компания, осуществляющая свою деятельность в пределах Бейского каменноугольного месторождения. Кроме того, компания финансирует проведение мониторинга биологических объектов в зоне воздействия своего предприятия.

Университет проводит многолетние и системные исследования по состоянию и динамике изменения флоры и фауны на территории региона, уровню антропогенного воздействия на экосистемы Республики Хакасия и юга Красноярского края, а также участвует в природоохранной деятельности путем разработки эколого-экономических обоснований, оценки прогнозного воздействия хозяйствующих субъектов на окружающую среду и разработки планов мероприятий по снижению антропогенного воздействия.

Ежегодно университет является площадкой для проведения и организатором Международной научной школы-конференции студентов и молодых ученых «Экология Южной Сибири и сопредельных территорий» с общим количеством участников свыше 700 чел. Данное мероприятие является брендовым для республики. На нем рассматриваются экологические проблемы большого региона. Участниками мероприятия являются школьники, студенты, аспиранты, молодые ученые, ведущие ученые в области экологии, сотрудники различных министерств и ведомств республики и природоохранных организаций. По итогам мероприятия публикуется сборник материалов конференции, который включен в РИНЦ и доступен большому кругу исследователей на платформе elibrary.ru. В 2019 году

частичную финансовую поддержку оказало ООО «Угольная Компания «Разрез Майрыхский».

Все исследования в области экологии направлены на защиту природной (биологической) среды и повышение уровня экологической культуры населения Республики Хакасия и юга Красноярского края.

3. Развитие туризма (п. 3.13. Стратегии).

Научные коллективы университета участвуют в формировании и развитии конкурентоспособного туристского продукта Республики Хакасия как совокупности туристских предложений. Прежде всего, это разработки в области декоративно-прикладного искусства, разработки по продвижению туристических продуктов в республике, исследования по развитию различных видов туризма на территории республики и др.

В рамках гранта РФФИ в 2019 году был реализован проект по теме «Полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в сфере развития туризма: политико-правовые аспекты реализации». В результате исследований разработана концепция публичного регулирования туризма в Республике Хакасия и модель определения и разграничения компетенции субъектов РФ и органов местного самоуправления. Разработанная модель позволит не только повысить эффективность региональной туристской политики, но и снизит вероятность возникновения социальных конфликтов в местном сообществе, что повысит, в конечном счете, гарантии обеспечения прав человека в сфере его взаимоотношений с РФ как социальным государством.

4. Реализация государственной политики в сфере межнациональных отношений (п. 3.16. Стратегии)

Проводится комплекс многолетних исследований межкультурного взаимодействия этнических и конфессиональных групп в Южно-Сибирском регионе, анализ социокультурных трансформаций общественного сознания, формируются предложения и рекомендации по развитию межнациональных отношений и по предупреждению экстремизма.

5. Развитие системы образования и науки (п. 3.17. Стратегии).

Сотрудники университета совместно с Министерством образования и науки Республики Хакасия продолжают сотрудничество по созданию учебников и учебных пособий для общеобразовательных школ.

Университет активно участвует в реализации государственной программы Республики Хакасия «Развитие инновационной, научной и научно-внедренческой деятельности в Республике Хакасия (2016–2020 годы)». Это исследования в области физики, биологии, ветеринарии, информационных технологий, филологии, философии, истории и юриспруденции.

6. Развитие системы здравоохранения (п. 3.18. Стратегии)

Сотрудниками университета в рамках выполнения базовой части государственного задания осуществляется выполнение научно-исследовательской работы, в рамках которой разработаны новые способы оценки риска развития атеросклероза. Результаты исследования ежегодно публикуются научных журналах, индексируемых в международных системах цитирования Web of Science и Scopus. В отчетном году создано 3 изобретения и 2 прикладных программы для ЭВМ и баз данных в области медицины и здравоохранения.

7. Развитие культуры (п. 3.20. Стратегии).

Сотрудниками университета выполняются научно-исследовательские работы по выявлению и сохранению объектов культурного наследия республиканского и федерального значения.

Филологами проводятся исследования по изучению хакасского языка, что находит отражение в содержании подготовки студентов – будущих учителей родного языка. Учеными Института искусств осуществлены работы в области декоративно-прикладного искусства и народного и художественного творчества Хакасии, исследованы проблемы сохранения обычаев и обрядов народов Южной Сибири в условиях глобализации и др. Разработаны методические рекомендации по проведению массовых мероприятий культурной направленности в условиях открытого пространства в рамках проведения Международного эколого-этнического фестиваля театров кукол «Чир Чайаан».

На базе университета развивается музейно-педагогический центр по сохранению историко-культурного наследия народов Сибири.

8. Реализация молодежной политики (п. 3.22. Стратегии)

При финансовой поддержке в виде гранта от Федерального агентства по делам молодежи Минобрнауки России (Росмолодежь) в университете реализовано два проекта.

Главной целью проекта «Всесибирская туриада» стало привлечение студенческой молодёжи для развития спортивного туризма и активного отдыха, повышения компетентности молодёжи в вопросах обеспечения безопасности людей в природной среде, подготовки кадров и организации взаимодействия туристских общественных организаций.

В рамках реализации проекта «Учителя, прошедшие войну» создана интерактивная музейная экспозиция, сформированная на основе материалов, полученных от ветеранов-учителей, членов их семей участниками (волонтерами) в области поисково-исследовательской деятельности, а также на основе архивной работы студентов – волонтеров. Экспозиция посвящена учителям и преподавателям Южной Сибири в годы Великой Отечественной войны (участникам боевых действий и труженикам тыла).

Кроме того, в рамках государственной программы Республики Хакасия «Молодежь Республики Хакасия (2015–2020 гг.)» реализовано четыре проекта, три из которых направлены на реализацию одной из задач Стратегии – развитие системы волонтерства в регионе.

9. Развитие муниципальных образований Республики Хакасия (п. 3.24. Стратегии)

На протяжении нескольких лет сотрудниками университета осуществляется разработка документации по развитию и реконструкции социальной и инженерной инфраструктуры муниципальных образований и поселений в рамках государственной программы Республики Хакасия «Формирование комфортной городской среды и благоустройство территории муниципальных образований Республики Хакасия (2018–2022 годы)» (г. Абакан, г. Абаза, Аскизский и Копьевский поссоветы).

Таким образом, университет сохраняет лидирующие позиции в регионе как научный центр, играющий существенную роль в реализации приоритетных задач Стратегии социально-экономического развития Республики Хакасия до 2020 года по следующим направлениям: Развитие агропромышленного комплекса, Развитие

малого и среднего предпринимательства, Экологическая безопасность и рациональное природопользование, Развитие туризма, Реализация государственной политики в сфере межнациональных отношений, Развитие системы образования и науки, Социальная защита и поддержка населения, Развитие культуры, Реализация молодежной политики. Значителен вклад результатов научной деятельности университета в сохранение и развитие языка, культуры и истории Республики Хакасия.

К наиболее значимым достижениям в отчетном году следует отнести: увеличение объемов финансирования проектов РФФИ (рост на 28,8%), за счет средств хозяйствующих субъектов (на 7,6%); рост количества заказчиков хоздоговорных НИР, в том числе организаций региона: АО «СибИАЦ», Фонд социальной поддержки «Кристалл», Фонд развития Республики Хакасия, Фонд «Поддержка творческих проектов Чир-Чайаан», ООО «Академия открытого образования», ООО «Адей-плюс», ООО «Жилстрой», ООО «Прогресс-М», Хакасский национальный театр кукол «Сказка»; расширилось взаимодействие в области НИОКР с предприятиями угольной отрасли Республики Хакасия (ООО «Разрез Изыхский», ООО «Разрез Кирбинский»); значительный рост объемов оказываемых вузом научно-технических услуг (рост на 33,9%).

2.1. Издательская и публикационная активность

Важнейшими показателями научной деятельности являются показатели публикационной активности вуза. Рассмотрим динамику и результативность по изданию монографий, научных сборников, научных статей, учебных и учебно-методических работ.

В отчетном году вышло в свет **20 монографий** (в 2018 – 27, в 2017 – 17, в 2016 – 11, в 2015 г. – 23, в 2014 г. – 18), авторами и соавторами которых были сотрудники университета, в том числе 1 монография в зарубежном издательстве (автор – Аксютин Ю. М.).

Число монографий на 100 НПП с учеными степенями и (или) званиями в 2019 г. составило 7,4, что в 3,7 раза выше пороговых показателей (в 2018 – 7,8, в 2017 – 5,3, в 2016 – 4,2, в 2015 – 7,7, в 2014 г. – 7,1). При этом число монографий на 100 НПП, приведенных к целочисленным значениям ставок, составило 5,6 (в 2018 – 7,2, в 2017 – 4,5; в 2016 – 2,7; в 2015 – 5,4; в 2014 г. – 4,8). В отчетном году изданы следующие монографии (в списке монографий указаны объемы монографий в печатных листах и объемы, приходящиеся в издании на автора – сотрудника университета):

1. Аксютин, Ю. М. Организационная культура регионального вуза в постсоветский период. На примере ХГУ им. Н. Ф. Катанова. / Ю. М. Аксютин. – Издательский Дом: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2019. – 1,89 / 1,89 п. л.
2. Гурова, О. П. Педагогика, психология и методика образования человека / О. П. Гурова, М. С. Платонова, А. В. Корниенко; под ред. О. А. Козыревой. – Уфа: Аэтерна, 2019. – 8,4 / 1,7 п. л.
3. Дроздов, А. И. Очерки истории советской Хакасии (1917–1991 гг.) / А. И. Дроздов, Е. П. Мамышева, А. В. Мохова, Э. А. Сагалаков, М. Г. Степанов, Ю.

- К. Троякова, В. Н. Тугужекова. – Абакан: ООО Книжное издательство «Бригантина», 2019. – 31,5 / 18,4 п. л.
4. Кольчикова, Н. Л. Теоретические и прикладные аспекты литературного и языкового образования в школах Республики Хакасия / Н. Л. Кольчикова, Л. И. Чебодаева. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2019. – 9,53 / 9,53 п. л.
 5. Комин, В. В. По ступеням лет: Хроника жизни и творчества Е. А. Евтушенко (1976–1979 гг.) V том / В. В. Комин, В. П. Прищепа. – Иркутск: ООО «Принт-Лайн», 2019. – 49,30 / 48,30 п. л.
 6. Кравченко, П. В. Социально-экономическое развитие, правовая система и современное государство: новый взгляд / П. В. Кравченко, Н. А. Урман и др.; под общ. ред. Г. Ю. Гуляева. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение», 2018. – 4,0 / 0,4 п. л.
 7. Кравченко, П. В. Экономика, управление и право в условиях риска и неопределенности / П. В. Кравченко, Н. А. Урман и др.; под общ. ред. Г. Ю. Гуляева. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение», 2019. – 6,0 / 0,5 п. л.
 8. Краснова, Т. Г. Актуальные вопросы экономического развития: промышленность, строительный комплекс, жилищно-коммунальное хозяйство / И. В. Анохов, С. А. Астафьев, В. И. Бураков, О. В. Грушина, Г. В. Давыдова, Е. И. Епифанцев, В. С. Колодин, Т. Г. Краснова, Т. И. Кубасова и др. – Иркутск: Издательство Байкальского государственного университета, 2019. – 18,1 / 0,4 п. л.
 9. Ламанская, Н. Б. Воспитание детей у коренных народов Южной Сибири: традиции, обычаи и обряды / Н. Б. Ламанская, О. В. Янковская, О. В. Евусяк. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2019. – 5 / 4,65 п. л.
 10. Мамонтов, Д. А. Социальная ответственность и социальное партнерство: новые ориентиры России / Д. А. Мамонтов и др. – Ульяновск: УлГУ, 2019. – 8,0 / 0,27 п. л.
 11. Мирошниченко, В. В. Этнопедагогические ориентиры в поликультурной образовательной среде / В. В. Мирошниченко и др.; отв. ред. С. Л. Михеева, О. А. Димитриева. – Чебоксары: Чувашский государственный педагогический университет, 2019. – 10 / 1,1 п. л.
 12. Наумкина, В. В. Обычное право России: теоретико-правовой и историко-правовой аспекты / Наумкина, В. В. и др.; под ред. докт. юрид. наук, проф. Р. Л. Хачатурова. – М.: Юрлитинформ, 2019. – 29,5 / 1,45 п. л.
 13. Природный комплекс и биоразнообразие участка «Оглахты» заповедника «Хакасский» / С. В. Драган, Т. В. Злотникова, О. А. Зырянова, С. А. Лебедева, Т. В. Леонова, Е. Г. Макеева, Н. И. Санкина, Е. Ю. Шурышев и др., под ред. В. В. Непомнящего. – Абакан: Хакасское книжное издательство им. В. М. Торосова, 2019. – 16,74 / 4,25 п. л.
 14. Функционально-семантическое поле модальности (на материале монгольских и тюркских языков) / П. П. Дамбуева, В. Н. Мушаев, В. О. Имеев, Л. А., Лиджиева Ю. Мөнх_Амгалан, С. Н. Абдуллаев, У. К. Кадыркулова, И. Л. Кызласова и др.; под ред. Г. Ц. Пюрбеева. – Элиста: Издательство ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет им. Б. Б. Городовикова», 2019. – 14,18 / 0,94 п. л.

15. Хантыйский мир через призму разноструктурных языков / отв. редактор А. А. Шиянова. – Ханты-Мансийск: ООО «Печатный мир г. Ханты-Мансийск», 2019. – 13,72 / 0,6 п.л.
16. Чертыкова, М. Д. Семантико-когнитивная характеристика хакасских глаголов со значением восприятия и их лексических соответствий в других тюркских языках / М. Д. Чертыкова. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2019. – 9,3 / 9,3 п. л.
17. Чертыкова, М. Д. «Sözüm munda qalir, barir bu özüm...». Scripta in memoriam D.M. Nasilov / М. Д. Чертыкова и др.; под общ. ред. Е. А. Оганова. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение», 2019. – 10,57 / 0,5 п. л.
18. Чугунекова, А. Н. Категория пространства в хакасском языке / А. Н. Чугунекова. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2019. – 9,3 / 9,3 п. л.
19. Эверт Л. С. Вопросы современной науки: коллективная научная монография / Л. С. Эверт, Т. В. Потупчик, О. Н. Усольцева, О. В. Чудинова и др.; под ред. Н. Р. Красовской. – М.: Издательство «Интернаука», 2019. – 12,625 / 2,28 п. л.
20. Эверт, Л. С. Вопросы современной науки: коллективная ненаучная монография / Л. С. Эверт, Т. В. Потупчик, С. В. Терещенко; под ред. Н. Р. Красовского. – М.: Издательство «Интернаука», 2019. – 9,3 / 1,8 п. л.

В 2019 году сотрудник Института истории и права Н. Н. Медведева в соавторстве с И. В. Федоровым выпустил научно-популярное издание «Волонтерство Хакасии: история и современность» (Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2019. – 5,81 п. л.). Издание предназначено для школьников, студентов, сотрудников образовательных учреждений, широкого круга читателей.

Ежегодно в соответствии с планом изданий, формируемым на основании потребностей в обеспечении реализуемых образовательных программ, в университете издаются **учебные и учебно-методические работы**. В 2019 году их количество составило 92 (в 2018 – 89, в 2017 – 81, в 2016 – 76, в 2015 г. – 80).

Также в отчетном году Киштеева Оксана Вячеславовна, кандидат культурологии, доцент кафедры декоративно прикладного искусства института искусств, была приглашена в качестве художника-иллюстратора в состав творческого коллектива по созданию учебников хакасского языка «Хакасский язык. 1 класс: пособие для учащихся общеобразовательных организаций с русским языком обучения» (Абакан: Хакасское кн. изд-во, 2019. 80 с.) и «Хакасский язык. 2 класс: пособие для учащихся общеобразовательных организаций с русским языком обучения» (Абакан: Хакасское кн. изд-во, 2019. 128 с.). Составители учебных пособий – сотрудники ХакИРО М. С. Арчимаева, канд. пед. наук, Н. Я. Толмачева, канд. пед. наук, О. И. Улугбашева. Учебники изданы по рекомендации и решению научно-методического совета по учебным изданиям на хакасском языке Министерства образования и науки Республики Хакасия (протокол № 1 от 22.04.2019, протокол № 2 от 22.05.2019). О. В. Киштеевой подготовлено 70 иллюстраций.

Фотекова Татьяна Анатольевна, заведующий кафедрой психологии, социальной работы Медико-психолого-социального института, доктор психологических наук, совместно с Ахутиной Татьяной Васильевной, зав. лабораторией нейропсихологии факультета психологии МГУ им. М. В. Ломоносова, доктором психологических наук, профессором, выпустили практическое пособие «Диагностика речевых

нарушений школьников». Это пособие издается уже третий раз Московским издательством «Юрайт». Пособие содержит методику нейропсихологического обследования речевых функций младших и старших школьников. Предназначено для логопедов, психологов, дефектологов, студентов и преподавателей, а также всех интересующихся использованием нейропсихологических методов для диагностики и коррекции трудностей в обучении, связанных с речевой патологией.

Доктор медицинских наук профессор кафедры общепрофессиональных дисциплин Медико-психолого-социального института Гладкая Валентина Сергеевна в соавторстве со 128 учеными из разных регионов России подготовили учебное пособие «Физическое развитие детей и подростков Российской Федерации» изданное Московским издательством «Литтерра». Учебное пособие содержит фактические данные для составления региональных возрастно-половых нормативов физического развития детского населения субъектов Российской Федерации, а также аналитические материалы. Издание предназначено педиатрам, гигиенистам, организаторам здравоохранения, научным сотрудникам, а также студентам II–III курсов медицинских вузов, обучающимся по специальностям 31.05.02 «Педиатрия», 31.05.01 «Лечебное дело», ординаторам, аспирантам.

В отчетном году сотрудниками университета подготовлено и опубликовано 20 **сборников** научных трудов (в 2018 – 18, в 2017 – 17, в 2016 – 22, в 2015 – 25, в 2014 г. – 23), в том числе сборников по итогам научных конференций – 14, периодических и тематических научных изданий – 4. В университете традиционно издаются сборник тезисов докладов студентов «Катановские чтения» и материалы студенческих конференций.

Ниже представлен перечень изданных в 2019 г. сборников и научных журналов:

1. Адаптация детей и молодежи к современным социально-экономическим условиям на основе здоровьесберегающих технологий: материалы VI Всероссийской научно-практической конференции (Абакан, 29 ноября 2019 г.) / отв. ред. М. Л. Махрова. – Абакан: Изд-во ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2019. – 9,5 п. л.

2. Вестник Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова № 27. – Абакан: Изд-во ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2019. – 18,6 п. л.

3. Вестник Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова № 28. – Абакан: Изд-во ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2019. – 18,6 п. л.

4. Вестник Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова № 29. – Абакан: Изд-во ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2019. – 18,6 п. л.

5. Вестник Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова № 30. – Абакан: Изд-во ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2019. – 18,6 п. л.

6. Войлок: традиции, современность, перспективы: материалы межрегиональной научно-практической конференции, посвященной возрождению древнейшего промысла войлоковаления в рамках проекта «Степной путь кочевника» (Абакан, 19 ноября 2019 г.) [Электронное издание] / отв. ред. Т. В. Озерова, И. В. Карцева. – Абакан, 2019. – 3,2 МБ.

7. Катановские чтения – 2019: сборник научных трудов студентов / науч. ред. С. А. Кырова. – Абакан: Изд-во ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2019. – 37,0 п. л.

8. Конкурентный потенциал региона: оценка и эффективность использования: сборник статей X Международной научно-практической конференции (Абакан, 7–8 ноября 2019 г.) / отв. ред. Н. Ф. Кузнецова. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2019. – 35,3 п. л.

9. Многонациональная Хакасия: общественные организации этнической направленности / отв. ред. С. А. Лубенникова; Министерство национальной и территориальной политики Республики Хакасия; ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова». – Абакан: ООО «Издательско-полиграфическое предприятие «Журналист»», 2019. – 11,63 п. л.

10. Наука и общество: взгляд молодых исследователей: материалы XII Всероссийской научной конференции школьников и студентов (Абакан, 28–29 ноября 2019 г.) / науч. ред. Е. Н. Власова, отв. ред. Е. Б. Маркович. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2019. – 20,8 п. л.

11. Национальная политика в сфере профилактики и противодействия экстремизму и терроризму как условие обеспечения единства российской нации и гармонизации межнациональных и этноконфессиональных отношений: сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (г. Абакан, 18 октября 2019 г.) / науч. ред. Н. А. Никиташина; отв. ред. В. Н. Козлова. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2019. – 27,2 п. л.

12. От дифференциации наук – к трансдисциплинарности: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 250-летию Александра фон Гумбольда (Абакан, 25–27 сентября 2019 г.) / отв. ред. И. П. Амзаракова. – Абакан: Изд-во ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2019. – 13,5 п. л.

13. От поиска – к решению. От опыта – к мастерству: материалы I Международной студенческой научно-практической конференции (Абакан, 19 апреля 2019 г.) / науч. ред. Г. А. Минюхина; отв. ред. И. А. Давыдова. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2019. – 31,6 п. л.

14. От учебного задания – к научному поиску. От реферата – к открытию: материалы VIII Всероссийской студенческой научно-практической конференции с международным участием / науч. ред. М. В. Хортова, отв. ред. И. А. Комарова. – Абакан: Изд-во ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2019. – 11,6 п. л.

15. Право и законность: вопросы теории и практики: сборник материалов IX Всероссийской научно-практической конференции (Абакан, 12–13 апреля 2019 г.) / науч. ред. Д. Б. Сергеев. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2019. – 22,8 п. л.

16. Развитие социально-устойчивой инновационной среды непрерывного педагогического образования: сборник материалов VII Международной научно-практической конференции (Абакан, 22 ноября 2019 г.) / отв. ред. М. Я. Добря, О. Е. Ефимова – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2019. – 23,3 п. л.

17. Саянский исторический ежегодник: сборник материалов межрегиональной заочной научно-практической конференции «История в лицах», посвященной 25-летию создания Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова. Выпуск № 11 / отв. ред. Е. П. Мамышева. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2019. – 8,4 п. л.

18. Сохранение и развитие языков и культур коренных народов Сибири: материалы III Всероссийской научно-практической конференции, (Абакан 16–17 мая 2019 г.) / отв. ред. Т. Г. Боргоякова. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2019. – 11,2 п. л.

19. Эволюция государственно-правовых систем: материалы Всероссийской научно-практической конференции (Абакан, 22 ноября 2019 г.) / науч. ред. Э. А. Сагалаков. – Абакан: Изд-во ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2019. – 16,5 п. л.

20. Экология Южной Сибири и сопредельных территорий. Выпуск 23: в 2 т. (Абакан, 20–22 ноября 2019 г.) / отв. ред. В. В. Анюшин. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2019. – 36,5 п. л.

В 2019 году была продолжена работа по изданию научного периодического издания «Вестник Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова». Рецензируемый журнал, учреждённый в Хакасском госуниверситете в 2012 году, имеет свидетельство о регистрации СМИ (ПИ № ФС77-50667 от 17.07.2012 г., выданного Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций), Международный серийный номер (ISSN 2305-1256), в 2013 году включён в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

Общее руководство работой по подготовке и выпуску журнала осуществляет Редакционный совет (председатель – доктор филологических наук, профессор И. В. Пекарская) и редакционные коллегии, в состав которых входят ведущие ученые университета и других вузов, а также научных центров России.

В 2019 г. было подготовлено 4 выпуска журнала (№ 27–30). Общее количество опубликованных статей в 2019 г. составляет 139. Для сравнения: в 2018 г. опубликовано 165 работ, 2017 г. – 182, 2016 г. – 175.

Публикуемые в Вестнике статьи в большинстве своём носят фундаментальный, академический характер и отличаются высокой степенью оригинальности: редакционные коллегии журнала добиваются 75–80 % текстовой уникальности, проверяя данный показатель через систему «Антиплагиат». По данным РИНЦ в 2018 году (данные на 2019 г. отсутствуют) доля заимствованного неавторского текста в статьях журнала составила 9,8%.

Общий объём всех выпусков за 2019 г. составил 74,4 печатных листа (по 18,6 печатных листа каждый выпуск).

В выпусках журнала 2019 г. публикации представлены в двух жанрах – научной и научно-методической статьи; лишь одна публикация носила характер библиографических материалов, она размещена в разделе «Персоналии» в 27-м номере.

Статьи в номерах, изданных в 2019 г., принадлежат 171 автору (в 2018 г. – 285, в 2017 г. – 235, в 2016 г. – 238).

Положительным фактом продолжает оставаться то, что целый ряд статей предъявляется к опубликованию докторами и кандидатами наук, научными

сотрудниками вузов и научно-исследовательских учреждений, аспирантами, магистрантами и бакалаврами в соавторстве с научными руководителями. Кроме того, в выпусках Вестника 2019 года достаточно работ исследователей-практиков: учителей, преподавателей колледжей; сотрудников иных типов учреждений (например, спортивных школ олимпийского резерва; учреждений средств массовой информации и коммуникации; управлений муниципальных органов власти и пр.).

В 2019 году в Вестнике ХГУ им. Н.Ф. Катанова опубликованы статьи авторов из следующих регионов:

стран дальнего и ближнего зарубежья:

- Австралия (г. Мельбурн);
- Республика Азербайджан (г. Баку – Центр судебной экспертизы Министерства юстиции Республики Азербайджан);
- Республика Беларусь (г. Брест – Брестский государственный технический университет; г. Гомель – Гомельский государственный технический университет им. П. О. Сухого; г. Гродно – Гродненский государственный университет им. Я. Купалы);
- Республика Казахстан (г. Алматы – Казахский НИИ животноводства и кормопроизводства; Казахский национальный аграрный университет; г. Костанай – Костанайский государственный педагогический университет им. У. Султангазина; г. Шымкент – Южно-Казахстанский государственный университет; г. Талгар (Алматинская область) – Учебный научно-производственный центр «Байсерке-Агро»);
- Республика Узбекистан (г. Бухара – Бухарский инженерно-технологический институт);

регионов РФ:

- Республики Саха (Якутия) (г. Якутск – Национальный театр танца РС(Я) им. С. А. Зверева-Кыыл Уола);
- Республика Тыва (г. Кызыл – ТувГУ; Кызылский колледж искусств им. А. Б. Чыргал-оола);
- Республики Хакасия (г. Абакан – ХГУ им. Н. Ф. Катанова; ХакНИИЯЛИ; Техникум коммунального хозяйства; Республиканский центр дополнительного образования; УФАС РФ по РХ; МБОУ СОШ №12; г. Абаза – МБОУ СОШ № 49; г. Саяногорск – Саяно-Шушенский филиал СФУ; с. Бея – Бейский государственный сортоиспытательный участок Инспектуры государственной комиссии по сортоиспытанию и охране селекционных достижений по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республике Тыва; п. Усть-Абакан – Управление природных ресурсов, землевладения, охраны окружающей среды, сельского хозяйства и продовольствия администрации Усть-Абаканского района; с. Шира – МБОУ СШ № 4; Медиагруппа «Юг Сибири»);

городов:

- Красноярск (Красноярский государственный аграрный университет; Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого; Красноярская межрайонная клиническая больница скорой медицинской помощи им. Н. С. Карповича; Центральный Сибирский ботанический сад СО РАН; филиал Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений);
- Кемерово (Спортивная школа олимпийского резерва по боксу им. заслуженного тренера СССР В. П. Курегешева);

- Москва (Академия ФСИН РФ; Государственное бюджетное образовательное учреждение города Москвы Центр образования «Школа здоровья» № 987);
- Новосибирск (Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет),
- Ростов-на-Дону (Южный федеральный университет);
- Рязань (Рязанский государственный агротехнологический университет им. П. А. Костычева; Рязанский государственный медицинский университет им. академика И. П. Павлова);
- Санкт-Петербург (Санкт-Петербургский государственный университет; Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И. И. Джанелидзе).

На конец 2019 года в информационную базу РИНЦ включены 28 выпусков (1122 статьи). Пятилетний импакт-фактор РИНЦ в 2018 г. – 0,053, в 2017 – 0,058 (в 2016 – 0,036), что свидетельствует о незначительном его снижении за год (на 0,005).

Актуальной остаётся задача обеспечения строгой регулярности выпуска журнала «Вестник ХГУ им. Н. Ф. Катанова» и его включение в общероссийские подписные каталоги, повышение импакт-фактора издания и приведение его к уровню требований ВАК и Scopus.

Результаты научных исследований университета широко представлены в российских периодических научных изданиях и материалах конференций различного уровня.

В отчетном году публикационная активность ученых университета повысилась на 2 %. Общее число публикаций в отчетном году составило – 1 619 (1 588 – в 2018 г., 1 486 – в 2017, 1 733 – в 2016, 1 748 – в 2015 гг.). Количество публикаций на одну приведенную ставку составило 4,5 (в 2018 г. – 4,2, в 2017 г. – 3,9, в 2016 г. – 4,3). Анализ изменений по видам изданий приведен ниже.

В отчетном году стояла задача по повышению числа публикаций и их цитирования в международных системах индексирования Web of Science и Scopus. На 28 % увеличилось число публикаций в изданиях, индексируемых в Web of Science (в 2019 г. – 54 публикации, в том числе 35 публикаций в Web of Science Core Collection, 2018 г. – 42 публикации, в том числе 35 публикаций в Web of Science Core Collection), на 15 % снизилось число публикаций в Scopus (28 публикаций). При этом показатели по числу таких публикаций на 100 НПП составили 15,1 (WoS), 7,8 (Scopus), плановые показатели, установленные в Программе развития (соответственно 5,0 WoS и 8,0 – Scopus).

Работы опубликованы в следующих мировых изданиях: «Science» (1 квартиль), «HELICOBACTER» (2 квартиль), «Вопросы ономастики» (2 квартиль), «Journal of Nanoparticle Research» (3 квартиль), «Stratum plus» (3 квартиль), «Far Eastern Entomologist», «Agritech», «Образование и наука», «Turczaninowia», «Расплавы», «Journal of Gastroenterology and Hepatology», «Кардиоваскулярная терапия и профилактика», «Human Ecology: An Interdisciplinary Journal», «Dilemas contemporáneos: Educación, Política y Valores», «Томский журнал лингвистических и антропологических исследований», «Gênero & Direito», «Сибирский вестник сельскохозяйственной науки», «Лесоведение», «Бюллетень Московского общества испытателей природы», «Letters on Materials», «Solid State Phenomena», «Вавиловский журнал генетики и селекции», «Studies in Computational Intelligence»,

«ACS Applied Materials & Interfaces», «Bulletin of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan», «International Journal of Recent Technology and Engineering», «Science for Education Today», «Журнал Сибирского федерального университета», «Вестник угрюведения», «Вестник Новосибирского государственного университета», «Вестник Томского государственного университета» и др.

В 2019 году отмечен рост и по количеству цитирований в базах в Web of Science, Scopus: как публикаций за 5-летний период (2015–2019 гг.), так и всех публикаций, включенных в эти базы. Прирост числа цитирований публикаций за 5-летний период в отчетном году по базам Web of Science и Scopus составил, соответственно, 69 % и 46 %. По числу цитирований на 100 НПП в базе Web of Science отмечен рост на 78 % (с 6,9 в 2018 г. до 12,3 в 2019 г., план - 10,0), по базе Scopus – увеличение показателя составило 54 % (с 12,0 в 2018 г. до 18,5 в 2019 г., план – 11,0).

Таким образом, плановый показатель Программы развития вуза по цитированию Web of Science и Scopus перевыполнен, соответственно на 23 % и 68 %.

Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет в Web of Science – 107, в Scopus – 155.

Число публикаций в зарубежных изданиях в отчетном году увеличилось на 53 % (117 – в 2019, 74 – в 2018 г., 68 – в 2017 г., 94 – в 2016). Среди их авторов ученые восьми институтов вуза (ИИП, ИЕНиМ, МПСИ, ИФиМК, ИЭУ, ИТИ, ИНПО, ИГИСАТ) опубликовали работы в следующих изданиях: «Revitalizace hodnot: umeni a literatura IV» (Brno, Czech Republic), «Vedecky prumysl evropskeho kontinentu - 2019» (Praha, Czech Republic), в материалах XIX Международной научно-практической конференции «Фундаментальная наука и технологии - перспективные разработки» (North Charleston, USA), в материалах XX Международной научно-практической конференции «Актуальные направления фундаментальных и прикладных исследований» (North Charleston, USA), в материалах Международной научной конференции «News of Science and Education» (Sheffield, England), «Colloquium-journal» (Warszawa, Poland), «Мир Большого Алтая» (г. Усть-Каменогорск, Казахстан), «Наука» (г. Костанай, Казахстан), «Türkologiya» (г. Баку, Азербайджан), «Turkologia» (г. Туркестан, Казахстан), «Alatoo Academic Studies» (г. Бишкек, Киргизия), «Приднепровский научный вестник» (г. Днепр, Украина), «Архивариус» (г. Киев, Украина), в трудах Международной научно-практической конференции «V Оразовские чтения: Вклад тюркской цивилизации в развитие науки и образования» (г. Шымкент, Казахстан), в сборнике материалов III Международной студенческой научно-практической конференции «Современные тенденции развития начального образования» (г. Минск, Беларусь), в сборнике материалов Международного форума студенческой науки «Студенческая наука – инновационный потенциал будущего» (г. Минск, Беларусь), в сборнике материалов Международной научно-практической конференции «Начальное образование в современных социокультурных условиях» (г. Минск, Беларусь), в сборнике материалов XVI Международной научно-практической конференции «Повышение эффективности управленческой деятельности по формированию условий, благоприятствующих развитию малого и среднего бизнеса в Республике Беларусь» (г. Минск, Беларусь), в материалах Международной научно-практической конференции «Аудиовизуальные медиа в

условиях трансформации социокультурной среды» (г. Минск, Беларусь), в материалах Международной научной конференции «От Версаля и Веймара до образования двух Германий (ФРГ и ГДР), 1919–1949 гг.: Актуальные вопросы исторической германистики, отечественной и всеобщей истории, геополитики и международных отношений, социально-гуманитарных наук и права» (г. Витебск, Беларусь), в материалах V Международной научно-практической конференции к 110-летию Витебской ученой архивной комиссии «Актуальные проблемы источниковедения» (г. Витебск, Беларусь), в материалах IV форума гуманитарных наук «Великая степь» (г. Нур-Султан, Казахстан), в сборнике материалов научной конференции «Идея родной земли и модернизация общественного сознания» (г. Алматы, Казахстан), в материалах Международной научно-практической конференции «Наука и образование в современном мире» (г. Караганда, Казахстан), в материалах Международной научно-практической конференции «Перспективы развития правовых систем стран ЕАЭС. Институциональные преобразования судебной и правоохранительной систем» (г. Караганда, Казахстан), в материалах Международной научно-методической конференции «Иннова-2019» (г. Костанай, Казахстан), в сборнике материалов Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов «Молодежь и наука в условиях новой промышленной модернизации и обновления содержания образования» (г. Костанай, Казахстан), в сборнике научных статей по материалам XI Международной научно-практической конференции «Инновации в образовании: ориентиры и тенденции» (г. Усть-Каменогорск, Казахстан), в сборнике материалов VI Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Студенческая наука в условиях формирования единого научного и образовательного пространства» (г. Усть-Каменогорск, Казахстан), в материалах VII Международной научно-практической конференции «Тенгрианство и эпическое наследие народов Евразии: истоки и современность» (г. Бишкек, Киргизия), в сборнике материалов международных научно-практических симпозиумов «Всемирный фестиваль эпосов народов мира» (г. Бишкек, Киргизия) и др.

В отчетном году на 6,8 % (при общероссийском значении 5 % в 2018 г.) произошло снижение количества публикаций университета в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). В отчетном году их количество составило 1075 (в 2018 г. – 1 154, в 2017 г. – 1146, в 2016 г. – 1 330, в 2015 г. – 1 284, в 2014 г. – 951).

Количество статей в изданиях ВАК осталось на уровне прошлого года. В 2018 году были опубликованы 222 статьи (225 – в 2019 г., 201 – в 2017 г., 221 – в 2016 г., 241 – в 2015, 252 – в 2014 гг.).

В отчетном году статьи ученых университета опубликованы в следующих ведущих рецензируемых научных изданиях:

- «Мир науки, культуры, образования», «Казанская наука», «Теоретическая и прикладная лингвистика», «Финно-угорский мир», «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии», «Кардиоваскулярная терапия и профилактика», «Право и государство: теория и практика», «Аграрное и земельное право», «Мир образования – образование в мире», «Новое в психолого-педагогических исследованиях», «Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология», «Евразийский кардиологический журнал», «Мир науки. Педагогика и психология», «European Social Science Journal», «Российский

иммунологический журнал», «Казанский социально-гуманитарный вестник», «Крымский терапевтический журнал», «Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины», «Российский аллергологический журнал», «Педагогический журнал», «Ярославский педагогический вестник», «Проблемы современного образования», «Психология образования в поликультурном пространстве», «Современная научная мысль», «Финансовая экономика», «Туризм: право и экономика», «Администратор суда», «Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки», «Конституционное и муниципальное право», «Право и образование», «Аграрное и земельное право», «GENESIS: исторические исследования», «Евразийская адвокатура», «Государственная власть и местное самоуправление», «История государства и права», «Юридическая наука и практика», «Евразийский юридический журнал», «Закон и право», «Сибирская финансовая школа», «Горный журнал», «Аудитор», «Известия Байкальского государственного университета», «Экономика: вчера, сегодня, завтра», «Общество: философия, история, культура», «Гуманитарный вектор», «Modern Economy Success», «Проблемы социально-экономического развития Сибири», «Власть», «Законность», «Уголовное право», «Известия Иркутского государственного университета», «Исторический журнал: научные исследования», «Археологические вести», «Современное право», «Клио», «Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов», «Мать и дитя в Кузбассе», «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: гуманитарные науки», «Экономика и предпринимательство», «Азимут научных исследований: экономика и управление», «Научные исследования и разработки. Экономика фирмы», «Педагогика: вопросы теории и практики», «Современные исследования социальных проблем», «Томский журнал лингвистических и антропологических исследований», «Филологические науки. Вопросы теории и практики», «Русский язык в школе», «Филология и человек», «Информатизация образования и науки», «Современное педагогическое образование», «Теория языка и межкультурная коммуникация», «Перспективы науки», «Информатизация образования и науки», «Современные наукоемкие технологии», «Известия Тульского государственного университета», «Известия Волгоградского государственного педагогического университета», «Известия вузов. Технология легкой промышленности», «Расплавы», «Адаптивная физическая культура», «Педагогико-психологические и медико-биологические проблемы физической культуры и спорта», «Зернобобовые и крупяные культуры», «История и педагогика естествознания», «Наука и спорт: современные тенденции», «Педагогические измерения», «Профессиональное образование и рынок труда», «Воспитание школьников», «Физическая культура в школе», «Оптика атмосферы и океана», «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии», «Манускрипт», «Идеи и Идеалы», «Профилактическая и клиническая медицина», «Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии», «Гуманитарные науки», «Педагогика искусства» и др.;

- в вестниках Российского университета дружбы народов, Северо-Восточного федерального университета им. М. К. Аммосова, Удмуртского университета, Северного (Арктического) федерального университета, Красноярского государственного педагогического университета им. В. П. Астафьева,

Калмыцкого университета, Новосибирского государственного университета, Чувашского государственного педагогического университета им. И. Я. Яковлева, Воронежского государственного университета, Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В. Р. Филиппова, Томского государственного педагогического университета, Красноярского государственного аграрного университета, в Южно-Сибирском научном вестнике, в Вестнике новых медицинских технологий, в научно-техническом вестнике Поволжья, в Вестнике кибернетики, в Вестнике Иркутского государственного технического университета, в Лесном Вестнике (Forestry Bulletin).

За отчетный год в российском наукометрическом пространстве, измеряемом РИНЦ, университету удалось значительно повысить свои позиции. По данным ресурса, индекс Хирша вуза вырос в 2019 году на 13 пунктов с 27 до 40 (+48 %), что в рейтинге вузов, по данным РИНЦ, соответствует уровню «выше среднего» (середина 2 квартили). За последние 5 лет (2014–2018 гг.) в базе РИНЦ опубликовано 7 576 (+16 %) работ университета, в том числе в РИНЦ – 4 373 (+10%), на 72 % возросло число публикаций сотрудников университета, имеющих цитирование за 5 лет – 2 324 (1 349 – 2018, 1 235 – 2017, 1 166 – в 2016 г.), соответственно, возросло на 55% число цитирований в расчете на одну публикацию с 0,34 в 2018 г. до 0,53 в 2019 г.

Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи в 2019 году, повысился с 0,185 до 0,341 (+84 %). По данному показателю университет в 2019 году перешел из 4 квартили (среди вузов РФ) во вторую и вплотную приблизился к первой квартили вузов-лидеров. Среди значимых показателей, значение которых не удалось повысить в отчетном году – количество статей в журналах с ненулевым импакт-фактором: показатель снизился на 8 %.

2.2. Организация научных мероприятий

Университет продолжает активно выступать в качестве центра для проведения научных мероприятий, подтверждая свое признание в научно-профессиональном сообществе и авторитетность научных коллективов. Научные мероприятия университета являются площадкой не только для обмена новейшей информацией в научном сообществе, но и основой для установления сотрудничества с зарубежными и российскими партнерами, источником рекомендаций по развитию региона в различных направлениях деятельности.

На базе университета ежегодно проходят международные, всероссийские, региональные и вузовские конференции, семинары, круглые столы, конкурсы. Основная часть научных мероприятий, организуемых в ХГУ им. Н. Ф. Катанова, проводится в соответствии с планом проведения научных, научно-методических, научно-технических мероприятий университета (конференции, выставки, семинары), а также планом научно-исследовательской работы студентов. Планы ежегодно утверждаются Ученым советом ХГУ им. Н. Ф. Катанова.

Кроме того, в отчетном году университет стал основной площадкой для написания в Республике Хакасия восьми общероссийских акций - всероссийских диктантов: географического, этнографического, экономического, юридического,

тотального, Диктанта Победы, а также тестов по истории Великой Отечественной войны, истории Отечества.

Тематика конференций, организованных университетом, охватывает широкий спектр научных направлений исследований, проводимых в области биологии, экологии и геоэкологии, охраны окружающей среды и рационального природопользования, сельского хозяйства, экономики, медицины, образования и педагогики, искусства, права, истории, сохранения и развития языков и культурного наследия региона и др. В 2019 году впервые была проведена конференция, посвященная проблемам противодействия терроризму и экстремизму.

В 2019 году на базе университета было проведено 47 научных мероприятий, в том числе 9 (в 2018 г. – 8, 2017 – 9, 2016 – 10, 2015 – 8, 2014 – 7, 2013 – 8) международных конференций (ИЕНиМ – 1, ИЭУ – 1, ИНПО – 4, СХИ – 1, МПСИ – 1), 13 всероссийских (в 2018 г. – 12, 2017 – 14, 2016 – 7, 2015 – 6, 2014 – 9, 2013 – 9), 25 мероприятий межрегионального и регионального уровня.

Опыт использования интернет-технологий для обеспечения онлайн-участия ученых в конференциях, студенческих конкурсах и других мероприятиях из удаленных российских и зарубежных вузов был применен в ИНПО, МПСИ, ИИП, ИЭУ при поддержке Центра информационных технологий, обеспечив участие иногородних коллег как из России, так и из за рубежа:

– 08 ноября 2019 года на базе Медико-психолого-социального института состоялась работа IX Всероссийской конференции с международным участием «Этносы развивающейся России». Для обеспечения онлайн-участия ученых в конференции из удаленных российских вузов с помощью интернет-технологий в пленарной части был представлен доклад наших участников из Института психологии Северо-Восточного федерального университета им. М. К. Аммосова – Егоровой Аиды Июньевны, директора этого института, кандидата психологических наук, и её коллег – Туйаары Никифоровны Сидоровой, доцента, и Евгения Петровича Слепцова, кандидата исторических наук, доцента, на тему «Гендерные стереотипы хакасов и якутов: прошлое и настоящее» (Этнографическое и этнопсихологическое исследование).

– 8 июня 2019 г. студент II курса гр. Э-31 Института экономики и управления Александр Владимирович Гоппе принял онлайн-участие с проектом «Коксование и газификация каменного угля» в Западно-Уральском конкурсе – акселераторе инновационных проектов «Большая разведка» (г. Пермь, Пермский национальный политехнический университет). Он получил сертификат участника этого конкурса.

– 30 августа преподаватели Института непрерывного педагогического образования М. В. Хортова, Я. В. Макачук, М. Л. Мальчевская, О. Ф. Горбунова, Г. А. Поваляева, Т. А. Дорофеева, Н. А. Солдатова, О. Ф. Горбунова, К. И. Султанбаева, И. И. Гончарова, И. П. Золотухина, М. Я. Добря, Л. Ю. Кошелева, Т. П. Жуйкова, Г. С. Хуснутдинова приняли онлайн-участие в работе Общенационального родительского форума «Верен традициям, открытиям, открыт инновациям» г. Москва.

– Опыт использования интернет-технологий для обеспечения онлайн-участия в научном мероприятии был применен в КПОИиП ИНПО при поддержке Центра информационных технологий, обеспечив участие студентов и преподавателей в работе II Всероссийского родительского форума (12–13 сентября 2019 г.,

г. Москва). Студенты стали участниками пленарной дискуссии «Диалог семьи, школы и государства», семинара «Семейная педагогика, методическая помощь родителям: растем и учимся вместе», преподаватели М. И. Васильева, С. А. Миргород, И. А., Варламова Т. А. Самойлова, Е. В. Волковская выступили с докладами на онлайн-секции «Информационно-методическое сопровождение родительского просвещения и семейного воспитания: состояние, проблемы, перспективы».

– Также использование интернет-технологий обеспечило онлайн-участие ученых г. Костаная (Костанайского государственного университета им. А. Байтурсынова, Республика Казахстан). В рамках Международной научно-методической конференции «ИННОВА-2019», организованной совместно с РГП «Костанайский государственный университет им. А. Байтурсынова», 17 января 2019 года была проведена онлайн-секция «Панорама методических идей».

– 26 апреля 2019 г. прошла онлайн-секция «Проблемы духовно-нравственного воспитания и развития личности» в рамках Международной научно-практической конференции «Байтурсыновские чтения – 2019» на тему «Многогранность Великой Степи: духовное возрождение, знание и инновации».

– Студенческая онлайн-олимпиада по психологии, организованная в рамках Дней науки «Катановские чтения – 2019», была проведена 01 апреля 2019 г, совместно с Костанайским государственным университетом им. А. Байтурсынова, Казахстан.

– Онлайн-секция «Инновации в начальном образовании: проблемы и перспективы развития современной начальной школы» в рамках III Международной студенческой научно-практической конференции «Современные тенденции развития начального образования» организована совместно с учреждением образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка и проходила 24 апреля 2019 г. Мероприятие проходило в открытом режиме, обеспечив участие коллег и студентов г. Минск (Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка), г. Тула (Тульский педагогический университет им. Толстого); г. Гродно (Гродненский государственный университет имени Янки Купалы); г. Ярославль (Ярославский государственный педагогический университет им. К. Д. Ушинского); г. Могилев (Могилевский государственный университет им А. А. Кулешова).

В заседании онлайн-секции приняли участие 94 человека, в том числе 24 человека от Института непрерывного педагогического образования: 4 преподавателя и 20 студентов. Было заслушано 12 докладов, из которых 2 доклада от ХГУ им. Н. Ф. Катанова.

Наиболее значимыми в 2019 году стали следующие научные мероприятия.

1. IX Международная научно-практическая конференция «Современные тенденции и перспективы развития агропромышленного комплекса Сибири» состоялась 7–8 ноября 2019 г. в Сельскохозяйственном институте.

На конференции были рассмотрены актуальные проблемы, современные тенденции и перспективы развития агропромышленного комплекса Сибири, серьезное внимание уделялось проблемам подготовки кадров для АПК. В рамках конференции было организовано и проведено 11 научных секций, а также мастер-класс «Дизурия» для практикующих ветеринарных врачей. Кроме того, организована интерактивная игра «Ступени к успеху» – «Проектирование карьерного роста.

В конференции приняли участие 470 человек. География участников: Российская Федерация, Казахстан, Таджикистан, Беларусь, а также Китай и Германия.

Российская Федерация на конференции была представлена учеными и специалистами из Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Омска, Тюмени, Краснодара, Екатеринбургa, республик Тыва, Хакасия, а также из Красноярского и Алтайского краев, Иркутской, Рязанской областей. Из Республики Хакасия в конференции принимали участие учебные заведения городов Абакана, Черногорска, Сорска и семи районов Хакасии. Традиционными участниками конференции являлись делегации из Красноярского государственного аграрного университета и Тувинского государственного университета. Второй год в 2019 году были проведены секции для преподавателей вузов и колледжей и секция для аспирантов сибирских университетов.

2. 7–8 ноября 2019 г. в Институте экономики и управления состоялась X Международная научно-практическая конференция «Конкурентный потенциал региона: оценка и эффективность использования».

Целью конференции были определены обсуждение критериев оценки и эффективности использования социально-экономического потенциала региона, выработка практических рекомендаций по рациональному использованию конкурентного потенциала региона.

Партнерами конференции стали: отделение Национального банка по Республике Хакасия Центрального банка Российской Федерации, Министерство экономики Республики Хакасия.

Всего на конференции в очной и заочной формах было представлено 145 докладов. Это 170 человек из 8 стран мира: России, США, Германии, Монголии, Молдовы, Казахстана, Белоруссии и Украины. Города зарубежного мира, представленные на конференции: Бостон (США), Мюнхен (Германия), Улаангом (Монголия), Кишинев (Молдова), Нур-Султан (Казахстан), Киев и Кременчуг (Украина), Брест (Беларусь). Участники конференции представляли 16 городов России: Москва, Санкт-Петербург, Абакан, Владимир, Екатеринбург, Иркутск, Казань, Кемерово, Красноярск, Курск, Кызыл, Минусинск, Петрозаводск, Рязань, Самара, Уфа.

На конференции широко было представлено профессиональное сообщество: заместитель министра финансов, зам. управляющего отделением – Национальным банком Республики Хакасия Банка России, пресс-секретарь отделения – Национального банка Республики Хакасия Банка России, сотрудники управления Федерального казначейства по Республике Башкортостан (г. Уфа, Россия), Регионального центра компетенций в сфере производительности труда Алтайского края (г. Барнаул, Россия), уполномоченный по защите прав предпринимателей в Республике Хакасия, администрация г. Абакана, администрация г. Минусинска, ведущие экономисты аналитического отдела Национального банка Республики Хакасия, заместитель главы сомона Тэс Аймака Увс (Монголия), сотрудники музея аймака Увс (Монголия), члены регионального отделения общероссийской общественной организации предпринимателей «Опора России» в Республике Хакасия, сотрудники Министерства экономического развития Республики Хакасия, Министерства финансов Республики Хакасия, Министерства образования и науки Республики Хакасия, Министерства труда и социальной защиты Республики Хакасия; многие фирмы: аудиторская компания Ebner Stolz Management Consultants GmbH (Германия), ТОО «Astana Aynasy» (г. Нур-Султан, Казахстан),

«Стальконструкция», «Абаканвагонмаш», АО «РУСАЛ САЯНАЛ», ООО «СУЭК – Хакасия», ПАО «Росбанк», Военно-страховая компания, НО МЖФ г. Абакан, ООО МКК «НАЛИЧНЫЕ ЗАЙМЫ», КПК «Финансинвест», НО КПКГ «Содействие», ООО МКК «НАЛИЧНЫЕ ЗАЙМЫ», ООО КБЦА, КПК «Согласие», СПАО «Ингосстрах», НО КПКГ «Содействие», ХФ САО «Надежда», операционный офис Красноярского регионального РФ АО «Россельхозбанк», ХФ АО МСО «Надежда», ООО «Бентонит Хакасии» и индивидуальные предприниматели и др.

3. VII Международная научно-практическая конференция «Развитие социально-устойчивой инновационной среды непрерывного педагогического образования» прошла 22–23 ноября 2019 г. на базе Института непрерывного педагогического образования.

Партнер конференции: Министерство образования и науки Республики Хакасия.

Целью конференции было обсуждение актуальных проблем модернизации современного российского образования в контексте Федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного образования, начального общего образования, основного общего образования, среднего общего образования, среднего профессионального образования, высшего образования.

В конференции приняли участие 730 человек. В число участников вошли специалисты Министерства образования и науки Республики Хакасия, Министерства национальной и территориальной политики Республики Хакасия, работники организаций системы дошкольного, общего, профессионального, высшего и дополнительного образования, аспиранты, магистранты, студенты из Республики Хакасия, Республики Тыва, Красноярского края; городов Российской Федерации (г. Красноярск, г. Новосибирск, г. Омск, г. Чебоксары, г. Москва), стран зарубежья (Республика Казахстан (г. Костанай, г. Усть-Каменогорск), Республика Беларусь (г. Минск), Австрия (г. Клагенфурт), Словакия (г. Нитра), Финляндия (г. Хельсинки), Латвия (г. Лиепая), Республика Польша (г. Седльце).

Конференция начала работу с Республиканской ярмарки инновационных образовательных проектов, где были представлены лучшие образовательные проекты участников конференции. Среди них проект педагогов ИНПО, которые разработали два комплекта настольных игр для младших школьников и школьников 6–7 классов «Путешествие по «Енисейской Сибири». В первый день конференции состоялась Республиканская ярмарка инновационных идей, двенадцать научных секций, дискуссионная площадка «Компетентность, патриотичность и нравственность: основные императивы современного непрерывного образования». Аналитические материалы, представленные в докладах, вызвали заинтересованное обсуждение всеми участниками конференции. Состоялся конструктивный диалог, рассмотрены ключевые направления действий по развитию социально-устойчивой инновационной среды непрерывного педагогического образования.

Во второй день конференции для студентов ХГУ было проведено 12 мастер-классов педагогами из городов Москва, Абакан и Саяногорск. Участие в мастер-классах по различным тематическим направлениям современного российского образования способствовало стимулированию студентов к дальнейшему профессиональному и личностному развитию, а также повышению интереса к будущей профессиональной деятельности.

Завершилась работа научно-практической конференции конкурсом чтецов «Быть чтецом легко». Одним из спикеров конкурса являлась профессор Российского

государственного университета им. А. Н. Косыгина Т. Т. Черкашина (г. Москва). Соорганизатором конкурса выступило Министерство просвещения РФ. Участниками конкурса стали учащиеся школ, студенты средних профессиональных и высших профессиональных учебных заведений Республики Хакасии. Они представили на суд жюри вариант своего уникального прочтения произведений русской классической литературы.

4. XXIII Международная научная школа-конференция студентов и молодых ученых «Экология Южной Сибири и сопредельных территорий» состоялась 20–22 ноября 2019 года на базе Института естественных наук и математики. Цели проведения: развитие научных школ Южно-сибирского региона, вовлечение в них студентов и молодых исследователей на стадии их научного становления; интеграция научных исследований, проводимых в научно-исследовательских учреждениях системы РАН и в вузах; формирование экологической культуры молодёжи; материальная поддержка и общественное признание талантливой научной молодежи, занимающейся экологическими исследованиями в регионе; объединение усилий органов управления, предприятий и науки для решения экологических проблем; обзор действительного состояния окружающей среды на юге Сибири; научная постановка проблематики экологических исследований в Южной Сибири с целью их дальнейшей координации и разработки; укрепление авторитета Республики Хакасия в Российской Федерации и за рубежом.

Конференция проведена при поддержке Правительства Республики Хакасия, Верховного Совета Республики Хакасия, Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия, Дирекции по особо охраняемым природным территориям Республики Хакасия, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Хакасия, Государственного комитета по охране объектов животного мира и окружающей среды Республики Хакасия, Управления федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Республике Хакасия, Енисейского бассейнового водного управления, территориального отдела водных ресурсов по Республике Хакасия, Государственного природного заповедника «Хакасский», Государственного природного биосферного заповедника «Саяно-Шушенский», ФИЦ Красноярского научного центра СО РАН, ЦСБС СО РАН г. Новосибирск; Городского управления образования Администрации г. Абакана; филиала ПАО «Русгидро» – «Саяно-Шушенская ГЭС имени П. С. Непорожнего», Саяногорского алюминиевого завода АО «РУСАЛ Саяногорск», АО «РУСАЛ Саянал», ООО «УК «Разрез Майрыхский», Сибирского федерального университета, Красноярского государственного аграрного университета, Красноярского государственного педагогического университета им. В. П. Астафьева, Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, Тувинского государственного университета.

В 2019 году конференция проводилась при частичной финансовой поддержке ООО УК «Разрез Майрыхский».

На школу-конференцию подано 255 заявок, общее число участников составило около 500. В конференции приняли участие школьники, студенты, аспиранты, молодые учёные, ведущие ученые в области биологии и экологии, сотрудники различных министерств и ведомств республики и природоохранных организаций. География участников обширна: Китай, Узбекистан, Казахстан, Таджикистан, Кыргызстан. Российская Федерация была представлена Республикой Бурятия,

Республикой Тыва, Республикой Хакасия, Красноярским краем, Омской, Новосибирской, Кемеровской областями. Активное участие приняли учебные заведения среднего образования, а также школы Республики Хакасия и г. Минусинска (Красноярский край), учреждения дополнительного образования.

Традиционно на конференции обсуждался широкий круг проблем по девяти направлениям: флора, фауна, геоэкология, загрязнение окружающей среды, охраняемые территории и сохранение биоразнообразия, рациональное природопользование, экология в сельскохозяйственном производстве, гуманитарные проблемы в экологии и медико-биологические проблемы. Молодые учёные обсудили вопросы качества атмосферного воздуха, речной воды, шумовое воздействие автотранспорта, технологии защиты воздушной среды от угольной пыли, сезонную динамику видового разнообразия птиц, обращение с твёрдыми коммунальными отходами и др.

В школовой части мероприятия представлены 23 установочных доклада ведущих ученых и специалистов в области экологии – это доклады ученых из Сибирского федерального университета – Ю. С. Григорьева, И. А. Безкоровайной, В. И. Емельянова, В. Л. Гаврикова, Е. А. Ивановой; ФИЦ Красноярского научного центра СО РАН – Ю. Л. Гуревича; Красноярского государственного аграрного университета – В. И. Полонского, Красноярского государственного педагогического университета – А. И. Шадрина; Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова – В. В. Анюшина, Е. С. Анкиповича, Ю. М. Аксютина, Т. А. Гельд, Т. В. Злотниковой, О. Ю. Килиной, М. Л. Махровой, О. О. Денисовой, Е. Ю. Складневой, Е. Л. Безрук, С. В. Бортникова. В работе секций приняли участие сотрудники Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия, Государственного комитета по охране объектов животного мира и окружающей среды Республики Хакасия, Управления федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Республике Хакасия.

Материалы конференции опубликованы в научном журнале «Экология Южной Сибири и сопредельных территорий», сборник издан в двух томах по 200 экземпляров, включен в национальную библиографическую базу данных научного цитирования (РИНЦ) и доступен большому кругу исследователей на платформе eLibrary.ru.

5. 28 февраля – 1 марта 2019 года при поддержке Министерства здравоохранения Республики Хакасия, ГБУЗ РХ «Республиканская клиническая больница им. Г. Я. Ремишевской», Красноярского отделения Российского общества урологов, МОО «Общество специалистов по репродуктивной и сексуальной медицине» и др. состоялся **VII Международный симпозиум по репродуктивной и сексуальной медицине «ВСТРЕЧА НА ЕНИСЕЕ».**

В работе симпозиума приняли участие специалисты: урологи, генитальные хирурги, детские урологи-андрологи, пластические хирурги, эндокринологи, репродуктологи, генетики, гинекологи, неврологи, сексопатологи, венерологи, врачи УЗИ-диагностики, из разных городов России (Ставрополь, Москва, Санкт-Петербург, Хабаровск, Кемерово, Барнаул, Владивосток, Якутск, Новосибирск, Абакан), представители стран ближнего зарубежья – Республика Казахстан и Республика Кыргызстан, а также преподаватели, студенты и ординаторы МПСИ ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова». В работе симпозиума приняли участие около 200 человек.

Цель конференции: обсуждение теоретических и практических вопросов медицины по урологической андрологии, генитальной хирургии, эндокринологии, репродукции, генетики и сексуальной медицине.

Научная программа включала теоретическую и хирургическую части, а также выставку в области здравоохранения. Теоретическая часть проходила в рамках VII научно-практической конференции «Мужское здоровье и долголетие: урология, онкоурология, репродуктивная и сексуальная медицина». На конференции прозвучал 31 доклад.

Хирургическая часть представляла онлайн-трансляции операций с одновременным операционным клиническим разбором пациентов по реконструктивно-пластической, урогенитальной хирургии, тазовой лапароскопической и эндоскопической урологии. Операции проходили на базе урологического отделения Республиканской клинической больницы им. Г. Я. Ремишевской, операторами выступили специалисты-урологи высшей квалификации Алиев Роман Тофикович, д-р. мед. наук, профессор кафедры урологии и андрологии ИППО ФГБУ «Государственный научный центр РФ им. А. И. Бурназяна ФМБА России», (г. Москва), профессор кафедры урологии и андрологии с курсами специализированной хирургии АГМУ, (г. Барнаул), президент МОО «Общество специалистов по репродуктивной и сексуальной медицине» (г. Москва), и Помешкин Евгений Владимирович – канд. мед. наук, главный внештатный уролог, зав отделением урологии ГАУС КО ОКБСМП, г. Кемерово.

6. В рамках **Международной научно-методической конференции «ИННОВА-2019»**, организованной совместно с Костанайским государственным университетом им. А. Байтурсынова (Республика Казахстан), 17 января 2019 г. в ИППО была проведена онлайн-секция «Панорама методических идей». В заседании онлайн-секции приняли участие 73 человека. После обсуждения докладов состоялся конструктивный диалог по планированию возможностей обмена опытом взаимодействующих сторон.

7. Онлайн-секция «Инновации в начальном образовании: проблемы и перспективы развития современной начальной школы» в рамках **III Международной студенческой научно-практической конференции «Современные тенденции развития начального образования»** прошла 24 апреля 2019 г. на базе Института непрерывного педагогического образования. Мероприятие организовано совместно с учреждением образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка». Цель онлайн-секции: Обсуждение вопросов о тенденциях в современном начальном образовании, о проблемах развития начального образования в современных социокультурных условиях. Всего в онлайн-секции приняли участие 105 человек, от Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова – 22 человека (из них 19 студентов и 3 преподавателя). Участниками были представлены 8 докладов по актуальным проблемам развития начального образования в современных социокультурных условиях.

8. Студенческая онлайн-секция «Проблемы духовно-нравственного воспитания и развития личности» в рамках **Международной научно-практической конференции «Байтурсыновские чтения – 2019»** на тему «Многогранность Великой Степи: духовное возрождение, знание и инновации» прошла 26 апреля 2019 г. на базе Института непрерывного педагогического образования.

Мероприятие проведено совместно с Костанайским государственным университетом им. А. Байтурсынова. Всего в онлайн-секции приняли участие 75 человек, от Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова – 30 человек (из них 23 студента, 6 преподавателей и 1 педагог-практик). Участниками были представлены 10 докладов по актуальным проблемам образования.

Не менее масштабными были и **всероссийские научные мероприятия.**

1. **III Всероссийская научно-практическая конференция «Сохранение и развитие языков и культур коренных народов Сибири»** состоялась 16–17 мая 2019 г. Конференция была организована Институтом гуманитарных исследований и саяно-алтайской тюркологии ХГУ имени Н. Ф. Катанова при финансовой поддержке Министерства национальной и территориальной политики Республики Хакасия (государственный контракт № 19 от 08.05.2019 г.). Соорганизаторами конференции являлись Хакасский государственный университет имени Н. Ф. Катанова, Министерство национальной и территориальной политики Республики Хакасия, Министерство образования и науки Республики Хакасия и Министерство культуры Республики Хакасия. Основной целью конференции было выявление приоритетных направлений и результатов научных исследований в области языковой политики, языкового образования и филологии, обмен опытом инновационной деятельности в области этнокультурного и билингвального образования, выработка рекомендаций по решению актуальных проблем изучения, сохранения и развития миноритарных языков и культур коренных народов Сибири.

В конференции приняли участие 164 человека, в том числе иногородние участники из Москвы (Институт языкознания РАН), Кемерово (Кемеровский государственный университет), Улан-Удэ (Институт монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН), Кызыла (Тувинский государственный университет; Тувинский институт гуманитарных и прикладных социально-экономических исследований), Красноярска (Сибирский федеральный университет), Новосибирска (Институт филологии СО РАН), Томска (Национальный исследовательских Томский государственный университет), Новокузнецка (Новокузнецкий институт (филиал) Кемеровского государственного университета). В конференции также приняли участие зарубежные участники из КНР (Цицикарский университет, г. Цицикар) и США.

По окончании конференции была принята резолюция, в которой нашли отражение основные рекомендации по решению проблем сохранения и развития языков и культур коренных народов Сибири. Основным результатом мероприятия стал обмен научной информацией между представителями научных центров России по вопросам сохранности языков и культур коренных народов, путей и методов их изучения, проблем обучения родным языкам и преподавания языковых дисциплин в школе и вузе.

2. 24–25 мая 2019 года при поддержке Министерства здравоохранения Российской Федерации, Министерства здравоохранения Республики Хакасия, ГБУЗ РХ «Республиканская клиническая больница им. Г. Я. Ремишевской», ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова» (г. Абакан), Московского клинического научно-практического центра ДЗМ, ФГБУ «Санкт-Петербургский многопрофильный центр» Минздрава России на базе Медико-психолого-социального института состоялась **Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы эндоскопии».**

В работе конференции приняли участие около 200 человек – специалисты: гастроэнтерологи, проктологи, колопроктологи, эндоскописты, хирурги, детские гастроэнтерологи, врачи УЗИ-диагностики из разных городов России (Москва, Санкт-Петербург, Кемерово, Барнаул, Абакан, Черногорск, Минусинск и др), а также преподаватели, студенты и ординаторы МПСИ ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова».

Научная программа включала теоретическую часть, хирургическую и мастер-классы – работу на биомоделях под руководством экспертов.

В теоретической части выступили с докладами Министр здравоохранения Республики Хакасия, директор МПСИ ХГУ им Н. Ф. Катанова, главный врач ГБУЗ Республики Хакасия «РКБ им Г. Я. Ремишевской», заведующий отделением эндоскопии Московского клинического научно-практического центра ДЗМ К. В. Шишин (г. Москва), заведующий отделением Эндоскопии ФГБУ «Санкт-Петербургский многопрофильный центр» Минздрава России В. А. Мальков (г. Санкт-Петербург).

На конференции обсуждались вопросы современных и эффективных методов медицинской диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта, в частности, эндоскопической ретроградной холангиопанкреатографии (ЭРХПГ), капсульной эндоскопии, а также проблемы и успехи малоинвазивных методик резекции рака пищеварительной системы на ранних стадиях.

Хирургическая часть представляла онлайн-трансляции операций с одновременным операционным клиническим разбором пациентов.

Тренинг-зоны и мастер-классы проводились на биомоделях под руководством экспертов К. В. Шишина, д-ра мед. наук, заведующего отделением эндоскопии Московского клинического научно-практического центра ДЗМ (г. Москва); В. А. Малькова, заведующего отделением эндоскопии ФГБУ «Санкт-Петербургский многопрофильный центр» Минздрава России (г. Санкт-Петербург) по следующим методикам: современные технологии эндоскопической резекции в подслизистом слое; современные технологии эндоскопической диссекции раннего рака; эндоскопическое клипирование клипсами ООО «Эндо Старс» и др.

3. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «От дифференциации наук к трансдисциплинарности», посвящённая 250-летию Александра фон Гумбольдта прошла 25–27 сентября на базе Института филологии и межкультурной коммуникации. Цель мероприятия – объединение усилий учёных-лингвистов и преподавателей гуманитарных дисциплин, в сфере интересов которых находятся проблемы трансдисциплинарности; обсуждение интеграции результатов естественнонаучных исследований в область гуманитарных наук; рассмотрение вопросов целостного описания мира человека, его внутренних и внешних связей. Прикладной задачей конференции является выработка подходов к трансдисциплинарности преподавания филологических дисциплин в вузе и школе. В программу мероприятия вошли: пленарное заседание, книжные выставки, секционные заседания. В конференции приняли участие 70 авторов очных и заочных докладов. География участников конференции: города России (Абакан, Минусинск, Калининград, Мурманск, Санкт-Петербург, Москва, Коломна, Рязань, Тверь, Саранск, Йошкар-Ола, Челябинск, Новосибирск, Хабаровск); зарубежные города: Вена (Австрия); Нитра (Словакия); Берлин (Германия), Нур-Султан (Казахстан).

Общее количество участников мероприятий конференции – 235 человек. В рамках конференции проведены 2 мастер-класса, тестирование на знание немецкого языка для потенциальных участников стипендиальных программ ДААД, презентация программ ДААД.

4. II Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Национальная политика в сфере профилактики и противодействия экстремизму и терроризму как условие обеспечения единства российской нации и гармонизации межнациональных и этноконфессиональных отношений» состоялась 18 октября 2019 г. Конференция была организована на базе Института истории и права ФГБОУ ВО «ХГУ имени Н. Ф. Катанова» при финансовой поддержке Министерства национальной и территориальной политики Республики Хакасия (государственный контракт № 43 от 27.08.2019 г.), а также при информационной и консультативной поддержке Управления Федеральной службы безопасности по Республике Хакасия и Прокуратуры Республики Хакасия. Основной целью конференции было повышение эффективности профилактической работы органов власти и других субъектов по противодействию экстремизму и терроризму; обмен опытом в области противодействия экстремистским проявлениям.

В пленарной части конференции приняли участие 360 чел., в том числе 25 представителей следующих муниципальных образований: Усть-Абаканского, Алтайского, Аскизского, Ширинского, Таштыпского районов, городов Абазы, Сорска, 8 представителей от религиозных организаций и 16 от национальных общественных организаций и диаспор Республики Хакасия. В заочном этапе – 34 чел., в том числе 22 школьника из средних общеобразовательных школ Хакасии: Абакана, Сорска, Саяногорска, Богграда и 12 студентов ХГУ им. Н. Ф. Катанова).

На рабочих секциях конференции со 104 участниками было представлено 52 доклада, в том числе 17 докладов школьников из Центра для одаренных детей в Республике Хакасия «Альтаир-Хакасия» (представители школ Ширинского, Аскизского, Алтайского, Богградского, Орджоникидзевогo районов, городов: Саяногорска, Сорска, Черногорска и Абакана). Зарубежное представительство на конференции было обеспечено в составе 5 человек из Института экономики и права Костанайского государственного университета им. А. Байтурсынова (г. Костанай) и Академии «Volashaq» (г. Караганда).

В сборнике конференции опубликованы работы сотрудников университета, ведущих специалистов и практиков, в том числе иногородних участников из Москвы (ВНИИ МВД России, АНО ВО «Международная академия бизнеса и управления» (АНО ВО «МАБиУ»), ФГКОУ ВО «Московский университет МВД России имени В. Я. Кикотя», Фонда национальной и международной безопасности, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»), Санкт-Петербурга (Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации (РАНХиГС)), Кургана (ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т. С. Мальцева»), Барнаула (Алтайского филиала Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ), Кызыла (Тувинский государственный университет; ГБПОУ Республики Тыва «Кызылский транспортный техникум», ОМОН Управления Росгвардии по Республике Тыва), Красноярска (ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Центра по противодействию экстремизму ГУ МВД России по Красноярскому краю), Бердска

(ГБПОУ НСО «Бердский электромеханический колледж», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13»), Сыктывкара (Сыктывкарского государственного университета), а также участники из Абакана (ГБНИУ Республики Хакасия «Хакасский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории», ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова», ОДН Абаканского линейного отделения МВД России).

По окончании конференции была принята Резолюция, в которой нашли отражение основные рекомендации по решению проблем повышения эффективности профилактической работы органов власти и других субъектов по противодействию экстремизму и терроризму. Основным результатом мероприятия стал обмен научной информацией между представителями научных центров России по вопросам повышения информированности и расширения педагогического инструментария специалистов, работающих с молодёжью, в вопросах ее поликультурного воспитания и образования, в том числе формированию патриотизма и активной гражданской позиции; выработка предложений по совершенствованию системы мер по профилактике распространения идеологии экстремизма и терроризма среди населения.

5. VI Всероссийская научно-практическая конференция «Адаптация детей и молодежи к современным социально-экономическим условиям на основе здоровьесберегающих технологий» прошла на базе Института естественных наук и математики 29 ноября 2019 г.

Организаторами конференции выступали кафедры АФиБЖ и ФКиС ХГУ им. Н. Ф. Катанова. Соорганизаторами мероприятия стали Министерство образования и науки Республики Хакасия, Министерство здравоохранения Республики Хакасия, Министерство спорта Республики Хакасия, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный педагогический университет им. В. П. Астафьева».

В рамках конференции работали 3 секции, 3 мастер-класса и круглый стол.

Во всех мероприятиях конференции приняли участие более 200 человек, в том числе тренеры-преподаватели МБУДО г. Абакана (спортивные школы по настольному теннису, легкой атлетике, плаванию, адаптивному спорту и др.), специалисты, преподаватели, учителя и воспитатели дошкольных, средних и высших образовательных учреждений Республики Хакасия, г. Красноярск, г. Минусинска и районов юга Красноярского края, Республики Тыва, г. Казань, г. Горки Республика Беларусь.

6. 08 ноября 2019 года в Инженерно-технологическом институте прошла Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Инженерное образование: проблемы и решения».

Целью конференции стал поиск решений по актуальным проблемам подготовки бакалавров и магистрантов инженерно-технических направлений подготовки и специальностей в условиях модернизации высшего образования в России, а также распространение научных теоретических и практических знаний среди ученых, преподавателей, студентов, аспирантов, докторантов и заинтересованных лиц. Общее количество участников (в том числе слушателей) конференции составило более 350 чел. Всего в работе конференции приняли участие 106 докладчиков из России и Узбекистана (5 чел., 5 докладов). Среди участников были учёные, руководители и специалисты научных и образовательных организаций, специалисты инженерных направлений предприятий Республики Хакасия,

преподаватели вузов, педагоги дополнительного образования, аспиранты, магистранты и студенты.

Впервые с привлечением ГБУДО РХ «РЦДО» Республиканский детский технопарк «Кванториум «Хакасия» была организована интерактивная зона, участники которой смогли посетить выставку «Кванториум «Хакасия» – территория развития компетенций будущего», стать участниками различных мастер-классов и круглых столов.

На выставке технопарка более 200 человек смогли познакомиться с технологиями работы с очками виртуальной (VR) и дополненной (AR) реальности, 3D сканера и 3D принтера, поучаствовать в мастер-классах «Оператор квадрокоптера – профессия будущего» и «Развитие исследовательских навыков обучающихся «биокванториума»».

7. Всероссийская научно-практическая конференции с международным участием «Эволюция государственно-правовых систем» состоялась 22 ноября 2019 г. на базе Института истории и права ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова».

Всего в работе конференции приняли участие 100 студентов, магистрантов, аспирантов и сотрудников ХГУ им. Н. Ф. Катанова, учащихся и сотрудников других образовательных учреждений, сотрудников органов и учреждений государственной власти и управления, а также правоохранительных органов городов Москва, Кызыл (Республика Тыва), Красноярск и Минусинск (Красноярский край), Караганда (Республика Казахстан), Бишкек (Кыргызская республика), Донецк (Донецкая народная республика, Украина).

В научных трудах участников конференции рассматриваются дискуссионные аспекты эволюции отечественной и зарубежной юридической науки и практики.

В рамках конференции была организована работа круглого стола «Противодействие терроризму, экстремизму, наркоторговле и коррупции». В его работе приняли участие свыше 50 человек: студенты бакалавриата и магистратуры, обучающиеся по направлению «Юриспруденция», сотрудники правоохранительных органов Республики Хакасия, Красноярского края, Республики Тыва, Кыргызской Республики, а также преподаватели и сотрудники ХГУ им. Н. Ф. Катанова. Научной библиотекой ХГУ им. Н. Ф. Катанова была организована традиционная выставка научных трудов и методических работ по теме работы «круглого стола».

8. С 12 по 14 сентября 2019 г. Институт непрерывного педагогического образования Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова выступил партнером проведения **II Общенационального родительского форума**, посвящённого актуальным вопросам родительского просвещения и семейного воспитания.

Онлайн-трансляция пленарного заседания и заседания секции были организованы на базе Колледжа педагогического образования, информатики и права Института непрерывного педагогического образования. Пленарная часть форума под названием «Диалог семьи, школы и государства: механизмы системного взаимодействия в формировании ценностно ориентированных граждан России» в режиме онлайн включала в себя выступление Алексея Владимировича Лубкова, ректора МПГУ, доктора исторических наук, профессора, член-корреспондента РАО, президента Евразийской ассоциации педагогических университетов и Ассоциации развития педагогических университетов и институтов

по теме «Традиции семейного воспитания в России: семья в отечественной педагогике и психологии».

В рамках мероприятия состоялась панельная дискуссия по проблемам семейного воспитания. Модератором выступила Наталья Юрьевна Склярова, советник при ректорате МПГУ, кандидат педагогических наук, профессор.

По окончании пленарного заседания форум продолжил свою работу в формате научных секций, на которых были рассмотрены вопросы интернет-коммуникаций, государственной семейной политики, нормативно-правового регулирования и семейного консультирования.

Во второй день работы II Общенационального родительского форума был организован семинар «Семейная педагогика, методическая помощь родителям: растем и учимся вместе», модераторами которого выступили директор Института «Высшая школа образования» МПГУ М. А. Гончаров и руководитель программы бакалавриата «Семейное воспитание», директор ГБУ «Центр поддержки семьи и детства «Красносельский» В. Л. Кабанов. Декан факультета педагогики и психологии МПГУ Татьяна Николаевна Сахарова, директор ГБУ Центр поддержки семьи и детства «Красносельский» Владимир Львович Кабанов уделили внимание вопросу ценностей, роли информационных потоков, синдрому дефицита внимания и иным проблемам, актуальным для современного поколения «Z».

Форум объединил более 600 представителей системы образования, общественных организаций, родительского сообщества. Онлайн-трансляция позволила стать очными участниками форума представителям 50 регионов РФ, 6 государств СНГ и дальнего Зарубежья. Гостями и участниками работы форума стали представители руководства Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства просвещения РФ, Совета Федерации РФ, Российской академии образования, родительских ассоциаций и объединений, руководители специализированных издательств, фондов и проектов, сотрудники школ и вузов страны.

9. 08 ноября 2019 года на базе Медико-психолого-социального института в девятый раз состоялась **Всероссийская конференция с международным участием «Этносы развивающейся России»**. В конференции приняли участие около 150 человек: студенты и преподаватели университета, научные сотрудники Института гуманитарных исследований и саяно-алтайской тюркологии, научные сотрудники Хакасского научно-исследовательского института языка, литературы и истории, сотрудники Министерства образования и науки Республики Хакасия, а также коллеги из Северо-восточного федерального университета им. М. К. Аммосова, Республики Казахстан, г. Костанай.

Наиболее значимыми **межрегиональными и региональными** научными мероприятиями стали следующие:

1. 11 октября 2019 г. на базе Медико-психолого-социального института ХГУ им. Н. Ф. Катанова прошла **22-я Межрегиональная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы медицины»**.

Организаторами конференции выступили ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова» (г. Абакан) и Министерство здравоохранения Республики Хакасии. В ходе работы обсуждены важнейшие проблемы современной медицины: использование высоких медицинских технологий в клинической практике, выхаживание ране рождённых детей,

актуальные проблемы репродуктивного здоровья в Республике Хакасия, актуальные проблемы гинекологии – сочетанные заболевания и их лечение, современные подходы к обезболиванию у больных хирургического профиля, лечебное питание пациентов хирургического профиля и др. Программа конференции включала: пленарное и два секционных заседания «Актуальные вопросы акушерства и гинекологии», «Современные технологии лечения заболеваний хирургического профиля». В конференции приняли участие представители российских государственных учреждений высшего профессионального образования в сфере медицины; представители Министерства Здравоохранения Республики Хакасия, представитель закрытого акционерного общества (г. Москва), практикующие врачи и фельдшера, интерны, ординаторы и студенты – всего 172 человека.

География участников включала: г. Красноярск, г. Абакан, а также населенные пункты Республики Хакасия и юга Красноярского края: Шира, Аскиз, Усть-Абакан, Черногорск, Копьево, Сорск, Саяногорск, Черемушки, Майна, Белый Яр, Бея, Ермаковское, г. Минусинск.

2. 11 мая 2019 г. в Медико-психолого-социальном институте прошла **Межрегиональная научно-практическая конференция «Современные стандарты и подходы к лечению онкологических заболеваний».**

В работе конференции приняли участие: Ассоциация онкологов России (онкологи России, республик Хакасия и Тыва, Красноярского края), врачи ГБУЗ РХ «Республиканский клинический онкологический диспансер» (далее – «РКОД») (г. Абакан), ординаторы МПСИ ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова». Цель конференции – обсуждение теоретических и практических вопросов медицины по проблемам лечения онкологических заболеваний. Пленарное заседание открыл председатель конференции Геннадий Николаевич Стрижаков, заведующий хирургическим торакальным отделением ГБУЗ РХ «РКОД», канд. мед. наук, доцент, заведующий кафедрой хирургии с курсом урологии, онкологии, травматологии и ортопедии МПСИ ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова». С приветственным словом обратился к участникам конференции Александр Анатольевич Стреленко, первый заместитель министра здравоохранения Республики Хакасия. Затем с докладом «Оптимальные подходы к лечению метастатического HER2+ рака молочной железы» выступил Павел Валентинович Копосов, д-р мед. наук, онколог Европейского медицинского центра, заведующий кафедрой онкологии EMC medical school, г. Москва.

Два доклада представила Марина Геннадьевна Феденко, канд. мед. наук, врач онколог ГБУЗ РХ «РКОД» г. Абакан («Современная иммунотерапия меланомы в реальной практике» и «Современные возможности терапии инвазивного рака мочевого пузыря»). Два доклада были представлены из НИИ Онкологии СО РАМН г. Томска – Сергеем Александровичем Тузиковым, д-ром мед. наук, профессором, заведующим торакоабдоминальным отделением СО РАМН («Иммунология - новый стандарт лечения НМРЛ»), и Евгением Анатольевичем Усыниным, канд. мед. наук, старшим научным сотрудником НИИ онкологии СО РАМН («Лечение кастрационно резистентного рака предстательной железы. Современный взгляд»). В работе конференции приняли участие около 110 человек, представлено 10 докладов.

3. С 17 по 19 июля 2019 года на базе Медико-психолого-социального института состоялась **Межрегиональная научно-практическая конференция «Система качества в службе крови»**. Конференция приурочена к 50-летию Республиканского Центра переливания крови. Целью конференции стало обсуждение теоретических и практических вопросов медицины по внедрению новейших достижений в области научной и практической трансфузиологии и современных проблем организации и развития службы крови в России.

В работе конференции приняли участие: специалисты-гематологи, трансфузиологи, трансплантологи, хирурги, врачи лабораторной диагностики, эпидемиологи, представители ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова» (профессорско-преподавательский состав, студенты, ординаторы).

Среди приглашённых – профессора и учёные из Санкт-Петербурга, Москвы и других городов России. На конференции были представлены доклады: «Новое в трансфузиологии», докладчик – Евгений Борисович Жибурт, заведующий кафедрой трансфузиологии и проблем переливания крови Национального медико-хирургического Центра имени Н. И. Пирогова, академик РАЕН, д-р мед. наук, профессор, заслуженный рационализатор РФ (Москва), «Новое в инфекционной безопасности переливания крови», докладчик – Сергей Русланович Мадзаев, доцент кафедры трансфузиологии и проблем переливания крови ФГБУ «Научный медико-хирургический центр им. Н. И. Пирогова», д-р мед. наук (Москва), «Правила клинического применения компонентов донорской крови в гематологии и онкологии», докладчик – Бурхонидин Баховадинович Баховадинов, д-р мед. наук, профессор кафедры гематологии, трансфузиологии и трансплантологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» (Санкт-Петербург), и др. Разбор частного случая выявления ВИЧ-инфекции при обследовании образца крови донора методом ПЦР проведен Анной Валерьевной Максимовой, заведующим клинико-диагностической лабораторией КГКУЗ «Красноярский краевой центр крови № 1» (Красноярск).

В ходе конференции было организовано посещение структурных подразделений ГКУЗ РХ «РЦК» для ознакомления с организацией и развитием службы крови в Республике Хакасия. В работе конференции приняли участие около 130 человек.

4. 05 сентября 2019 года на базе Медико-психолого-социального института ХГУ им. Н.Ф. Катанова прошла **Межрегиональная научно-практическая конференция «Современная стоматология: достижения и задачи региональной стоматологии Республики Хакасия»**. Целью конференции было обсуждение теоретических и практических вопросов медицины по современным технологиям стоматологии.

На пленарном заседании выступил Алямовский Василий Викторович (г. Красноярск), доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой-клиникой стоматологии ИПО, руководитель Института стоматологии – научно-образовательного центра инновационной стоматологии ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России, председатель Комитета по образованию, Стоматологической ассоциации России, главный внештатный специалист-стоматолог Сибирского федерального округа Российской Федерации, главный внештатный специалист-стоматолог Министерства здравоохранения Красноярского края. В выступлении

обозначил важнейшие проблемы по проведению первичной аккредитации выпускников специальности «Стоматология», актуальные вопросы подготовки к проведению первичной специализированной и периодической аккредитации специалистов здравоохранения, а также практические подходы к внедрению технологий непрерывного медицинского образования и аккредитации специалистов.

Пять установочных докладов были представлены специалистами из г. Красноярск.

1. Овчинникова Светлана Анатольевна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры-клиники стоматологии института последипломного образования ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, представила протоколы ирригации системы корневых каналов, эндодонтической обработки при пульпите, периодонтите и повторном эндодонтическом лечении; особенности эндодонтического лечения в детской стоматологической практике.

2. Дуж Анатолий Николаевич, кандидат медицинских наук, доцент кафедры-клиники стоматологии института последипломного образования ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, рассказал о факторах риска формирования стоматологического здоровья, о методах их оценки, способах устранения.

3. Тарасова Наталья Валентиновна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры-клиники ортопедической стоматологии, доцент кафедры-клиники стоматологии института последипломного образования ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России, рассказала о классификации предраковых заболеваний кожи лица, красной каймы губ, слизистой оболочки полости рта и представила методы диагностики, включая гистологическую картину, варианты клинических проявлений и тактику ведения пациентов.

4. Киприн Дмитрий Владимирович, кандидат медицинских наук, доцент кафедры-клиники ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России, представил доклад об особенностях обследования пациента на приеме врача-стоматолога-ортопеда и врача-ортодонта, в котором подчеркнул значимость предварительного обследования и выделил критерии нарушений функции зубочелюстного комплекса тканей.

5. Алямовский Василий Викторович посвятил еще один доклад основным физическим параметрам стоматологических фотополимеризационных устройств и их влиянию на клинические результаты применения стоматологических материалов, вопросам безопасности использования стоматологических фотополимеризационных устройств.

География участников включала: г. Абакан, г. Красноярск, а также населенные пункты Республики Хакасия и юга Красноярского края: с. Аскиз, п. Усть-Абакан, г. Черногорск, г. Минусинск. Всего в конференции приняли участие 253 человека: терапевты, стоматологи, ортопеды, хирурги, ортодонты, ординаторы, студенты.

5. **VIII Межрегиональный психологический форум «ПСИХОЛОГиЯ–2019»** состоялся в Медико-психолого-социальном институте 7 декабря 2019 года. Целью форума было объявлено формирование интегрального (междисциплинарного)

пространства для активного взаимодействия представителей разных наук, захватывающего области психологии.

В работе Форума приняли участие специалисты разных областей – врачи, педагоги-психологи, клинические психологи, специалисты по управлению персоналом и корпоративным продажам, практикующие психологи, специалист по PR, стилист. В рамках Форума работали 12 площадок: 4 мастер-класса, 5 семинара-практикума, 1 семинар, 1 тренинг-семинар, 1 практикум-игра. Всего Форум посетили около 200 человек из разных регионов – Хакасии (134 человека), Красноярского края, Тывы. На Форуме присутствовали люди из разных сфер деятельности: индивидуальные предприниматели, бухгалтеры, психологи школьных и дошкольных учреждений, социальные работники, социальные педагоги и психологи профучилищ, студенты и преподаватели университета, специалисты МЧС, рекламных агентств, клинические психологи, специалисты по управлению персоналом, экономисты, директора и руководители отделов ООО и др.

6. III Региональный семинар для практикующих ветеринарных врачей и студентов, обучающихся по специальности «Ветеринария», прошел 10 октября 2019 года в Сельскохозяйственном институте. В рамках теоретической части семинара были обсуждены следующие вопросы: состояние современной ветеринарной нефрологии и перспективы её развития; основы канцерогенеза, диагностика опухолей животных, лечебные тактики в онкологии мелких домашних животных.

Участниками семинара стали 97 человек, в том числе студенты-ветеринары сельскохозяйственного института и сельскохозяйственного колледжа и практикующие ветеринарные врачи из различных регионов: Республики Хакасия, Республики Тыва, Красноярского края. В течение дня студенты-участники семинара получили возможность поучаствовать в конкурсе на лучший доклад.

7. 14–25 октября 2019 г. состоялась **Межрегиональная заочная научно-практическая конференция «История в лицах»,** посвященная 25-летию создания Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова.

Конференция была проведена с целью обмена опытом и знаниями об эволюции взглядов на оценку роли личности в истории, о выдающихся деятелях разных эпох и народов. В конференции приняли участие 32 человека – преподаватели, научные сотрудники, студенты и аспиранты нескольких регионов: Красноярский край, Бурятия, Татарстан, Хакасия. В работе заочной конференции приняли участие представители Лаборатории многофакторного гуманитарного анализа и когнитивной филологии Федерального исследовательского центра «Казанский научный центр РАН», Бурятского государственного университета им. Доржи Базарова, краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Минусинский колледж культуры и искусства», Хакасского технического института – филиала ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет». Следует отметить, что благодаря сотрудничеству, установившемуся между сотрудниками кафедры истории России ХГУ им. Н. Ф. Катанова и сотрудниками Костанайского государственного университета им. А. Байтурсынова, география участников конференции вышла за пределы России: в конференции приняли участие студенты из Казахстана.

В отчетном году университет стал базовой площадкой для восьми общероссийских просветительских акций:

1. Ежегодное образовательное мероприятие **«Тотальный диктант»** традиционно проводится в Абакане на площадке Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова, организатором является кафедра стилистики русского языка и журналистики Института филологии и межкультурной коммуникации. 13 апреля 2019 года диктант написали 125 человек – это ученики абаканских школ, учителя, студенты, аспиранты, преподаватели, жители города. Вместе с организаторами диктанта университет обеспечил привлечение внимания общества к проблеме грамотности, а также позволил всем желающим проверить уровень своей грамотности.

2. 26 апреля на базе Института истории и права в рамках Международной акции, проводимой Молодёжным парламентом при Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации, был проведен **тест по истории Великой Отечественной войны в регионах, посвященный Дню Победы «Каждый день горжусь Россией»**. На мероприятии прошла демонстрация фильма «Освобождение Европы». В тесте приняли участие 195 человек, в числе которых студенты структурных подразделений университета: ИИП, ИФиМК, ИИ. Кроме того, к акции присоединились школьники города Абакана, научные сотрудники ХакНИИЯЛИ и все неравнодушные к такому важному и трагическому этапу нашей истории, как Великая Отечественная война.

3. 7 мая 2019 г. по всей стране состоялась просветительская акция – **Всероссийский исторический диктант на тему событий Великой Отечественной войны «Диктант Победы»**. Организаторами Диктанта являлись Всероссийская политическая партия «Единая Россия», Российское историческое общество, Российское военно-историческое общество и Всероссийское общественное движение «Волонтеры Победы». В Республике Хакасия были организованы две региональные площадки для проведения Диктанта – Хакасский институт развития образования и повышения квалификации и ХГУ им. Н. Ф. Катанова. Вторая площадка функционировала на базе Института истории и права. В написании Диктанта Победы, приняли участие 94 чел. Это преподаватели и студенты Института истории и права, других структурных подразделений университета, обучающиеся учреждений СПО, школьники, горожане.

4. 9 октября 2019 г. на базе Института экономики и управления была организована работа Региональной площадки **общероссийской образовательной акции «Всероссийский экономический диктант» на тему: «Сильная экономика – процветающая Россия!»**.

Мероприятие проводится с целью определения и повышения уровня экономической грамотности населения в целом и его отдельных возрастных и профессиональных групп, развития интеллектуального потенциала молодежи, оценки экономической активности и экономической грамотности населения различных субъектов Российской Федерации. Немаловажной функцией диктанта является получение сведений о полноте, качестве и актуальности реализуемых образовательных программ в российских школах и университетах. Получение детальных сведений о знаниях школьников и студентов в отдельных областях экономики позволяет выявить пробелы и слабые места в учебных планах и основных профессиональных образовательных программах. В акции приняли участие 177 человек. Самыми активными были студенты вузов (Института

экономики и управления ХГУ им. Н. Ф. Катанова, Хакасского технического института – филиала Сибирского федерального университета (167 человек), преподаватели и иные желающие проверить свои знания в области экономики (10 человек).

5. 27 октября 2019 г. уже в пятый раз на базе Института естественных наук и математики была организована работа региональной площадки по проведению **международной просветительской акции «Географический диктант»**. Ее организатором является Всероссийская общественная организация «Русское географическое общество».

Диктант проводился с целью оценки уровня географической грамотности населения. Жители Хакасии свои географические знания проверили вместе с участниками из разных стран.

Участниками Географического Диктанта на площадке университета стали 170 человек (в 2018 г. – 129) разных сфер деятельности и возрастов – от школьников и студентов до работающих специалистов и пенсионеров. Среди участников в 2019 году было зарегистрировано большое количество участников Всероссийского военно-патриотического движения «Юнармия». Большинство студентов и школьников писали Диктант впервые.

6. Региональная площадка для проведения **Международной просветительской акции «Большой этнографический диктант»** была организована 1 ноября 2019 г. на базе Института истории и права. Диктант проводился в целях оценки уровня этнографической грамотности населения и привлечения внимания к этнографии как науке, занимающей важное место в сохранении и развитии этнокультурной самобытности народов России. Участники «Большого этнографического диктанта» могли проверить уровень своих знаний в области этнографии народов России и Республики Хакасия.

В написании диктанта участвовали 225 человек. В их числе были студенты и преподаватели ИИП, ИФиМК, ИИ, а также министр национальной и территориальной политики региона, известные археологи республики, горожане.

Участники интеллектуального испытания показали хорошие знания и результаты. Средний балл по площадке составил 56,6. Самому младшему участнику исполнилось 15 лет, старшему – 80 лет.

7. Совместно с Общероссийской общественной организацией «Ассоциация юристов России», Общероссийской общественной организацией «Деловая Россия», ФГБОУ ВО «Московский государственный юридический университет имени О. Е. Кутафина (МГЮА)» 6 декабря 2019 г. на базе Института истории и права с целью оценки уровня правовой грамотности населения был проведен Третий Всероссийский правовой (юридический) диктант. Партнерами Диктанта выступили официальное издание Правительства Российской Федерации «Российская газета», Европейская юридическая служба, Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр).

В написании Диктанта участвовали студенты направления подготовки «Юриспруденция» Института истории и права, Медико-психолого-социального института, Института филологии и межкультурной коммуникации, обучающиеся средних общеобразовательных школ г. Абакана, преподаватели ХГУ им. Н. Ф. Катанова, члены Ассоциации юристов России, представители Министерства по делам юстиции и региональной безопасности Республики

Хакасия, индивидуальные предприниматели. Общее количество участников акции – 142 чел.

8. 13 декабря 2019 г. на базе Института истории и права функционировала **Региональная площадка в рамках Международной образовательной акции «Тест по истории Отечества»**. Организатором акции выступила Общественная молодежная палата (Молодежный парламент) при Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации при содействии Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации. Цель Теста – оценка уровня исторической грамотности граждан Российской Федерации, соотечественников, проживающих за рубежом, привлечение внимания к получению знаний об отечественной истории. В написании Теста приняли участие студенты Института истории и права, Института непрерывного педагогического образования, Инженерно-технологического института, преподаватели ХГУ им. Н. Ф. Катанова, горожане. Всего в акции участвовало 158 чел. Участники акции в течение 40 минут отвечали на 40 вопросов, касающихся всех периодов отечественной истории. Все участники акции успешно справились с тестовыми заданиями. Средний балл – 24.

В 2019 году активность участия ученых университета в конференциях увеличилась на 11% по сравнению 2018 годом: сотрудники университета в 2019 году представили результаты исследований в 229 (206 – 2018 г.) конференциях различного уровня, в том числе в 123 (122 – в 2018 г.) международных.

Мобильность ученых университета в 2019 г. была на достаточно высоком уровне: в 2019 году состоялось 126 (в 2018 – 93, увеличение на 35 %) поездок ученых университета, в том числе зарубежных в 8 стран (Германия, Индия, Испания, Камбоджа, Кыргызстан, Польша Португалия, Саудовская Аравия), в 26 городов России (Москва, С-Петербург, Валдай, Владивосток, Ижевск, Коломна, Казань, Махачкала, Екатеринбург, Нижний Новгород, Томск, Новосибирск, Новокузнецк, Красноярск, Ростов-на-Дону, Саратов, Барнаул, Бийск, Кемерово, Улан-Удэ, Горно-Алтайск, Тольятти, Троицк, Чита, Кызыл, Минусинск). Доля основного штатного состава НПП, выезжавших в научных целях, возросла с 17 % до 22 %.

Профессор кафедры всеобщей истории доктор исторических наук В. Я. Бутанаев принял очное участие в Международной научно-практической конференции в Республике Кыргызстан, г. Бишкек, на базе Бишкекского гуманитарного университета им. К. Карасаева, 4–5 октября 2019 «Проблемы кыргызоведения: с древности до наших дней, посвященной 60-летию юбилею востоковеда, журналиста и публициста, доктора исторических наук, профессора Тынчтыубека Чоротегина (Чороева). Он выступил с докладом «Художественное серебро в культуре кыргызов Енисея».

Доцент кафедры истории России кандидат исторических наук М. Г. Степанов принял очное участие в двух крупных научных мероприятиях: на Международной научной конференции «Польша и тюркский мир» представил доклад «Хакасская национальная интеллигенция как объект политических репрессий периода «большого террора» (1937–1938 гг.)» (Польша, г. Краков, 13–14 мая 2019 г. на базе Ягеллонского университета) и на Всероссийской научной конференции «От Золотого кольца по Великой России» представил доклад «Трагическая судьба А. В. Подшивалова в Хакасии в годы репрессий периода Великой Отечественной войны»

(Россия, г. Москва, 23 ноября 2019 г. на базе ГБУ «Московский Дом национальностей»).

Профессор кафедры истории России доктор исторических наук Н. Я. Артамонова приняла участие в Научно-практической конференции с международным участием «XXX Мартьяновские краеведческие чтения» (г. Минусинск, 11–12 декабря 2019 г.). Тема доклада – «Очерки Джорджа Кеннана «Сибирь и ссылка» как исторический источник».

Профессор кафедры государственного права доктор юридических наук В. В. Наумкина приняла участие во Всероссийской научно-практической конференции «Правонарушение – основание юридической ответственности: традиционные подходы и новые концепции» (Тольяттинский государственный университет г. Тольятти, 14–15 марта 2019 г.) и выступила с докладом «Отзыв выборного должностного лица местного самоуправления».

Заведующий кафедрой истории России доктор исторических наук В. Н. Асочакова представила доклад «Этносоциальные аспекты христианизации хакасов» на XIII Конгрессе антропологов и этнологов России. (Казань, 2–6 июля 2019 г., Казанский федеральный университет). Там же с докладом «Миграционный компонент межэтнических взаимодействий и идентичности в структуре испанского регионализма» приняла участие старший преподаватель кафедры всеобщей истории В. В. Мансурова. Доклад прозвучал в секции «Европа как коммуникативное пространство: границы, миграции, соседства».

Доценты кафедры всеобщей истории кандидат исторических наук В. С. Зубков, кандидат исторических наук А. И. Поселянин приняли участие в VII Сибирском историческом форуме «Енисейская Сибирь в истории России» (23–25 октября 2019 г.), где выступили с докладами, соответственно, «Материалы тагарских поселений подтаежной зоны бассейна Верхнего Абакана» и «Археологический музей и реконструкция в природном заповеднике Оглахты». В рамках форума были проведены дискуссии о современном состоянии исторической науки в вопросах изучения региональной истории с участием руководителей институтов РАН, ведущих российских ученых. Также В. С. Зубков, А. И. Поселянин приняли участие в сибирском научно-методическом семинаре «Сохранение объектов археологического наследия Российской Азии: результаты и тенденции» (4–5 марта 2019 г., г. Новосибирск). Организаторами совещания были Министерство культуры РФ, Институт археологии РАН (г. Москва), Институт археологии, этнологии и антропологии СО РАН (г. Новосибирск).

А. И. Поселянин участвовал в обсуждении проблем музеев на Всероссийской научно-практической конференции «Инновационные направления деятельности музеев под открытым небом» в Музее-заповеднике «Шушенское» 7–9 июня 2019 г. Она проходила при поддержке Российского комитета Международного совета музеев (ИКОМ России). Модераторами научного форума явились ведущие специалисты Московского агентства организации отдыха и туризма, Государственной Третьяковской галереи, эксперты в области музейного и библиотечного развития. Для сотрудников Минусинского краеведческого музея им. Н. М. Мартьянова А. И. Поселяниным совместно с историческим клубом «Мерген» (рук. А. Л. Петренко) 13.08.2019 г. были проведены мастер-классы по истории метательного оружия.

19 октября 2019 г. старший преподаватель М. Ю. Арчимачева приняла участие в VIII Кызласовских чтениях с докладом «Ритуал в погребальной обрядности

хакасов». Там же с докладом «Предметы из грота Узун Хая (раскопки Л. Р. Кызласова) из фондов Хакасского национального краеведческого музея имени Л. Р. Кызласова» выступил доцент кафедры всеобщей истории, кандидат исторических наук Е. Н. Данькин.

Доктор медицинских наук доцент профессор кафедры общепрофессиональных дисциплин Медико-психолого-социального института В. С. Гладкая приняла очное участие в трех крупных научных мероприятиях. На Межрегиональной научно-практической конференции «Актуальные вопросы акушерства и гинекологии» (г. Красноярск 11–12 апреля 2019 г. КрасГМУ) В.С. Гладкая представила доклад на тему «Аномалии положения половых органов, хирургическое лечение». На III научно-практической конференции с международным участием «Национальный и международный опыт охраны репродуктивного здоровья детей и молодежи». (Москва, 16–18 апреля 2019 года, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства и перинатологии имени академика В. И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации) В. С. Гладкая выступила с докладом «Резервы репродуктивного потенциала Хакасии: особенности роста и развития девочек коренного и пришлого населения Республики». На VII Международном симпозиуме по репродуктивной и сексуальной медицине «Встреча на Енисее» (Абакан, 28 февраля – 01 марта 2019 г.) В. С. Гладкая в теоретической части выступила с докладом «Влияние пролапса гениталий на функцию мочеиспускания», а в хирургической части выполняла функции ассистента хирурга из Кемерово при операции по имплантации, что могли наблюдать при помощи интернет-технологий участники конференции и студенты.

Доктор фармацевтических наук, доцент, заведующий кафедрой фундаментальной медицины и гигиены С. В. Дутова и кандидат биологических наук, доцент кафедры фундаментальной медицины и гигиены Ю. В. Саранчина приняли участие во Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Фундаментальные аспекты инфекционной патологии человека: вызовы и поиск решений», посвященной 100-летию кафедры микробиологии и вирусологии, проходившей на базе ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» (20–21 ноября 2019, г. Томск). С. В. Дутова выступила в двух секциях с двумя докладами, а также была членом жюри в конкурсе студенческих работ. В секции «Актуальные вопросы иммунологии» С. В. Дутова представила доклад на тему «Особенности функциональной активности лейкоцитов при мультифокальном атеросклерозе», на секции «Инновационные методы преподавания в системе высшего медицинского образования» – доклад «Опыт использования деловой игры в преподавании дисциплины «Микробиология, вирусология». Ю. В. Саранчина в этой же секции выступила с докладом «Применение активных методов обучения при преподавании дисциплины «Иммунология» у студентов III курса специальности «Лечебное дело»», а также подготовила 4-х студентов для участия в конкурсе студенческих работ.

Доктор медицинских наук доцент профессор кафедры внутренних болезней О. В. Смирнова приняла очное участие в Конгрессе Европейской академии аллергологии и клинической иммунологии (ЕААСI), проходившем в г. Лиссабоне (Португалия) 01–05 июня 2019 г., с докладом на тему «Features of cellular immunity in chronic atrophic gastritis» («Особенности клеточного иммунитета при

хроническом атрофическом гастрите»). Ею были представлены 3 постерных доклада:

– Smirnova O., Elmanova N., Tereshchenko S. «Features of the functional activity of neutrophils in obstructive jaundice of cholelithiasis» («Особенности функциональной активности нейтрофилов при обструктивной желтухе желчнокаменной болезни»).

– Smirnova O., Gubanov B., Tereshchenko S. «The role of cytokine regulation in the progression of obstructive jaundice of malignant origin» («Роль цитокиновой регуляции в прогрессировании обструктивной желтухи злокачественного происхождения»).

– Smirnova O.V., Kasparov E.V., Alymova E.V., Tereshchenko S.Y. «Features of humoral immunity in adenoma and prostate cancer» («Особенности гуморального иммунитета при аденоме и раке предстательной железы»).

Также О. В. Смирновой совместно с коллегами из ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» – обособленного подразделения – «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера» (НИИ МПС) на Азиатско-Тихоокеанской неделе пищеварения 2019 – Asia Pacific Digestive Week (APDW), проходившей в г. Калькутте (Индия) 12–15 декабря 2019 г., был представлен постерный доклад на тему «Indices of prooxidant and antioxidant systems in blood plasma in patients with chronic atrophic gastritis and gastric cancer in the urban population of Eastern Siberia» (Tsukanov V.V., Vasyutin A.V., Smirnova O.V., Sinyakov A.A., Tonkikh Y.L. (Показатели прооксидантной и антиоксидантной систем в плазме крови у больных хроническим атрофическим гастритом и раком желудка городского населения Восточной Сибири).

Доцент кафедры химии и геоэкологии кандидат биологических наук О. О. Денисова с 3 по 5 октября 2019 г приняла очное участие в работе IV Международной практической конференции сообщества природоохранных ГИС в России «Использование ГИС и данных дистанционного зондирования Земли для охраны природы» (г. Валдай), где выступила с докладом «Опыт преподавания дисциплины «Геоинформационные системы» для студентов направления «Экология, биоэкология и природопользование» в Хакасском государственном университете им. Н. Ф. Катанова».

Доценты кафедры биологии кандидаты биологических наук Т. В. Злотникова, Т. В. Леонова, Г. В. Девяткин приняли очное участие в V Международной научно-практической конференции «Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона», проходившей 11–15 сентября 2019 г. в Тувинском государственном университете (г. Кызыл). Т. В. Злотникова выступила с докладом «Оценка природного потенциала планируемого в Республике Хакасия заказника «Озера Койбальской степи»» на секции «Биоразнообразие и особо охраняемые территории. Разнообразие ландшафтов и экосистем». Г. В. Девяткин выступил с докладом «Организация сообществ мелких млекопитающих разных участков юга Средней Сибири» на секции «Биоразнообразие и сохранение животного мира Центрально-азиатского региона. Виды, сообщества и экосистемы». Т. В. Леонова представила доклад «Состояние ценопопуляций *Erodium tataricum* Wild. в Хакасии» на секции «Биоразнообразие и сохранение растительного мира Центрально-Азиатского региона. Виды, сообщества и экосистемы».

Доцент кафедры биологии кандидат биологических наук Е. Ю Жукова выступила с докладом «Продуктивность агроценозов в степной зоне Хакасии по данным TERRA MODIS» на VI Международной научной конференции Региональные проблемы дистанционного зондирования Земли (г. Красноярск 10–13 сентября 2019 г.).

Старший преподаватель кафедры физической культуры и спорта Е. Г. Кызласов принял очное участие в работе Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Родные языки тюркских народов Сибири в современном изменяющемся мире: перспективы научных исследований, документирование, преподавание». Конференция состоялась 17–18 сентября 2019 г. в Тувинском государственном университете (г. Кызыл), посвящена «Международному году языков коренных народов», объявленному Генеральной Ассамблеей ООН, а также 10-летию научно-образовательного центра «Тюркология» ТувГУ. На заседании секции «Нематериальное культурное наследие тюркских народов Сибири» Е. Г. Кызласовым был представлен доклад «Физическое воспитание в хакасской семье как основа сохранения этнокультурных традиций народа».

Заведующий Научным гербарием Е. В. Сазанаква приняла очное участие в работе III Международной Школы-семинара «Современные биоэкологические и химические исследования на территории Средней Сибири» (28–29 ноября 2019 г., г. Красноярск). Представила доклад на тему: «Таксономический анализ семейства Rosaceae Juss. флоры Хакасии» в рамках работы секции «Эколого-биологические исследования Средней Сибири».

Заведущий кафедрой анатомии, физиологии и безопасности жизнедеятельности кандидат географических наук доцент М. Л. Махрова приняла очное участие во II Всероссийской научной конференции с международным участием «Фундаментальные и прикладные аспекты устойчивого развития ресурсных регионов» в Новокузнецком институте (филиале) ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» (10–13 декабря 2019 г. Новокузнецк). М. Л. Махрова выступила с докладом «К состоянию ледников центрального района в Кузнецком Алатау (на примере ледника Чуракова Ююско-Терсинской группы)» на секции «Физико-географические и геологические основы устойчивого развития ресурсных регионов».

Профессор кафедры ветеринарной медицины доктор ветеринарных наук Е. Ю. Складнева приняла участие в Международном Сибирском ветеринарном конгрессе Purina Partners, в городе Новосибирск с 4 по 5 июня 2019 г. Научная программа конгресса была представлена 11 секциями по разным тематикам: ветеринарная травматология и ортопедия, хирургия мягких тканей, стоматология и челюстнолицевая хирургия, кардиология, интенсивная терапия, онкология, лабораторная диагностика, офтальмология, неврология, инфекционные болезни и другим актуальным направлениям ветеринарной диагностики. В рамках конгресса ведущие ветеринарные специалисты нашей страны, а также зарубежные спикеры читали лекции и делились передовыми ветеринарными технологиями. В рамках конгресса Евгения Юрьевна приняла участие в работе круглого стола на тему: «Научные коммуникации и постдипломное ветеринарное образование». В сентябре 2019 г. Е. Ю. Складнева приняла участие в двух научных мероприятиях: с 1 по 2 сентября – в Конференции по ультразвуковой диагностике, г. Санкт-Петербург и 7 сентября – в Европейском ветеринарном конгрессе Fesava, г. Санкт-Петербург.

В конференции по ультразвуковой диагностике Евгения Юрьевна приняла участие в работе Круглого стола на тему: «Стандартизация ультразвуковых исследований в ветеринарии». Организаторами Европейского ветеринарного конгресса Fesava в г. Санкт-Петербург были Ассоциация практикующих ветеринарных врачей (RSAVA) и Ассоциация ветеринарных клиник Санкт-Петербурга.

В программе Европейского ветеринарного конгресса Fesava принимали участие зарубежные и российские эксперты ветеринарии с мировым именем. Были обсуждены вопросы современной ветеринарной науки и практики, рассмотрена информация о прорывных научных и практических технологиях современной ветеринарной медицины. Е. Ю. Складнева в рамках конгресса приняла участие в работе Круглого стола на тему: «Современные методы диагностики и лечения в ветеринарии».

С 9 по 12 октября 2019 года профессор кафедры ветеринарной медицины доктор ветеринарных наук Елена Львовна Безрук принимала участие в работе IX Международной межвузовской конференции по клинической ветеринарии, посвященной 100-летию Московской ветеринарной академии. В рамках конференции обсуждались вопросы межвузовского взаимодействия, разрабатывались дорожные карты. Изучались и анализировались механизмы практико-ориентированного обучения по программам высшего образования. В рамках конференции Елена Львовна приняла участие в работе Круглого стола и выступила с докладом на тему: «Реализация междисциплинарных связей выпускающих кафедр при переходе на ФГОС 3++ на примере кафедры ветеринарной медицины СХИ ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова».

Заведующий кафедрой хакасской филологии кандидат филологических наук И. Л. Кызласова приняла участие в работе Годичного собрания Российского комитета тюркологов (2–3 февраля 2019 г.). Данное научное мероприятие проводил Российский комитет тюркологов при Отделении историко-филологических наук Российской академии наук (г. Москва). И. Л. Кызласова выступила с докладом «Средства выражения итеративности в хакасском языке». По итогам выступления статья была издана в научном журнале «Российская тюркология».

17–18 сентября 2019 г. в Тувинском государственном университете (г. Кызыл) состоялась Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Родные языки тюркских народов Сибири в современном изменяющемся мире: перспективы научных исследований, документирование, преподавание», посвященная «Международному году языков коренных народов», объявленному Генеральной Ассамблеей ООН, а также 10-летию юбилею научно-образовательного центра «Тюркология» ТувГУ. В работе конференции активное участие приняла И. Л. Кызласова. На заседании секции «Вопросы грамматического строя тюркских языков Сибири» был представлен ее доклад «Результативно-итоговый способ действия в хакасском и тувинском языках». Доцент кафедры русского языка и литературы О. Д. Абумова выступила на этой конференции с докладом «Структура предложений с причинно-следственными отношениями с союзами аннанар и анын учун в хакасском языке».

Институт филологии СО РАН, Новосибирский государственный университет и Сибирское отделение РАН 8–11 октября 2019 г. в рамках «Международного года языков коренных народов», объявленного Генеральной Ассамблеей ООН, провели Всероссийскую научную конференцию «Языки народов Сибири и сопредельных регионов» и Всероссийский научный симпозиум с международным участием

«Предложение как единица языка и речи» (Новосибирск), посвященный 95-летию со дня рождения выдающегося лингвиста, доктора филологических наук, профессора Майи Ивановны Черемисиной. Тематика конференции предусматривала все направления изучения языков народов Сибири и родственных им языков сопредельных регионов, а также русского языка: фонетика, морфология, словообразование, лексика, диалектология, лексикография, синтаксис, корпусная лингвистика, языковые изменения и контакты, сопоставительно-типологические исследования и т. д. Доклады И. Л. Кызласовой и ее аспиранта К. В. Кичеевой были представлены на секционном заседании «Морфология языков разных систем» по актуальной проблеме грамматики хакасского языка: «Глагольная форма -ир в хакасском языке».

25–26 июня 2019 г. в Тувинском государственном университете (г. Кызыл) состоялась Межрегиональная конференция «Основы религиозных культур и светской этики: стратегии эффективности и перспективы развития» в рамках реализации комплексного учебного курса «Основы религиозных культур и светской этики». Организаторами выступили Московский государственный педагогический университет и Тувинский государственный университет. На конференции обсуждались пути изучения основ религиозных культур и светской этики в контексте задач укрепления российской гражданской идентичности; региональная специфика и проблемы учебно-методического обеспечения преподавания предметных областей ОРКСЭ и ОДНКНР; опыт реализации модулей ОРКСЭ и духовно-нравственного воспитания в общеобразовательных организациях. Конференцию завершил круглый стол «Проблемы и перспективы преподавания курса ОРКСЭ». В работе конференции с докладом «Отношение к вопросу религии в творчестве хакасских писателей» выступила доцент кафедры хакасской филологии кандидат филологических наук Н. Н. Таскаракова.

В Кызыле 17–20 октября 2019 г. прошли XV Волковские этнопедагогические чтения «Колыбельные песни и сказки как педагогические миниатюры народов мира» с международным участием, посвященные Международному году языков коренных народов. Организаторами Чтений выступили ГБНУ МОН Республики Тыва «Институт развития национальной школы», ГБУ «Центр развития тувинской традиционной культуры и ремесел» Республики Тыва. Чтения прошли при поддержке Российской академии образования, ОАНО ВО «Московский психолого-социальный университет», Министерстве Образования и науки Республики Тыва. Целью Чтений явилось создание условий для этнопедагогического обмена опытом в семейном воспитании и укреплении единства многонационального народа России, малочисленных этнодисперсных групп, проживающих вне материнского этноса. В мероприятии приняла участие доцент кафедры хакасской филологии Н.Н. Таскаракова, выступив с докладом «Колыбельные песни – ценнейшая культура хакасов».

В Горно-Алтайском государственном университете 13 мая 2019 г. состоялась Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Семантика чисел и символика геометрических фигур в традиционной культуре тюрко-монгольских народов», в рамках Всероссийской студенческой олимпиады «Филология. Языки и литературы народов России (тюркская группа)». На конференции обсуждались актуальные вопросы изучения языков коренных тюркских народов Сибири, семантика чисел и символика геометрических фигур в традиционной культуре тюрко-монгольских народов и вопросы преподавания и

обучения языкам и литературам тюркских народов Сибири. В работе конференции участие принял доцент кафедры хакасской филологии кандидат филологических наук В. А. Боргояков.

Доктор филологических наук профессор кафедры русского языка и литературы Г. И. Панова приняла очное участие в VI Международном конгрессе исследователей русского языка «Русский язык: исторические судьбы и современность», который подводит итоги научной деятельности по изучению русского языка и общего языкознания с периодичностью один раз в пять лет. Конгресс прошел в г. Москве, на филологическом факультете МГУ имени М. В. Ломоносова 20–23 марта 2019 г. После предварительного отбора представленных материалов конференции Г. И. Панова была приглашена в качестве участника. Ею был представлен доклад «О грамматической форме слова и словоформе в русском языке». 17–18 октября Г. И. Панова представила доклад «Об автономизации глагольных словоформ в русском языке» (Секция «Взаимодействие лексической и грамматической семантики в слове, высказывании, тексте») на XX Филологических чтениях в Новосибирском педагогическом государственном университете «Интерпретационный потенциал языковой системы и творческая активность говорящего: взаимодействие лексической и грамматической семантики». В чтениях приняли участие ученые из Италии, Финляндии, Китая, всех регионов России.

Кандидат филологических наук доцент кафедры русского языка и литературы О. Д. Абумова на Всероссийском научном симпозиуме с международным участием «Предложение как единица языка и речи» (г. Новосибирск), проведенном в рамках ежегодной конференции «Языки народов Сибири и сопредельных народов» представила доклад «Способы выражения принадлежности в языках разных систем». Симпозиум был посвящен 95-летию со дня рождения выдающегося лингвиста, крупного специалиста по языкам разных систем, доктора филологических наук, проф. М. И. Черемисиной.

С 17 по 19 апреля 2019 года в Санкт-Петербургском национальном исследовательском университете информационных технологий, механики и оптики состоялась Международная конференция Национальной ассоциации преподавателей английского языка в России “25 Years of Navigating through Challenges”. Основной целью мероприятия являлось содействие непрерывному повышению качества преподавания иностранных языков в России. Слушателем конференции стала зав. кафедрой иностранных языков и методики преподавания кандидат филологических наук А. В. Безрукова. Она прослушала пленарные доклады ведущих учёных в этой области: Н. В. Комиссаровой (Москва), С. Г. Тер-Минасовой (Москва), Т. Н. Ивановой (Санкт-Петербург), М. А. Стерниной (Воронеж) и др. По итогам конференции А. В. Безрукова получила сертификат участника.

Доцент кафедры иностранных языков и методики преподавания кандидат филологических наук Е. В. Ракитянская посетила Всероссийскую научно-практическую конференцию с международным участием «NATE: New Ways and Challenges», которая проводилась 26–27 сентября 2019 г. кафедрой иностранных языков ГБОУ ДПО «Нижегородский институт развития образования» совместно с Национальной Ассоциацией преподавателей английского языка. Е. В. Ракитянская участвовала в тренингах и обучающих семинарах по преподаванию иностранных языков, получила сертификат слушателя конференции.

Старший преподаватель кафедры стилистики русского языка и журналистики О. А. Вольф приняла участие в работе Международной научно-практической конференции «Социокультурный потенциал и перспективы развития Русского мира в трансграничном пространстве Центральной Азии» (г. Барнаул, 27–29 марта 2019 г.), организованной Алтайским государственным техническим университетом им. И. И. Ползунова совместно с Фондом «Русский мир». О. А. Вольф, подготовившая совместно с магистрантом Е. В. Шахаевой доклад на тему «Возможности развития диалога культур при обучении русскому языку в вузе (на примере Хакасского госуниверситета им. Н. Ф. Катанова)», была приглашена на конференцию за счёт средств организаторов.

Также О. А. Вольф участвовала во Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «PR и реклама: традиции и инновации» в рамках «Недели PR и рекламы на Енисее» (16 апреля 2019 г., г. Красноярск), где представила доклад «PR-сопровождение региональных мероприятий (на примере Республиканского филологического форума в Хакасии)» и работала в жюри студенческой секции «СМИ и общество: традиции и инновации». В октябре 2019 г. О. А. Вольф была участником дискуссии на Всероссийской конференции «Проблемы образования в области PR и медиакоммуникаций», которая состоялась в МГУ им. М. В. Ломоносова (24 октября 2019 г., Москва, без доклада).

Доктор филологических наук заведующий кафедрой стилистики русского языка и журналистики И. В. Пекарская стала участником Международной лингвистической ассамблеи «Русский язык в азиатском регионе» (Барнаул, Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова, 14 ноября 2019 г.). Целью ассамблеи было распространение инновационного опыта российской русистики, накопленного в области преподавания русского языка как родного, как неродного и как иностранного. И. В. Пекарская прочитала пленарный доклад на тему «Обучение выразительности русской речи в рамках преподавания русского языка как иностранного на продвинутом этапе в концепции современной теории элокуции».

Доктор филологических наук профессор кафедры зарубежной лингвистики и теории языка И. П. Амзаракова выступила с докладом на тему «Немецкая литература о детях-мигрантах в межкультурном аспекте и возможности её использования в преподавании немецкого языка» на XXXVI конференции DAAD в России «Germanistik transkulturell» (Германистика в транскультурном аспекте), которая проходила в Ростове-на-Дону 14–17 мая 2019 г.

28–30 ноября 2019 г. И. П. Амзаракова также приняла участие в XVII Съезде российского союза германистов «Типология текстов и дискурсивные практики в немецкоязычном культурном пространстве» в качестве руководителя секции «Дискурсивные практики в динамике». Кроме того, И. П. Амзаракова выступила с докладом «Хвастовство в детском и взрослом дискурсе: к вопросу о возрастных различиях прагматики высказывания».

С. А. Окольников, кандидат культурологии, директор Института искусств, приняла очное участие в двух крупных научных мероприятиях: Международном Форуме «Роль женщин в развитии промышленных регионов», который проходил 1–2 марта в г. Новокузнецк и объединил в программных мероприятиях представителей 15 стран мира и 39 субъектов РФ. С. А. Окольников выступила на Форуме с докладом «Культурные проекты как вектор успешного развития региона». На Международной научно-практической конференции «Театр

тюркского мира: перспективы развития», посвященной Году театра в России, прошедшей в Казани 23 декабря 2019 года, С. А. Окольников выступила с докладом на тему «Проектный подход и его значение для развития театральной жизни территории: феномен «Чир Чайаана», в котором дала оценку проводимому в Абакане Международному эколого-этническому фестивалю «Чир Чайаан» как уникальному социокультурному проекту, находящемуся в постоянном развитии и ставшему в настоящее время культурным достоянием театральной жизни России.

Доцент кафедры декоративно-прикладного искусства института искусств кандидат культурологии О. В. Киштеева приняла участие в четырех научных мероприятиях межрегионального и республиканского масштаба, представив в докладах результаты научного исследования, связанного с комплексным изучением хакасского орнамента и его использования в национальном костюме и других современных художественных объектах. На III Всероссийской научно-практической конференции «Сохранение и развитие коренных народов Сибири», проходившей в ХГУ им. Н.Ф. Катанова 16–17 мая 2019 г., О. В. Киштеева выступила с докладом «Роль народного мастера в сохранении традиций хакасского орнамента»; на Межрегиональной научно-практической конференции «VI Рехловские чтения» в Историко-этнографическом музее-заповеднике «Шушенское» 14 февраля 2019 г. – с докладом «Художественные особенности декоративных хакасских женских сумок нанчных». В ходе работы Республиканского семинара-практикума по изобразительному искусству, народным художественным ремеслам и фотоискусству в Центре культуры и народного творчества им. С. П. Кадышева Абакана 19 ноября 2019 года О. В. Киштеева выступила с докладом «Женское хакасское украшение пого» в экспозиции выставки авторских пого, выполненных старшим преподавателем кафедры декоративно-прикладного искусства Т. А. Коновец.

Т. А. Коновец представила свою коллекцию пого, прокомментировала некоторые особенности проектирования и изготовления этого художественного изделия, получившего в настоящее время статус объекта культурного наследия Хакасии. С докладом на тему «Традиции в технологии изготовления и художественном оформлении хакасских рукавиц мелей» и с демонстрацией коллекции изготовленных ею рукавиц Т. А. Коновец выступила на Межрегиональной научно-практической конференции «VI Рехловские чтения» в Шушенском.

Доцент кафедры декоративно-прикладного искусства заслуженный художник Республики Хакасия, член Союза художников России Т. Г. Коваль также приняла участие в работе Республиканского семинара-практикума по изобразительному искусству, народным художественным ремеслам и фотоискусству в Центре культуры и народного творчества им. С. П. Кадышева и выступила с докладом «Развитие изобразительного искусства Хакасии» и аналитическим обзором художественных работ.

Доцент кафедры декоративно-прикладного искусства кандидат педагогических наук Е. Н. Гузеватова на Межрегиональной научно-практической конференции «VI Рехловские чтения» выступила с докладом на тему «Формирование и использование коллекции народного костюма кафедры декоративно-прикладного искусства в процессе подготовки студентов творческих специальностей». На Межрегиональной научно-практической конференции «Войлок: традиции, современность, перспективы», проведенной в рамках проекта «Степной путь

кочевника» (грантовая поддержка фонда Президента РФ) в Хакасском национальном краеведческом музее имени Л. Р. Кызласова (Абакан, 19–20 ноября 2019 г.), Е. Н. Гузеватова выступила с докладом «Мастер-классы по войлоковалению как форма освоения традиционных технологий и передачи мастерства».

В работе круглого стола «Проблемы сохранения и развития художественного ремесла войлоковаления: деловая часть Проекта «Степной путь кочевника» приняли участие С. А. Окольников, директор института искусств, доценты кафедры декоративно-прикладного искусства института искусств О. В. Киштеева, Е. Н. Гузеватова.

Доцент кафедры педагогики и методики начального образования доктор педагогических наук Т. Г. Иргашева приняла очное участие в Международной научно-практической конференции «Аксиологическая лингвометодика: мировоззренческие и ценностные аспекты в школьном и вузовском преподавании русского языка» (к юбилею профессора А. Д. Дейкиной и ее научной школы), проводимой Институтом филологии Московского педагогического государственного университета (22–23 марта 2019 г., г. Москва) и выступила с докладом «Реализация аксиологического подхода в процессе формирования у магистрантов педагогического стиля общения с обучающимися».

Профессор кафедры дошкольного и специального образования доктор педагогических наук К. И. Султанбаева приняла очное участие в двух крупных научных мероприятиях. На II Международной научно-практической конференции «Современные этнические процессы на территории Центральной Азии: проблемы и перспективы», посвященной 25-летию со дня образования исторического факультета Тувинского государственного университета (г. Кызыл, 17–18 октября 2019 г.), выступила с пленарным докладом «Традиционное мировоззрение тюркских народов в наследии Н. Ф. Катанова». На XV Волковских этнопедагогических чтениях с международным участием, проводимых Институтом развития национальных школ (г. Кызыл, 18–21 октября 2019 г.), являлась членом оргкомитета конференции и выступила с докладом «Педагогический контекст хакасской сказки в фольклорном наследии Н. Ф. Катанова».

Доцент кафедры педагогики и методики начального образования кандидат педагогических наук В. В. Косова приняла очное участие в научно-методическом семинаре «35 лет объединяем знания людей», организованном кафедрой педагогики и психологии НФИ «Кемеровский государственный университет» в г. Новокузнецке 2 ноября 2019 г., где представила доклад «Педагогический потенциал курса «Введение в профессию» в подготовке обучающихся к профессиональной деятельности», а также была модератором секции «Региональный опыт подготовки будущих учителей для начального общего образования».

В 2019 году НПП ИТИ в рамках совместного международного проекта программы Erasmus+ (№ 573896-EPP-1-2016-1-ES-EPPKA2-SBHE-JP) совершили ряд международных поездок. Так, кандидат технических наук И. В. Карцева и кандидат технических наук Н. А. Эклер в период с 26 января по 04 февраля 2019 г. прошли стажировку в Испании в Университете Ровира и Вирхилии, (г. Таррагона и Барселона, Испания) по теме «Совершенствование инженерных образовательных программ на основе дуального обучения».

Также 1–2 августа 2019 года члены научного коллектива ХГУ им. Н. Ф. Катанова приняли участие в заседании международного комитета в Технологическом университете г. Пномпень (Камбоджа), где они представили результаты работы университета по проекту европейского союза Erasmus+ «Совершенствование инженерных образовательных программ на основе дуального обучения» (TEEDE). Руководитель научного коллектива, работающего по проекту, зав. кафедрой производственных технологий и техносферной безопасности И. В. Карцева и член научного коллектива зав. кафедрой зарубежной лингвистики и теории языка О. М. Кутяева доложили партнёрам проекта из Камбоджи, Китая, России, Индии, Италии, Финляндии и Испании об особенностях разработки и реализации инженерных образовательных программ, использующих практико-ориентированный подход к реализации обучения в Южно-Сибирском регионе, о перспективах социально-экономического взаимодействия субъектов хозяйственной деятельности региона и учреждений высшего образования в области подготовки кадров инженерной направленности.

В марте 2019 г. (с 01.10.2018 по 31.03.2019) завершил стажировку в рамках программы Германской службы академических обменов (ДААД) преподаватель Инженерно-технологического института И. В. Чепкасов в Центре им. Гельмгольца Дрезден-Россендорф (г. Дрезден, Германия). Доцент И. В. Чепкасов совершил рабочую поездку в научно-технический университет короля Абдаллы (KAUST), которая позволила наладить научное сотрудничество между ХГУ им. Н. Ф. Катанова и KAUST и приступить к совместным исследованиям, посвященным созданию нового подхода для оценки каталитической активности наночастиц с аморфной структурой.

Старший преподаватель А. А. Брагин в ноябре 2019 года принял участие в двухнедельном обменном проекте-семинаре Entwicklungshorizont (Горизонты развития молодежных международных обменов) по приглашению организации-организатора MitOst Hamburg в г. Гамбург (Германия).

Доктор физико-математических наук В. Н. Удодов осенью текущего года принял очное участие в ряде научных мероприятий: в Международной конференции «Фазовые переходы, критические и нелинейные явления в конденсированных средах» (15–20 сентября 2019 г., Махачкала), организованной РАН, с пленарным докладом «Новые следствия из гипотезы подобия при критической температуре, равной нулю»; во Всероссийском семинаре «Моделирование неравновесных систем», организованном Сибирским отделением РАН (октябрь 2019 г., г. Красноярск), где выступил с двумя пленарными докладами «О классификации фазовых переходов», «Нарушение соотношений Эссама-Фишера и Рашбрука для сверхтекучего перехода в He-4». На Всероссийской конференции с международным участием «Измерения, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях» (ноябрь, г. Бийск), прошедшей в Бийском технологическом институте Алтайского государственного технического университета, В.Н. Удодов выступил с научными докладами и лекцией для студентов и аспирантов на тему «Термодинамика и классификация фазовых переходов».

В трех конференциях в 2019 году очное участие приняла доктор философских наук, профессор Института экономики и управления Л.В. Анжиганова:

– 27–30 июня в Международном научно-практическом симпозиуме «Всемирный фестиваль эпосов народов мира» в г. Бишкек (Республика

Кыргызстан) с докладом: «Эпическое наследие хакасов как ресурс этнического развития»;

– 02–06 июля в XIII Конгрессе антропологов и этнологов России в Казанском федеральном университете с докладом: «Родовая структура современного хакасского общества: возвращение животных-хранителей» (КФУ, г. Казань);

– 15–16 октября в международной научно-практической конференции «На пути к справедливому обществу. Женщины в общественной жизни, науке, культуре» в Новосибирском академпарке с докладом «Хакасская женщина как актор этнокультурного развития: неотрадиционалистский дискурс» (Институт философии и права СО РАН, г. Новосибирск).

В VIII Сибирском философском семинаре «Сибирское измерение российской философии: школы, направления, традиции» в Горно-Алтайском государственном университете (г. Горно-Алтайск) приняли участие:

– доктор философских наук профессор М. Н. Чистанов с докладом «От «Броненосца Потемкин» до "World of Tanks": к вопросу о визуализации исторического нарратива»;

– кандидат философских наук доцент Института экономики и управления А. П. Никитин с докладом «Современная мифология денег как объект междисциплинарных исследований».

Кандидат философских наук доцент Института экономики и управления А. П. Никитин 27–29 июня также принял очное участие в Международной научной конференции «Мир человека: нормативное измерение – б. Нормы мышления, восприятия, поведения: сходство, различие, взаимосвязь» в Саратовской государственной юридической академии с докладом «Нормативная функция рейтингов и закон Гудхарта» (г. Саратов).

Доктор философских наук Р. Н. Ибрагимов 22–23 марта 2019 г. с докладом «Пассионарность в структуре человеческого капитала: к методологии вопроса» выступил на Международной конференции памяти проф. Л. Н. Когана «Культура, личность, общество в современном мире. Методология, опыт эмпирического исследования» в Уральском федеральном университете (г. Екатеринбург).

В 2019 году научные сотрудники ИГИСАТ выступили с докладами на 9 научных мероприятиях.

На Международной научной конференции «Языки в полиэтническом государстве: развитие, планирование, прогнозирование» (г. Улан-Удэ, Институт монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН, 1–4 июля 2019 г.) директор ИГИСАТ доктор филологических наук, профессор Т. Г. Боргоякова выступила с пленарным докладом «Языки коренных народов: перспективы витальности (на примере языков Южной Сибири)»; старший научный сотрудник кандидат филологических наук А. В. Гусейнова выступили с секционным докладом «Применение практик форсайт-исследования в прогнозировании перспектив миноритарных языков».

На Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Родные языки тюркских народов Сибири в современном изменяющемся мире: перспективы научных исследований, документирование, преподавание» (г. Кызыл, Тувинский государственный университет, 17–20 сентября 2019 г.) выступили сотрудники ИГИСАТ: Т. Г. Боргоякова с пленарным докладом «Социолингвистический статус тюркских языков Южной Сибири»; ведущий научный сотрудник доктор филологических наук А. Д. Каксин с докладом

«Обозначение 'силы' и 'борьбы' в хакасском и тувинском языках: происхождение и внутренняя форма ядерных слов»; А. В. Гусейнова с докладом «Хакасский и тувинский языки в православном дискурсе»; ведущий научный сотрудник доктор филологических наук М. Д. Чертыкова с докладом «Хакасско-тувинские лексико-семантические соответствия глаголов со значением поведения»; ведущий научный сотрудник доктор филологических наук, доцент А. Н. Чугунекова с докладом «Образные глаголы движения хакасского языка как отражение национальной языковой картины мира».

6 декабря 2019 г. на Международной научно-практической конференции «Языковая политика в России и мире» (г. Москва, Российский государственный гуманитарный университет) Т. Г. Боргоякова представила доклад «Языковая политика республик Тыва и Хакасия в условиях асимметричного билингвизма».

Сотрудники ИГИСАТ приняли участие во Всероссийском научном симпозиуме с международным участием «Предложение как единица языка и речи», посвященном 95-летию со дня рождения М. И. Черемисиной (г. Новосибирск, Институт филологии СО РАН, Новосибирский государственный университет, 8–11 октября 2019 г.), где ведущие научные сотрудники А. Д. Каксин, М. Д. Чертыкова, А. Н. Чугунекова выступили с докладами «Голоконный лоб, пас пулгас, сяртаң хэ: языковые единицы и элементы для характеристики / оценки человека», «Семантико-когнитивная характеристика хакасских глаголов со значением вкусового восприятия (в сравнении с другими тюркскими языками)», «Модели элементарного простого предложения с семантикой обладания в хакасском языке».

Кроме того, ведущий научный сотрудник, доктор филологических наук А. Д. Каксин выступил очно с докладами:

– «Характеристика оценки человека: специальные разряды слов в хантыйском языке» на Всероссийской научной конференции «Финно-угорский мир в полиэтническом пространстве России: культурное наследие и новые вызовы» (г. Ижевск, Удмуртский государственный университет, 4 - 7 июня 2019 г.);

– «Языковая репрезентация жизненной энергии: неисчерпаемые возможности, эффективные средства» на Международной конференции «XI Сибирские чтения "Энергия Арктики и Сибири: ресурсы, технологии, инфраструктура"» (г. Санкт-Петербург, Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера), 18–30 октября 2019 г.);

– «Современные ханты: языковая ситуация, предпосылки развития традиционной культуры» на Межрегиональной научно-практической конференции «Проблемы сохранения и развития языка народа ханты» (г. Салехард, Научный центр изучения Арктики, 11–12 ноября 2019 г.).

– «Когнитивные аспекты реконструкции образа человека труда (на материале хантыйского языка)» на Всероссийской научно-практической конференции «Ямальские гуманитарные чтения: актуальные вопросы изучения, сохранения и развития родных языков, традиционных культур, литературы» (г. Салехард, Научный центр изучения Арктики, 13–14 ноября 2019 г.).

Ведущий научный сотрудник доктор филологических наук М. Д. Чертыкова выступила с докладом «Взгляд и ненависть по-хакасски (в сравнении с другими тюркскими языками)» на Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Алтайское языкознание: проблемы и исследования», посвященной 150-летию первой «Грамматики алтайского языка» (г. Горно-

Алтайск, Научно-исследовательский институт алтаистики имени С. С. Суразакова, 18–22 июня 2019 г.).

Младший научный сотрудник кандидат филологических наук К. А. Покоякова презентовала инновационный образовательный продукт ИГИСАТ – программу для ЭВМ «Модель хакасско-английского электронного тезауруса KIZI/PERSON» на межрегиональном молодежном форуме «Инновации – 2019» (г. Красноярск, СФУ, 28 ноября 2019 г.).

Перечень наиболее крупных конференций и других научных мероприятий, в которых принимали участие сотрудники университета, приведен ниже:

Международные

1. XIX Международная научно-практическая конференция «Фундаментальная наука и технологии - перспективные разработки» (г. Норт-Чарлстон, США).
2. XX Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований» (г. Норт-Чарлстон, США).
3. Конгресс Европейской академии аллергологии и клинической иммунологии (ЕААСI – 2019) (г. Лиссабон, Португалия).
4. XV Международная научно-практическая конференция «Научные горизонты» (XV International scientific and practical Conference «Scientific horisonts») (г. Шеффилд, Англия).
5. Международная научная конференция «IOP Conf», серия Материаловедение и инженерия (Series: Materials Science and Engineering) (г. Бристоль, Англия).
6. 33-я Международная конференция Ассоциации управления деловой информацией – Vision 2020: устойчивое экономическое развитие и применение инновационного менеджмента от региональной экспансии к глобальному росту (г. Гранада, Испания).
7. Международная научная конференция «Новое в науке и образовании» («News jf Science and Education») (г. Прага, Чехия).
8. Международная научная конференция «Польша и тюркский мир» (г. Краков, Польша).
9. Азиатско-Тихоокеанская неделя пищеварения 2019 – Asia Pacific Digestive Week (APDW) (г. Калькутта, Индия).
10. Международная научно-практическая конференция «V Оразовские чтения: вклад тюркской цивилизации в развитие науки и образования» (г. Шымкент, Казахстан).
11. Международный научно-практический симпозиум «Всемирный фестиваль эпосов народов мира» (г. Бишкек, Кыргызстан).
12. Международная ежегодная конференция студентов и магистрантов «Молодежь и наука в условиях новой промышленной модернизации и обновления содержания образования» (г. Костанай, Казахстан).
13. Международная научно-методическая конференция «Иннова – 2019» (г. Костанай, Казахстан).
14. XVI Международная научно-практическая конференция «Повышение эффективности управленческой деятельности по формированию условий, благоприятствующих развитию малого и среднего бизнеса в Республике Беларусь» (г. Минск, Республика Беларусь).
15. 52-я Международная научно-техническая конференция преподавателей и студентов (г. Витебск, Республика Беларусь).

16. V Международная научно-практическая конференция к 110-летию Витебской ученой архивной комиссии «Актуальные проблемы источниковедения» (г. Витебск, Республика Беларусь).
17. Международная научно-практическая конференция «Аудиовизуальные медиа в условиях трансформации социокультурной среды» (г. Минск, Республика Беларусь).
18. Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы менеджмента: менеджмент как важнейший фактор экономического роста и подъема уровня жизни в регионах» (г. Санкт-Петербург).
19. Международная конференция Национальной ассоциации преподавателей английского языка в России «25 Years of Navigating through Challenges» (г. Санкт-Петербург).
20. Международная конференция по ультразвуковой диагностике (г. Санкт-Петербург).
21. Международный Европейский ветеринарный конгресс FECAVA (г. Санкт-Петербург).
22. Международная научная конференция «Современная онтолингвистика: проблемы, методы, открытия» (г. Санкт-Петербург).
23. XIX Международный симпозиум по психолингвистике и теории коммуникации «Теория речевой деятельности: вызовы современности» (г. Москва).
24. VI Международный конгресс исследователей русского языка «Русский язык: исторические судьбы и современность» (г. Москва).
25. Международная научная конференция теоретических и прикладных разработок «Научные разработки: евразийский регион» (г. Москва).
26. IX Международная межвузовская конференция по клинической ветеринарии в формате PURINA PARTNERS, посвященной 100-летию Московской ветеринарной академии (г. Москва).
27. Международная научно-практическая конференция «Образование, наука и технологии: проблемы и перспективы» (г. Москва).
28. Международная конференция «Национальный и международный опыт охраны репродуктивного здоровья детей и молодежи» (г. Москва).
29. XIX Национальный конгресс кардиологов (г. Москва).
30. XXIV Международная научно-практическая конференция «Пожилой больной. Качество жизни» (г. Москва).
31. XXIV Российский национальный конгресс «Человек и лекарство» (г. Москва).
32. Международная научно-практическая конференция «Языковая политика в России и мире» (г. Москва).
33. X Международная российская конференция исследователей высшего образования «Вклад высшего образования в развитие общества и экономики: глобальные, национальные и региональные вызовы» (г. Москва).
34. VIII Международный форум кардиологов и терапевтов (г. Москва).
35. Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов – 2019» (г. Москва).
36. XII Международная научно-практическая конференция «Высшая школа: опыт, проблемы, перспективы» (г. Москва).
37. Международная научно-практическая конференция «Образовательное пространство в информационную эпоху – 2019» (г. Москва).

38. Международная научно-практическая конференция «Аксеологическая лингвометодика: мировоззренческие и ценностные аспекты в школьном и вузовском преподавании русского языка» (к юбилею профессора А. Д. Дейкиной и ее научной школы) (г. Москва).
39. IV Международная научно-практическая конференция «Финансово-экономическая безопасность Российской Федерации и ее регионов» (г. Симферополь).
40. VII Международная научно-практическая конференция «Вопросы современной филологии и проблемы методики обучения языкам» (г. Брянск).
41. Международная научно-практическая конференция «World scientific discoveries – 2019» (г. Кемерово).
42. XXVII Международная научно-практическая конференция «Современное образование: актуальные вопросы, достижения и инновации» (г. Пенза).
43. Международная научно-практическая конференция «Педагогика и психология как основа развития современного общества» (г. Саратов).
44. Международная научно-практическая конференция «Культура, литература и гуманитарные науки народов Евразии: прошлое, настоящее, будущее» (г. Уфа).
45. Международная научно-практическая конференция «Управление социальными инновациями» (г. Чебоксары).
46. XIII Международная научно-практическая конференция «Филология в современном мировом образовании» (г. Новокузнецк).
47. Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы образования и науки» (г. Тамбов).
48. Международная научно-практическая конференция «Теоретические и прикладные вопросы науки и образования» (г. Тамбов).
49. Международный междисциплинарный форум speed-up «Наука, технология, техника: перспективные исследования и разработки» (г. Самара).
50. Международная научно-практическая конференция «Цифровая трансформация в этнокультурном образовании: вызовы современности» (г. Йошкар-Ола).
51. 36-я конференция германистов России под эгидой Германской службы академических обменов (ДААД) «Germanistik transkulturell» (Германистика в транскультурном аспекте) (г. Ростов-на-Дону).
52. Международная научно-практическая конференция «Перспективы и технологии развития гуманитарных наук» (г. Нижний Новгород).
53. Международная научно-практическая конференция «Социокультурный потенциал и перспективы развития Русского мира в трансграничном пространстве Центральной Азии» (г. Барнаул).
54. II Международная научная школа-конференция «Цианопрокариоты / цианобактерии: систематика, экология, распространение» (г. Сыктывкар).
55. IV Международная практическая конференция Сообщества природоохранных ГИС в России «Использование ГИС и данных дистанционного зондирования Земли для охраны природы» (г. Валдай).
56. Международная конференция «Оптимизация селекционного процесса – фактор стабилизации и роста продукции растениеводства Сибири ОСП – 2019» (г. Красноярск).
57. VI Международная научная конференция «Региональные проблемы дистанционного зондирования Земли» (г. Красноярск).

58. III Международная Школа-семинар «Современные биоэкологические и химические исследования на территории Средней Сибири» (г. Красноярск).
59. II Международная научная конференция «Художественные традиции Сибири» (г. Красноярск).
60. V Международная научно-практическая конференция «Биоразнообразии и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона» (г. Кызыл).
61. XXII Международная конференция памяти проф. Л. Н. Когана «Культура, личность, общество в современном мире: Методология, опыт имперического исследования» (г. Екатеринбург).
62. XII Международная научно-практическая конференция «Омские социально-гуманитарные чтения – 2019» (г. Омск).
63. XVII Международная научная конференция «Ономастика Поволжья» (г. Великий Новгород).
64. Международная конференция «Языки в полиэтничном государстве: развитие, планирование, прогнозирование» (г. Улан-Удэ).
65. III Международная научная конференция «Актуальные проблемы монголоведных и алтаистических исследований» (г. Элиста).
66. Международный форум «Роль женщин в развитии промышленных регионов» (г. Новокузнецк).
67. Международная научно-практическая конференция «Театр тюркского мира: перспективы развития» (г. Казань).
68. Международная научно-практическая конференция «Перспективы науки и общества в условиях инновационного развития» (г. Волгоград).
69. XV научно-практическая конференция «Актуальные вопросы в науке и практике» (г. Самара).
70. Международная научная конференция «Мир человека: нормативное измерение – б. Нормы мышления, восприятия, поведения: сходство, различие, взаимосвязь» (г. Саратов).
71. Международная конференция памяти проф. Л. Н. Когана «Культура, личность, общество в современном мире. Методология, опыт эмпирического исследования» (г. Екатеринбург).
72. Международная лингвистическая ассамблея «Русский язык в азиатском регионе» (г. Барнаул).
73. Международная научная конференция «Интерпретационный потенциал языковой системы и творческая активность говорящего: взаимодействие лексической и грамматической семантики» (г. Новосибирск).
74. VI Международная научно-практическая конференция «Современные направления психолого-педагогического сопровождения детства» (г. Новосибирск).
75. V Международная научная конференция «Современное состояние водных биоресурсов» (г. Новосибирск).
76. IV Объединенный иммунологический форум – 2019 (г. Новосибирск).
77. Международная научная конференция «На пути к справедливому обществу. Женщины в общественной жизни, науке, культуре» (г. Новосибирск).
78. Международный Сибирский ветеринарный конгресс Purina Partners (г. Новосибирск).

79. X Международная научно-практическая конференция «Инновации в образовательном пространстве: опыт, проблемы, перспективы» (г. Красноярск).
 80. Международная научно-практическая конференция «Институциональная трансформация экономики: ресурсы и институты ИТЭРИ – 2019» (г. Красноярск).
 81. 9-я Международная научно-практическая конференция «Социализация и межкультурная коммуникация в современном мире» (г. Красноярск).
 82. Международная научно-практическая конференция «Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития» (г. Красноярск).
 83. XIV Международная научно-практическая конференция «Логистика – евразийский мост» (г. Красноярск).
 84. Международный семинар «Передовые технологии в материаловедении, машиностроении и автоматизации» (The Workshop «Advanced Technologies in Material Science, Mechanical and Automation Engineering – MIP: Engineering – 2019») (г. Красноярск).
 85. Международная конференция «Агробизнес, экологический инжиниринг и биотехнологии» (Conference on Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies) (г. Красноярск).
 86. Международная конференция «Прикладная физика, информационные технологии и инжиниринг» (Conference on Applied Physics, Information Technologies and Engineering APITECH – 2019) (г. Красноярск).
 87. Far East Con-2019 – Международная мультидисциплинарная конференция по промышленному инжинирингу и современным технологиям (г. Владивосток).
 88. V Международная научно-практическая конференция (школа-семинар) молодых ученых «Прикладная математика и информатика: современные исследования в области естественных и технических наук» (г. Тольятти).
 89. XV Волковские этнопедагогические чтения с международным участием, посвященные Международному году языков коренных народов (г. Кызыл).
 90. II Международная научно-практическая конференция «Современные этнические процессы на территории Центральной Азии: проблемы и перспективы» (г. Кызыл).
 91. VII Международный симпозиум по репродуктивной и сексуальной медицине «Встреча на Енисее» (г. Абакан).
 92. IX Международная научно-практическая конференция «Современные тенденции и перспективы развития агропромышленного комплекса Сибири» (г. Абакан).
 93. XXIII Международная научная школа-конференция студентов и молодых ученых «Экология Южной Сибири и сопредельных территорий» (г. Абакан).
 94. X Международная научно-практическая конференция «Конкурентный потенциал региона: оценка и эффективность использования» (г. Абакан).
 95. VII Международная научно-практическая конференция «Развитие социально-устойчивой инновационной среды непрерывного педагогического образования» (г. Абакан).
 96. VI Международная научная конференция «Народы и культуры Саяно-Алтая и сопредельных территорий», посвященная 75-летию образования ХакНИИЯЛИ (г. Абакан).
- и др.

Всероссийские

1. Всероссийское годовое собрание Российского комитета тюркологов (г. Москва).
2. Всероссийская конференция «Проблемы образования в области PR и медиакоммуникаций» (г. Москва).
3. XXV Юбилейная ежегодная международная научная конференция «Россия и мир в новое и новейшее время – из прошлого в будущее» (г. Санкт-Петербург).
4. Всероссийская (с международным участием) научно-практическая конференция «Семантика чисел и символика геометрических фигур в традиционной культуре тюрко-монгольских народов» (г. Горно-Алтайск).
5. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «PR и реклама: традиции и инновации» (г. Красноярск).
6. XVII Съезд российского союза германистов «Типология текстов и дискурсивные практики в немецкоязычном культурном пространстве» (г. Коломна).
7. Всероссийская научно-практическая конференция «Национальные языки и литературы в условиях би- и полилингвизма» (г. Чебоксары).
8. Всероссийская научная конференция «Журналистика и политика: взаимодействие и взаимовлияние» (г. Архангельск).
9. Всероссийская научно-практическая конференция «Советская молодежь в исторической памяти России» (г. Сургут).
10. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Цифровизация коммуникативно-культурной памяти: роль журналистики как социального института» (г. Екатеринбург).
11. Всероссийская научно-практическая конференция «Социально-гуманитарные инновации: стратегии фундаментальных и прикладных научных исследований» (г. Оренбург).
12. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием, посвященная 80-летию со дня рождения Т. А. Кильдибековой, «Коммуникативные единицы в свете современных научных парадигм» (г. Уфа).
13. Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) «Духовный мир народов Башкортостана и России. Гали Ибрагимов – видный башкирский писатель XX века» (г. Уфа).
14. Всероссийская конференция Umbrella NATE Conference 2019 «NATE: New Ways and Challenges» (г. Нижний Новгород).
15. VI Всероссийская научная конференция финно-угроведов «Финно-угорский мир в полиэтническом пространстве России: культурное наследие и новые вызовы» (г. Ижевск).
16. Всероссийская научно-практическая конференция «Ямальские гуманитарные чтения: актуальные вопросы изучения, сохранения и развития родных языков, традиционных культур, литературы» (г. Салехард).
17. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные проблемы художественно-эстетического и нравственного воспитания и образования детей: традиции и новаторство» (г. Липецк).
18. XIII Конгресс антропологов и этнологов России (г. Казань).
19. XVII Всероссийская научная конференция молодых ученых в области гуманитарных и социальных наук «Актуальные проблемы гуманитарных и социальных исследований» (г. Новосибирск).

20. Всероссийская научная конференция «Языки народов Сибири и сопредельных регионов» (г. Новосибирск).
21. III Всероссийская (национальная) научная конференция «Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий» (г. Новосибирск).
22. Всероссийский научный симпозиум с международным участием «Предложение как единица языка и речи» (г. Новосибирск).
23. VIII Сибирский философский семинар «Сибирское измерение российской философии: школы, направления, традиции» (г. Горно-Алтайск).
24. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Алтайское языкознание: проблемы и исследования», посвященная 150-летию первой «Грамматике алтайского языка» (г. Горно-Алтайск).
25. I Всероссийская научно-практическая конференция «Вызовы цифровой экономики: точки прорыва в социально-экономическом развитии России и ее регионов» (г. Ступино).
26. Всероссийский конкурс педагогов «Развитие. Исследования. Проекты» (г. Обнинск).
27. Всероссийская онлайн-конференция «Психологическая подготовка обучающихся к Единому государственному экзамену (ЕГЭ)» (г. Смоленск).
28. II Всероссийская научная конференция с международным участием «Информационные технологии в моделировании и управлении: подходы, методы, решения» (г. Тольятти).
29. VII Всероссийская научно-практическая конференция «Инновационные технологии в АПК: теория и практика» (г. Пенза).
30. X Всероссийская (национальная) научно-практическая конференция молодых ученых, посвященная 75-летию Курганской ГСХА им. Т. С. Мальцева «Развитие научной, творческой и инновационной деятельности молодежи» (г. Пенза).
31. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Фундаментальные аспекты инфекционной патологии человека: вызовы и поиск решений» (г. Томск).
32. V Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Проблемы развития рынка товаров и услуг: перспективы и возможности субъектов РФ» (г. Красноярск).
33. Всероссийская научно-практическая школа-конференция «Иммунология в клинической практике» (г. Красноярск).
34. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Родные языки тюркских народов Сибири в современном изменяющемся мире: перспективы научных исследований, документирование, преподавание» (г. Кызыл).
35. X Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы преподавания на современном этапе» (г. Кызыл).
36. II Всероссийская научная конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты устойчивого развития ресурсных регионов» (г. Новокузнецк).
37. III Всероссийская научно-практическая конференция «Сохранение и развитие языков и культур коренных народов Сибири» (г. Абакан).
38. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием, посвященная 250-летию Александра фон Гумбольдта «От дифференциации наук – к трансдисциплинарности» (г. Абакан).

39. II Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Национальная политика в сфере профилактики и противодействия экстремизму и терроризму как условие обеспечения единства российской нации и гармонизации межнациональных и этноконфессиональных отношений» (г. Абакан).

40. VI Всероссийская научно-практическая конференция «Адаптация детей и молодежи на основе здоровьесберегающих технологий к современным социально-экономическим условиям» (г. Абакан).

41. Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы эндоскопии» (г. Абакан).

42. IX Всероссийская конференция с международным участием «Этносы развивающейся России: проблемы и перспективы» (г. Абакан).

43. V Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Инженерное образование: проблемы и решения» (г. Абакан).

и др.

Региональные и межрегиональные

1. II Межрегиональный молодежный инновационный форум «Инновации – 2019» (г. Красноярск).

2. Межрегиональная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы акушерства и гинекологии» (г. Красноярск).

3. Межрегиональная научно-практическая конференция «Проблемы сохранения и развития языка народа ханты» (г. Салехард).

4. VI Межрегиональная научно-практическая конференция «VI Рехловские чтения» (пгт. Шушенское).

5. Республиканский семинар-практикум по изобразительному искусству, народным художественным ремеслам и фотоискусству (г. Абакан).

6. Межрегиональная научно-практическая конференция «Основы религиозных культур и светской этики: стратегии эффективности и перспективы развития» (г. Кызыл).

7. Межрегиональный семинар для зооветеринарных специалистов (г. Абакан).

8. III Региональный семинар для практикующих ветеринарных врачей и студентов, обучающихся по специальности «Ветеринария» (г. Абакан).

9. Республиканский филологический форум «Русский язык вчера, сегодня, завтра: от научных исследований к практике эффективной речи» (г. Абакан).

10. Республиканский научно-практический семинар «Хакасский героический эпос: история и современность», посвященный 75-летию Хакасского научно-исследовательского института языка, литературы и истории (г. Абакан).

11. Межрегиональная научно-практическая конференция «Современные стандарты и подходы к лечению онкологических заболеваний» (г. Абакан).

12. Межрегиональная научно-практическая конференция «Система качества в службе крови» (г. Абакан).

13. 22-я Межрегиональная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы медицины» (г. Абакан).

14. Межрегиональная научно-практическая конференция «Наследие Михаила Кильчичакова в культуре народов России» (г. Абакан).

15. Межрегиональная научно-практическая конференция «Войлок: традиции, современность, перспективы» (г. Абакан).

16. Межрегиональная научно-практическая конференция «Инклюзивное профессиональное образование: проблемы, опыт, перспективы развития» в рамках Чемпионата профессионального мастерства «Абилимпикс» (г. Абакан).

17. Республиканский конкурс «Педагог и цифра» (г. Абакан).

и др.

3. Инновационная деятельность

Инновационная деятельность университета регламентируется стандартом организации «Инновационная деятельность» СТО СК ХГУ 6.3.8-01-2013, версией № 3. В соответствии со стандартом отделом инноваций проводился комплекс мероприятий по мониторингу результатов интеллектуальной деятельности, их правовой защите, продвижению и внедрению.

3.1. Правовая защита РИД

В 2019 году перед вузом в области инновационной деятельности стояли достаточно серьезные задачи: создавать условия для развития изобретательства, увеличить темп создания разработок до уровня не ниже среднероссийского (по числу полученных патентов, зарегистрированных программ для ЭВМ на 100 НПР). Эта задача успешно выполнена и по части показателей, университет имеет лучшие результаты за 5-летний период, а по ряду таковых – за весь период работы вуза.

Так, количество заявок на регистрацию объектов ИС достигло максимального за всю историю вуза – 30, что на 25 % больше, чем 2018 г. (в 2018 – 24, в 2017 – 17, в 2016 – 10 заявок, в 2015 году – 12 заявок, в 2014 году – 11 заявок), в том числе возросло число заявок на государственную регистрацию программ для ЭВМ и баз данных (18 заявок), подано 12 заявок на патенты РФ (этот результат поддерживается второй год), из них на выдачу патентов РФ на изобретение – 8 заявок (в 2018 г. – 10, в 2017 г. – 8, в 2016 г. – 3, в 2015 г. – 4, в 2014 г. – 5) и 4 заявки на промышленные образцы (в 2018 г. – 2). Впервые подана заявка на зарубежный патент в Евразийское ведомство.

Большинство разработок (21 шт., 70 %) были созданы в рамках инициативных НИР (темплан НИР № 4), 4 объекта (13 %) интеллектуальной собственности (1 программа для ЭВМ, 1 база данных, 1 изобретение и 1 промышленный образец) – за счет средств грантов ХГУ им. Н. Ф. Катанова, а также 5 объектов (3 изобретения и 2 программы для ЭВМ) созданы в рамках государственного задания Минобрнауки России.

Заявки, поданные в отчетном году на выдачу патента РФ на изобретение:

ИТИ:

– «Датчик провала грунта». Авторы: О. Н. Хегай, М. О. Хегай, А. О. Хегай, Т. С. Хегай;

– «Устройство для очищения полости трубопроводов». Авторы: О. Н. Хегай, М. О. Хегай, А. О. Хегай, Е. О. Хегай, Т. С. Хегай;

– «Опора сейсмостойкого здания, сооружения». Авторы: О. Н. Хегай, М. О. Хегай, А. О. Хегай, Е. О. Хегай, Т. С. Хегай;

СХИ:

– «Средство для нормализации обменных процессов при метаболических нарушениях у крупного рогатого скота». Автор: Е. Л. Безрук;

– «Средство для устранения недостаточности йода и метаболических нарушений у полигастричных животных». Авторы: Е. Л. Безрук, Т. В. Романова;

МПСИ:

– «Способ оценки риска развития атеросклероза на основании определения сывороточного уровня интерлейкина 19». Авторы: О. Ю. Килина, Н. В. Ханарин, Ю. В. Саранчина, С. В. Дутова;

– «Способ оценки риска развития атеросклероза на основании определения сывороточного уровня интерлейкина 5». Авторы: О. Ю. Килина, Н. В. Ханарин, Ю. В. Саранчина, С. В. Дутова;

– «Способ оценки риска развития атеросклероза на основании определения сывороточного уровня интерлейкина 33». Авторы: О. Ю. Килина, Н. В. Ханарин, Ю. В. Саранчина, С. В. Дутова.

Заявки, поданные в отчетном году на выдачу патента РФ на промышленный образец:

ИТИ:

– «Аромакукла». Авторы: Н. Н. Левых, Т. П. Вшивцева, Д. Д. Крылова;

– «Прорезной карман в рамку сложной формы с двумя листочками». Авторы: И. В. Зацепина, А. К. Белоусова, Н. Н. Левых;

– «Прорезной карман в складку». Авторы: И. В. Зацепина, А. К. Белоусова, Н. Н. Левых;

ИНПО:

– «Настольная игра «Путешествие по югу Енисейской Сибири». Авторы: Ю. И. Моруденко, М. В. Хортова, Я. В. Макачук, Н. Н. Левых.

Заявки, поданные в отчетном году на выдачу Евразийского патента на изобретение:

– «Опора для сейсмостойких зданий». Авторы: О. Н. Хегай, М. О. Хегай, А. О. Хегай, Е. О. Хегай, Т. С. Хегай (ИТИ).

Заявки, поданные в отчетном году на выдачу свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных:

ИТИ:

– Программа для ЭВМ: «Диаграммы основных состояний для двумерной адсорбции». Авторы: В. М. Базуев, А. Н. Таскин;

– Программа для ЭВМ: «Синтез нанопорошков». Авторы: И. В. Чепкасов, В. С. Байдышев;

– Программа для ЭВМ: «Python Quiz». Авторы: И. С. Замулин, С. М. Арчимаев, Р. А. Козлитин, Е. В. Санников, Н. С. Федоренко;

– Программа для ЭВМ: «Справочник специалиста по охране труда». Авторы: И. С. Замулин, О. Ю. Шамбер, А. А. Голубничий;

– Программа для ЭВМ: «Расчёт фазовых диаграмм одномерного изинговского магнетика с оборванными концами в осях *четырёхчастичное взаимодействие – магнитное взаимодействие*». Авторы: Д. В. Спиринов, В. Н. Удодов;

– Программа для ЭВМ: «Программа для поиска оптимальной структуры распределительной сети на этапах проектирования». Авторы: Д. Ю. Карандеев;

– Программа для ЭВМ: «Автоматизированный справочник модельных конструкций женской и детской одежды». Авторы: А. В. Григорьева, И. В. Карцева, А. С. Демедюк, В. И. Хрусталеv;

ИЕНиМ:

– Программа для ЭВМ: «Расчет порога протекания в рамках одномерной задачи узлов методом полного перебора конфигураций для произвольных размера системы и радиуса протекания». Автор: Д. В. Спирин;

– Программа для ЭВМ: «Активные лекции. Модуль «Студент». Автор: Н. В. Якасова;

– Программа для ЭВМ: «Автоматизированная информационная система «НИОКР 1.1». Авторы: А. Н. Итпеков, А. А. Попов;

МПСИ:

– Программа для ЭВМ: «Регистр наблюдения». Авторы: О. Ю. Килина, Н. В. Ханарин, С. В. Дутова, Ю. В. Саранчина;

– Программа для ЭВМ: «Прогнозирование неблагоприятных исходов при атеросклерозе». Авторы: О. Ю. Килина, Н. В. Ханарин, С. В. Дутова, Ю. В. Саранчина;

ИНПО:

– Программа для ЭВМ: «Психологическая диагностика кандидатов в замещающие родители». Авторы: О. Г. Япарова, И. С. Замулин, А. Ф. Тюкалова;

– Программа для ЭВМ: «Готовность педагога средней общеобразовательной школы к реализации требований профессионального стандарта». Авторы: Е. А. Калягина, О. П. Гурова, А. В. Корниенко, И. С. Замулин, А. А. Ощепков;

ИГИСАТ:

– Программа для ЭВМ: «Программа управления Хакасско-русско-английским электронным словарем». Авторы: Т. Г. Боргоякова, А. Н. Чугунекова, К. А. Покоякова, А. В. Клещ;

– База данных: «Хакасско-русско-английский электронный словарь». Т. Г. Боргоякова, А. Н. Чугунекова, К. А. Покоякова, А. В. Клещ;

ЦИТ:

– Программа для ЭВМ: «Автоматизированная информационная система «Абитуриент». Авторы: А. А. Столяров, Т. Е. Перцев, И. А. Харлов, Н. Д. Артемова, А. В. Костюш;

– Программа для ЭВМ: «Автоматизированная информационная система «Студент». Авторы: А. А. Столяров, Т. Е. Перцев, И. А. Харлов, Н. Д. Артемова, А. В. Костюш.

Таким образом, основные результаты НИР, подлежащие защите, созданы в области технических, медицинских наук, ветеринарии, информационных технологий, физики, педагогики, филологии. Наибольшую инновационную активность поданных заявок на объекты интеллектуальной собственности проявили следующие структурные подразделения: ИТИ (13 объектов); МПСИ (5 объектов); ИЕНиМ и ИНПО (по 3 объекта); СХИ, ИГИСАТ, ЦТИ (по 2 объекта).

Среди авторов поданных заявок на объекты интеллектуальной собственности: 35 научно-педагогических работников (Хегай О. Н., Хегай М. О., Безрук Е. Л., Килина О. Ю., Ханарин Н. В., Саранчина Ю. В., Дутова С. В., Левых Н. Н., Вшивцева Т. П., Зацепина И. В., Белоусова А. К., Моруденко Ю. И., Хортова М. В., Макарчук Я. В., Чепкасов И. В., Байдышев В. С., Замулин И. С., Голубничий А. А.,

Козлитин Р. А., Санников Е. В., Федоренко Н. С., Спирин Д. В., Удодов В. Н., Попов А. А., Карандеев Д. Ю., Карцева И. В., Хрусталеv В. И., Япарова О. Г., Калягина Е. А., Гурова О. П., Корниенко А. В., Боргоякова Т. Г., Чугунекова А. Н., Покоякова К. А., Якасова Н. В.); директор Центра информационных технологий Костюш А. В.; начальник отдела технических и программных средств Клещ А. В.; начальник отдела разработки программного обеспечения и баз данных Столяров А. А.; техник Управления научных исследований, инноваций и подготовки научно-педагогических кадров Итпеков А. Н.; 10 обучающихся (Романова Т. В., Базуев В. М., Крылова Д. Д., Григорьева А. В., Демедюк А. С., Тюкалова А. Ф., Ощепков А. А., Перцев Т. Е., Харлов И. А., Артемова Н. Д.).

За отчетный период в Федеральном институте промышленной собственности (ФИПС) зарегистрировано 29 объектов интеллектуальной собственности. Это также рекордные показатели университета за все предшествующие годы (в 2018 г. – 2, в 2017 г. – 11, в 2016 г. – 10, в 2015 г. – 15, в 2014 г. – 16) и превышают средние показатели 2018 г. по вузам Минобрнауки России. Так в среднем по подведомственным вузам в 2018 г. на 100 НПР получено 3 патента и зарегистрировано 3,3 программы для ЭВМ, результаты университета – 4 патента на 100 НПР и 3,7 зарегистрированных программ для ЭВМ. Все разработки созданы в рамках основного рабочего времени и в ходе выполнения финансируемых НИОКР за 2017–2019 годы. В том числе получено 15 патентов (из них 12 патентов на изобретение, 3 патента на промышленный образец), 14 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных. Патентов по сравнению с прошлым годом получили в 3 раза больше (в 2018 г. – 5 патентов).

Патенты РФ на изобретения, полученные в 2019 году:

ИТИ:

– № 2676957 «Модель для определения деформаций стержней пространственной стержневой конструкции». Авторы: О. Н. Хегай, А. О. Хегай, М. О. Хегай, Т. С. Хегай (заявка 2018 г.);

– № 2691367 «Устройство для очищения полости трубопровода». Авторы: О. Н. Хегай, А. О. Хегай, М. О. Хегай (заявка 2018 г.);

– № 2702432 «Опора для сейсмостойких зданий». Авторы: О. Н. Хегай, А. О. Хегай, М. О. Хегай, Е. О. Хегай (заявка 2018 г.);

– № 2700871 «Устройство для очищения полости трубопровода». Авторы: О. Н. Хегай, А. О. Хегай, М. О. Хегай, Е. О. Хегай, Т. С. Хегай (заявка 2019 г.);

– № 2708928 «Датчик провала грунта». Авторы: О. Н. Хегай, А. О. Хегай, М. О. Хегай, Е. О. Хегай, Т. С. Хегай (заявка 2019 г.)

СХИ:

– № 2689035 «Способ лечения поверхностных плоскостных ран у животных». Автор: Е. Л. Безрук (заявка 2018 г.);

– № 2689163 «Способ лимфатической терапии при пиелонефритах у собак». Автор: Е. Ю. Складнева (заявка 2018 г.);

ИЕНиМ:

– № 2689469 «Смачиватель для подавления угольной пыли». Авторы: С. В. Бортников, Г. А. Горенкова (заявка 2018 г.);

МПСИ:

- **№ 2695264** «Способ прогнозирования ускоренного старения организма женщин, основанный на клинических данных о состоянии репродуктивной функции». Авторы: В. С. Гладкая, О. Ю. Килина, О. В. Чудинова (заявка 2018 г.);
- **№ 2704959** «Способ оценки риска развития атеросклероза на основании анализа иммунологических параметров». Авторы: О. Ю. Килина, Н. В. Ханарин, Ю. В. Саранчина, С. В. Дутова (заявка 2018 г.);
- **№ 2704960** «Способ прогнозирования развития атеросклероза» Авторы: О. Ю. Килина, Н. В. Ханарин, Т. С. Кулакова (заявка 2018 г.);
- **№ 2704224** «Способ прогнозирования мультифокального атеросклеротического поражения». Авторы: О. Ю. Килина, Н. В. Ханарин, Ю. В. Саранчина, С. В. Дутова (заявка 2018 г.);

Патенты РФ, полученные на промышленные образцы:

- **113828** «Юбка-трансформер». Авторы: Н. Н. Левых, О. С. Лушкина (заявка 2018 г.);
- **№ 115774** «Прорезной карман с двумя накладываемыми линиями входа». Авторы: И. В. Зацепина, А. К. Белоусова (заявка 2018 г.);
- **№ 115775** «Прорезной карман в рамку с обтачками сложной формы». Авторы: И. В. Зацепина, А. К. Белоусова (заявка 2018 г.);

Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных:

ИЕНиМ:

- Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ **№ 2019611095** «Автоматизированная информационная система «НИОКР 1.0». Авторы: А. Н. Итпекоев, А. А. Попов (заявка 2018 г.);
- Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ **№ 2019617876** «Расчет порога протекания в рамках одномерной задачи узлов методом полного перебора конфигураций для произвольных размера системы и радиуса протекания». Автор: Д. В. Спиринов (заявка 2019 г.);

МПСи:

- Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ **№ 2019610604** «Прогнозирование темпов старения женского организма». Авторы: В. С. Гладкая, А. В. Клещ, О. В. Чудинова, О. Ю. Килина (заявка 2018 г.);
- Свидетельство о государственной регистрации базы данных **№ 2019620061** «База данных физического и полового развития детей (девочки), девочек-подростков и девушек в возрасте от 11 до 20 лет». Авторы: В. С. Гладкая, А. В. Клещ (заявка 2018 г.);
- Свидетельство о государственной регистрации базы данных **№ 2019620070** «База данных физического развития лиц женского пола от 21 до 55 лет». Авторы: В. С. Гладкая, А. В. Клещ (заявка 2018 г.);

ИТИ:

- Свидетельство о государственной регистрации базы данных **№ 2019620107** «Экономические агенты торгово-посреднических сетей». Автор: И. А. Гиманова (заявка 2018 г.);
- Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ **№ 2019614012** «Диаграммы основных состояний для двумерной адсорбции». Авторы: В. М. Базуев, А. Н. Таскин (заявка 2019 г.);

– Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № **2019611211** «Программный продукт развития цифровой экономики». Автор: А. В. Шилов (заявка 2019 г.);

– Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № **2019610857** «Kotlin Tutorial». Авторы: И. С. Замулин, А. А. Голубничий, О. С. Босых (заявка 2019 г.);

– Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № **2019616381** «Синтез нанопорошков». Авторы: И. В. Чепкасов, В. С. Байдышев (заявка 2019 г.);

– Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № **2019666159** «Python Quiz». Авторы: И. С. Замулин, С. М. Арчимаев, Р. А. Козлитин, Е. В. Санников, Н. С. Федоренко (заявка 2019 г.);

– Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № **2019666647** «Справочник специалиста по охране труда». Авторы: И. С. Замулин, О. Ю. Шамбер, А. А. Голубничий (заявка 2019 г.);

ИИП:

– Свидетельство о государственной регистрации базы данных № **2019620060** «Объекты историко-культурного наследия центральной части города Абакана». Авторы: В. В. Мансурова, Е. Н. Данькин, Е. В. Кожевникова, И. А. Косточаков (заявка 2018 г.);

ИИ:

– Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № **2019617271** «Программа управления экспозициями виртуального музея «Традиции рационального природопользования в художественной культуре народов Южной Сибири». Авторы: О. В. Евусяк, Н. В. Русина, Г. В. Табаргина (заявка 2018 г.).

Среди авторов полученных объектов интеллектуальной собственности: 30 человек из числа НПП (Хегай О. Н., Хегай М. О., Безрук Е. Л., Складнева Е. Ю., Гладкая В. С., Килина О. Ю., Чудинова О. В., Ханарин Н. В., Саранчина Ю. В., Дутова С. В., Бортников С. В., Горенкова Г. А., Левых Н. Н., Зацепина И. В., Белоусова А. К., Попов А. А., Спирин Д. В., Гиманова И. А., Замулин И. С., Голубничий А. А., Чепкасов И. В., Байдышев В. С., Козлитин Р. А., Санников Е. В., Федоренко Н. С., Мансурова В. В., Данькин Е. Н., Евусяк О. В., Русина Н. В., Табаргина Г. В.); начальник отдела технических и программных средств Клец А. В.; 1 обучающийся – Базуев В. М.

Наибольшую инновационную активность по созданию и защите объектов интеллектуальной собственности проявили следующие структурные подразделения: ИТИ (15 объектов), МПСИ (7 объектов), ИЕНиМ (3 объекта), СХИ (2 объекта).

В настоящее время на рассмотрении в ФИПС находятся еще 26 заявок, из них 13 – на получение патента РФ (изобретения, промышленные образцы), в том числе:

1 заявка прошла экспертизу по существу и принято решение о выдаче патента РФ на изобретение:

– «Опора сейсмостойкого здания, сооружения». Авторы: О. Н. Хегай, М. О. Хегай, А. О. Хегай, Е. О. Хегай, Т. С. Хегай (ИТИ, заявка 2019 г.);

12 заявок на выдачу патента РФ прошли формальную экспертизу и находятся на экспертизе по существу:

- «Способ оценки функциональной активности лейкоцитов, входящих в состав атеросклеротической бляшки». Авторы: О. Ю. Килина, Ю. В. Саранчина, С. В. Дутова (МПСИ, заявка 2017 г.);
- «Способ ультразвуковой диагностики неалкогольной жировой болезни печени». Авторы: О. Ю. Килина, Н. В. Ханарин, С. Н. Иванова (МПСИ, заявка 2017 г.);
- «Способ количественной оценки эхогенности паренхимы печени». Авторы: О. Ю. Килина, Н. В. Ханарин (МПСИ, заявка 2017 г.);
- «Кормовая добавка для крупного рогатого скота». Авторы: Е. Л. Безрук, А. Ю. Щапов, И. Ю. Ручьёв (СХИ, заявка 2018 г.);
- «Средство для нормализации обменных процессов при метаболических нарушениях у крупного рогатого скота». Автор: Е. Л. Безрук (СХИ, заявка 2019 г.);
- «Средство для устранения недостаточности йода и метаболических нарушений у полигастричных животных». Авторы: Е. Л. Безрук, Т. В. Романова (СХИ, заявка 2019 г.);
- «Способ оценки риска развития атеросклероза на основании определения сывороточного уровня интерлейкина 19». Авторы: О. Ю. Килина, Н. В. Ханарин, Ю. В. Саранчина, С. В. Дутова (МПСИ, заявка 2019 г.);
- «Способ оценки риска развития атеросклероза на основании определения сывороточного уровня интерлейкина 5». Авторы: О. Ю. Килина, Н. В. Ханарин, Ю. В. Саранчина, С. В. Дутова (МПСИ, заявка 2019 г.);
- «Способ оценки риска развития атеросклероза на основании определения сывороточного уровня интерлейкина 33». Авторы: О. Ю. Килина, Н. В. Ханарин, Ю. В. Саранчина, С. В. Дутова (МПСИ, заявка 2019 г.);
- «Прорезной карман в рамку сложной формы с двумя листочками». Авторы: И. В. Зацепина, А. К. Белоусова, Н. Н. Левых (ИТИ, заявка 2019 г.);
- «Прорезной карман в складку». Авторы: И. В. Зацепина, А. К. Белоусова, Н. Н. Левых (ИТИ, заявка 2019 г.);
- «Настольная игра «Путешествие по югу Енисейской Сибири». Авторы: Ю. И. Моруденко, М. В. Хортова, Я. В. Макарчук, Н. Н. Левых (ИТИ, заявка 2019 г.).

13 заявок на выдачу свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных:

- программа для ЭВМ: «Расчёт фазовых диаграмм одномерного изинговского магнетика с оборванными концами в осях *четырёхчастичное взаимодействие – магнитное взаимодействие*». Авторы: Д. В. Спиринов, В. Н. Удодов (ИТИ, заявка 2019 г.);
- программа для ЭВМ: «Программа для поиска оптимальной структуры распределительной сети на этапах проектирования». Автор: Д. Ю. Карандеев (ИТИ, заявка 2019 г.);
- программа для ЭВМ: «Автоматизированный справочник модельных конструкций женской и детской одежды». Авторы: А. В. Григорьева, И. В. Карцева, А. С. Демедюк, В. И. Хрусталева (ИТИ, заявка 2019 г.);
- программа для ЭВМ: «Активные лекции. Модуль «Студент». Автор: Н. В. Якасова (ИЕНиМ, заявка 2019 г.);

- программа для ЭВМ: «Автоматизированная информационная система «НИОКР 1.1». Авторы: А. Н. Итпекоев, А. А. Попов (ИЕНиМ, заявка 2019 г.);
- программа для ЭВМ: «Регистр наблюдения». Авторы: О. Ю. Килина, Н. В. Ханарин, С. В. Дутова, Ю. В. Саранчина (МПСИ, заявка 2019 г.);
- программа для ЭВМ: «Прогнозирование неблагоприятных исходов при атеросклерозе». Авторы: О. Ю. Килина, Н. В. Ханарин, С. В. Дутова, Ю. В. Саранчина (МПСИ, заявка 2019 г.);
- программа для ЭВМ: «Психологическая диагностика кандидатов в замещающие родители». Авторы: О. Г. Япарова, И. С. Замулин, А. Ф. Тюкалова (ИНПО, заявка 2019 г.);
- программа для ЭВМ: «Готовность педагога средней общеобразовательной школы к реализации требований профессионального стандарта». Авторы: Е. А. Калягина, О. П. Гурова, А. В. Корниенко, И. С. Замулин, А. А. Ощепков (ИНПО, заявка 2019 г.);
- программа для ЭВМ: «Программа управления Хакасско-русско-английским электронным словарем». Авторы: Т. Г. Боргоякова, А. Н. Чугунекова, К. А. Покоякова, А. В. Клещ (ИГИСАТ, заявка 2019 г.);
- база данных: «Хакасско-русско-английский электронный словарь». Т. Г. Боргоякова, А. Н. Чугунекова, К. А. Покоякова, А. В. Клещ (ИГИСАТ, заявка 2019 г.);
- программа для ЭВМ: «Автоматизированная информационная система «Абитуриент». Авторы: А. А. Столяров, Т. Е. Перцев, И. А. Харлов, Н. Д. Артемова, А. В. Костюш (ЦИТ, заявка 2019 г.);
- программа для ЭВМ: «Автоматизированная информационная система «Студент». Авторы: А. А. Столяров, Т. Е. Перцев, И. А. Харлов, Н. Д. Артемова, А. В. Костюш (ЦИТ, заявка 2019 г.).

Кроме того, в 2019 году исключительные права на 14 объектов интеллектуальной собственности получили защиту в форме ноу-хау до получения на них охранного документа в Федеральном институте промышленной собственности.

В 2019 году в виде нефинансовых активов были поставлены на баланс университета 30 объектов интеллектуальной собственности с общей стоимостью 958,1 тыс. руб. Всего на балансе университета на конец года закреплено 137 объектов, что превышает утвержденный показатель Программы развития вуза. Общая стоимость ОИС возросла на 50% и превысила 3 млн руб. (3066,2 тыс. руб.).

3.2. Продвижение объектов интеллектуальной собственности

Продвижение объектов интеллектуальной собственности в университете ежегодно осуществляется через участие в выставках, конференциях, фестивалях, круглых столах и конкурсах, а также через публикацию сведений о наиболее значимых разработках в международных и российских каталогах, на специализированных информационных порталах в сети Интернет, в том числе на сайте университета.

В отчетном году университет участвовал в 25 выставках международного, всероссийского, регионального и внутривузовского уровней (в 2018 г. – 23; в 2017 г. – 27, в 2016 г. – 34, в 2015 г. – 16, в 2014 г. – 31), из них в 9 – с участием

работников вуза, в 16 – с участием студентов. На выставках было представлено 936 экспонатов, в том числе 219 преподавателей и 791 студент. Прежде всего, это сувенирная продукция декоративно-прикладного искусства (ИИ) и модели одежды (ИИ, ИИТИО). Кроме того, на выставках были представлены научно-технические разработки. Активное участие в выставках принимали студенты и преподаватели ИИТИО, ИИ, СХИ, ИЕИМ, ИИП, МПСИ (об участии в выставках студентов см. подраздел «7.5. Участие студентов в выставках»).

Преподаватели кафедры декоративно-прикладного искусства Института искусств ХГУ им. Н. Ф. Катанова ведут активную творческую деятельность, создавая авторские художественные изделия в различных техниках обработки, представляют свои авторские творческие работы на выставках различного уровня, в том числе организуют персональные выставки. Особую активность проявляют в этой работе сотрудники кафедры Е. Н. Гузеватова, Т. Г. Коваль, Т. А. Коновец.

Так, 15 марта 2019 года канд. пед. наук, доцент Е. Н. Гузеватова приняла заочное участие в **XXI Международном фестивале-конкурсе «Южноуральск – Зальцбург»**, который проходил в г. Южноуральске при поддержке администрации Южноуральского городского округа (Россия) и организации Шлоссконцерт Центра русской культуры г. Зальцбурга (Австрия). Было представлено четыре авторские работы: панно «Окна», лоскутное одеяло «Самоцветы», художественная фотографии – «Зима в деревне», «Как соткать узор». Работы отмечены дипломом, а автору присуждено звание лауреата III степени в номинации «Художественная фотография».

Доцент кафедры ДПИ, член СХ РФ, заслуженный художник РХ Коваль Т. Г. приняла участие во **Всероссийской выставке в рамках реализации проекта «Война на холсте как память поколений»**, на которой представила художественную работу в технике живописи «Ладога. Портрет фронтовика Григория Хлебникова». Работа была представлена 1 февраля 2019 г. на выставочной площадке Хакасского национального краеведческого музея им. Л. Р. Кызласова, а затем, согласно идее проекта, передана автором в дар городу-герою Волгограду для постоянно действующей экспозиции.

Старшим преподавателем кафедры Коновец Т. А. была организована **персональная выставка «Аромат солнца»**, в экспозиции которой представлены 20 живописных работ (акварель), объединенных двумя темами – «Цветочные композиции» и «Пейзажи Хакасии». В экспозиции выставки – 10 керамических декоративных тарелок с глазурной росписью. Выставка размещена в учебном выставочном зале Института искусств университета.

Также 19 июня 2019 года Коновец Т. А. организовала однодневную персональную выставку в формате художественного салона в рамках празднования юбилея ХГУ им. Н. Ф. Катанова; были представлены еще 23 живописные работы (акварель) по теме «Цветочные букеты».

Татьяна Александровна приняла участие во **Всероссийской выставке «Хакасия глазами российских художников»**, организованной по итогам Всероссийского пленэра художников в Республике Хакасия (Абакан, Хакасский национальный краеведческий музей, 11–19 октября 2019 г.). На выставке были представлены две авторские картины – «Золотая осень в Чебаках» и «В полях».

В сентябре 2019 года на **Международной выставке International Technical Fair 2019 (ITF 2016)** в г. Пловдив, Болгария (International Fairground Plovdiv) заведующим кафедрой производственных технологий и техносферной

безопасности Карцевой И. В. и доцентом кафедры Салиховой Т. Ю., были представлены программные комплексы для трехмерного проектирования с функцией визуализации проектируемой одежды:

– Программа для ЭВМ «Программный модуль автоматизированного эскизного проектирования «Furcloth»;

– Программа для ЭВМ «Программный модуль планирования начальных этапов проектирования изделий из пушно-меховых и меховых полуфабрикатов «Планировщик проектирования».

– База данных: «Графические характеристики пушно-меховых полуфабрикатов и меховых полуфабрикатов».

Продвижение разработок студентов и преподавателей университета осуществлялось и через конкурсы инновационных проектов различного уровня.

Масштабным и значимым событием этого года стало соорганизация и участие университета во II Межрегиональном молодежном инновационном форуме «Инновации-2019», проводимом в рамках проекта «Енисейская Сибирь» и Всероссийского фестиваля науки «NAUKA 0+» в Красноярске.

Форум направлен на формирование интереса у молодежи и студентов к научно-инновационной деятельности, на раскрытие творческого потенциала и развитие креативных способностей, на сближение и сотрудничество школ, ссузов и вузов – участников проекта «Енисейская Сибирь» в области науки.

В течение двух дней три региона Сибири обменивались опытом. Свыше 100 авторов из ХГУ, ТувГУ и СФУ презентовали более 50 инновационных проектов в 6 направлениях. На мероприятия форума было делегировано от университета 32 сотрудника, молодых ученых и обучающихся. Ученые и студенты Хакасского госуниверситета представили на форуме 18 проектов по шести направлениям: информационные технологии, энергетика и инженерные инновации; медицина и здравоохранение; агротехнологии и инновации в сельском хозяйстве; экология и рациональное природопользование; культурно-образовательные инновации в целях повышения качества жизни населения макрорегиона «Енисейская Сибирь»; турпродукты регионов.

По итогам конкурса семь проектов удостоены призовых мест.

Бронзовыми призерами стали проекты: «Разработка инновационных способов диагностики, лечения и профилактики основных незаразных патологий у животных в условиях Республики Хакасия, Республики Тыва» (руководители Е. Л. Безрук, Е. Ю. Складнева, СХИ); «Театральная терапия или лечение с увлечением» (руководитель Ю. И. Моруденко, ИНПО).

Второе место занял проект «Создание сувенирной продукции под девизом «Этника костюма народов Енисейской Сибири» как элемента комплексного турпродукта макрорегиона» (руководитель Карцева И. В., ИТИ).

Первое место присуждено проектам:

1. «Разработка комплекта настольных игр для школьников по популяризации культурно-исторического и природного наследия Южной Сибири «Путешествие по Енисейской Сибири» (руководитель Ю. И. Моруденко, ИНПО);

2. «Разработка инновационных лекарственных средств с иммунокорректирующим и антибактериальным действием» (руководитель С. В. Дутова, МПСИ);

3. «Оптимизация рационов крупного рогатого скота при помощи кормовой добавки в условиях Республики Хакасия, Республики Тыва, Красноярского края» (руководитель Е. Л. Безрук, СХИ);

4. «Технология пылеподавления в угольном производстве с применением специальных реагентов» (руководитель С. В. Бортников, ИЕНиМ).

Кроме того, в рамках форума прошли: мастер-класс по инновационному лидерству, воркшоп по практике жёстких переговоров, открытый научно-популярный лекторий ведущих российских и зарубежных учёных, а также вечерняя развлекательная программа «Quiz в лаборатории». Также делегация Хакасского госуниверситета посетила церемонию открытия и интерактивную выставку «Система открытий» IX Всероссийского фестиваля науки НАУКА 0+ в Красноярском крае.

9 ноября университет принял участие в работе научно-образовательного салона «Грани науки», проходившего в рамках IX Всероссийского фестиваля Наука 0+. Организаторами образовательной встречи явились Министерство образования и науки РФ, Совет молодых ученых и специалистов Хакасии, ХГУ им. Н. Ф. Катанова, Национальная библиотека им. Н. Г. Доможакова, Хакасский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории, Хакасский технический институт – филиал СФУ, а также образовательные организации среднего профессионального образования региона.

В течение дня преподаватели и студенты вуза приняли участие в брифинге «100 вопросов ученому», конкурсе стендовых докладов «Есть идея», интеллектуальной игре «Квиз» от Совета молодых ученых и специалистов Хакасии и обсуждении научно-популярных фильмов с комментариями экспертов.

Кроме того, ученые университета приняли активное участие на выставке научных достижений с демонстрацией военного искусства средневековых кочевников Хакасии, раскрыли тайны микромира, познакомили с «планетой развития детей», провели мастер-класс по созданию своего виртуального мира, граффити и креативному дизайну.

Конкурс стендовых докладов «Есть идея» проводился в трех номинациях: «Школьники», «Студенты среднего профессионального образования», «Студенты высшего образования». Формат конкурса предусматривает выступление участников с научно обоснованными идеями, проектами, одобренными экспертами-учеными, имеющими обширные результаты в научно-исследовательской деятельности. Сферы науки для участия в конкурсе не ограничены. В каждой номинации определяется 1 победитель.

От университета было представлено 4 проекта в номинации «Студенты среднего профессионального образования» и 9 проектов в номинации «Студенты высшего образования», из них 2 проекта заняли призовые первые места:

– по направлению «Гуманитарные науки» – Зарипов Александр Рафаилович, студент 3 курса, обучающийся по направлению 46.03.01 История Института истории и права, с проектом **«Историко-культурное проектирование как основа для сохранения и использования наследия древней и средневековой Хакасии»;**

– по направлению «Естественные науки» – Голубков Виктор Александрович, магистрант 2 курса, обучающийся по направлению 06.04.01 Биология (профиль – «Сохранение биоразнообразия и рациональное природопользование») с проектом **«Технология извлечения битумных продуктов из химически модифицированных каменных углей».**

Первые, но яркие примеры движения от идеи к коммерциализации разработок через МИП уже есть. Молодой исследователь университета – ассистент ИТИ Д. Ю. Карандеев второй год выполняет проект по программе «УМНИК» («Участник молодежного научно-инновационного конкурса»). Программа направлена на поддержку коммерчески ориентированных научно-технических проектов молодых исследователей и финансируется на конкурсной основе Фондом содействия развитию малых форм предприятий.

Целью проекта Д. Ю. Карандеева является создание программного комплекса для проектирования оптимальной по критериям экономичности и надежности структуры электрической сети. За 2019 г. – первый отчетный год реализации проекта, работа завершена полным выполнением всех запланированных в рамках проекта работ, а также созданием программного комплекса, который позволяет осуществлять построение структур распределительных сетей в виде графов с возможностью задания параметров линий и поиска оптимальных структур. Подготовлены документы и подана заявка на регистрацию программы ЭВМ в Федеральном институте промышленной собственности. В данный момент Денис Юрьевич проходит преакселерационную программу Научного парка МГУ, в рамках которой им прорабатываются вопросы по коммерциализации данного проекта и осуществляется написание бизнес-плана для участия в программе «СТАРТ», поддерживающей открытие МИП.

С 28 по 30 марта 2019 ученые университета приняли участие в **Красноярском экономическом форуме – 2019**, проходившем в формате Российского саммита конкурентоспособности. В рамках форума прошло более 100 дискуссий, не считая мероприятий культурной и спортивной программы. В работе форума участвовали более 350 спикеров. Среди участников деловой программы саммита – лидеры российского бизнеса, представители федеральных и региональных органов власти, эксперты из 60 субъектов Федерации и почти 30 стран мира.

На площадке «Енисейская Сибирь» Красноярского экономического форума кандидат технических наук, доцент кафедры городского строительства и хозяйства О. Н. Хегай презентовал две разработки. Одна из них – «Кинематическая опора сейсмостойкого здания, сооружения» (патент РФ № 2661512). Конструкция обладает функцией защиты здания или сооружения от сейсмических воздействий, исключает возможность передачи горизонтальных усилий, повышает надёжность и устойчивость. Преимуществами модели перед аналогами являются простота конструкции, снижение себестоимости, расхода материала и трудоёмкости при строительстве зданий и сооружений в сейсмоопасных районах.

Вторая разработка – «Устройство для очистки полости трубопровода» (патент РФ № 2639793). Устройство обеспечивает очистку трубопроводов изнутри, предназначено для использования в коммунальном хозяйстве и направлено на повышение производительности очистки. Технический результат заключается в упрощении устройства, снижении трудозатрат при изготовлении и эксплуатации, снижении расхода реагента, повышении производительности и качества очистки полностью заиленных трубопроводов. Преимущества заявляемого устройства для очистки полости трубопровода перед аналогами: высокая эффективность; простая конструкция, снижение трудозатрат при изготовлении, снижение себестоимости; снижение расхода реагента.

Кроме того, на форуме проректором по науке и инновациям А. А. Поповым были представлены Каталоги научных проектов, разработок и услуг, которые учёные вуза предлагают для регионального рынка.

С 2016 года стала реализовываться презентация разработок в рамках проводимых на базе вуза научных конференций (СХИ, ИНПО, ИЕНиМ, ИТИ, МПСИ).

В рамках **IX Международной научно-практической конференции «Современные тенденции и перспективы развития агропромышленного комплекса Сибири»** (7–8 ноября 2019 года) были презентованы прикладные исследования сотрудников Сельскохозяйственного института.

Комплекс разработок «Способы лимфотропной и эндолимфатической терапии домашних и сельскохозяйственных животных» был презентован Е. Ю. Складневой, д-ром ветеринар. наук в рамках **III Регионального семинара** для практикующих ветеринарных врачей.

8 ноября 2019 г. во **Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Инженерное образование: проблемы и решения»**, организованной на базе Инженерно-технологического института, сотрудниками и обучающимися университета были презентованы следующие разработки:

– «Интеллектуальная система слежения за точкой максимальной мощности фотоэлектрического массива», разработчик – студент Н. Е. Энгель (руководитель – Е. А. Энгель);

– «Реализация программного обеспечения для построения графов с целью решения задач проектирования оптимальных структур инженерно-технических систем», автор – Д. Ю. Карандеев, ассистент кафедры ИТиС;

– «Разработка пользовательского интерфейса мобильного приложения для управления подвижной платформой с манипулятором», разработчик – студент П. Р. Таратынов (руководитель – Д. А. Яковлев), и др.

Разработка сотрудников Института непрерывного педагогического образования – комплект настольных краеведческих игр для школьников «Путешествие по Енисейской Сибири» в форме игры-«бродилки» с карточками-заданиями была презентована в рамках **VII Международной научно-практической конференции «Развитие социально-устойчивой инновационной среды непрерывного педагогического образования»** (22 – 23 ноября 2019 г.).

Заведующим кафедрой, канд. биол. наук. О. В. Чудиновой на семинаре, проводимом в рамках **IX Межрегионального форума ПСИХОЛОГИЯ** (7 декабря 2019, МПСИ), была презентована программа для ЭВМ «Комплексная диагностика готовности детей к обучению в школе», созданная при выполнении инновационного проекта по грантам ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова».

Целый ряд мероприятий по продвижению разработок и развитию инноваторства в молодежной среде прошел в университете, в том числе региональный конкурс молодежных авторских инвестиционных проектов, конкурсы молодежных бизнес-идей и др.

Так, студенты Института экономики и управления и Института естественных наук и математики Хакасского государственного университета приняли участие в **городском конкурсе молодёжных бизнес-идей «Бизнес моей мечты»**.

Организатором конкурса выступила некоммерческая организация «Муниципальный фонд развития предпринимательства».

Конкурс проводился среди учащихся средних профессиональных учебных заведений и студентов высших учебных заведений города в три этапа. На первом этапе проводился сбор организатором заявок на участие в конкурсе. Вторым этапом заключался в отборе десяти участников, которые допускались к очной защите бизнес-идей. Третий этап состоялся 4 декабря 2019 г. – очная защита бизнес-идей участников конкурса, прошедших отбор, а также определение пяти лучших участников.

Из всех поданных заявок на очную защиту бизнес-идей оргкомитетом было отобрано десять. Среди них оказались три работы студентов университета: Александра Гоппе и Никиты Кучковского (ИЭУ) и Евгения Ворожцова (ИЕНиМ).

Очный этап защиты бизнес-идей конкурсантов состоялся в администрации г. Абакана, где была определена пятёрка лучших участников. В их число попали Никита Кучковский, предложивший производство цветного щебня (научный руководитель – старший преподаватель кафедры экономики Л. Э. Егорова), и Евгений Ворожцов с бизнес-идеей по получению белковых продуктов из кератинсодержащих отходов животноводства (научный руководитель – кандидат химических наук, доцент, заведующий кафедрой химии и геоэкологии С. В. Бортников).

Победители получили специальные дипломы и ценные призы. По условиям конкурса за победителями закреплены наставники из числа опытных предпринимателей г. Абакана, которые помогут им доработать бизнес-идеи до проектов. А в мае 2020 года авторы-разработчики примут участие во втором этапе городского конкурса бизнес-проектов «Бизнес моей мечты – от идеи до воплощения».

19 апреля 2019 г. состоялся **VI региональный конкурс молодежных авторских инвестиционных проектов**, который проводился в целях привлечения молодежи к разработке и реализации проектов социально-экономического развития городских округов, муниципальных районов, сельских и городских поселений Республики Хакасия, а также формирования активной жизненной позиции у молодежи в решении проблем региона. Конкурс способствовал выявлению творческих идей и подготовке авторских проектов для представления потенциальным инвесторам.

В результате экспертизы отборочного тура к участию в очном этапе конкурса было допущено 9 молодежных авторских инвестиционных проектов студентов ХГУ им. Н. Ф. Катанова и ГБПОУ РХ «Черногорский механико-технологический техникум».

По итогам очной презентации и публичной защиты своих проектов призовые места заняли: I место – А. А. Кригер, студент Института экономики и управления с проектом «Чистая крыша» (научный руководитель – Д. А. Мамонтов); II место – Д. Д. Крылова, студент Инженерно-технологического института с проектом «Разработка проекта по пошиву кукол для сна из авторской коллекции «Baby Dreams» с применением аромасаше» (научный руководитель – Е. Н. Семенова); III место – В. Д. Павлова, студент Медико-психолого-социального института с проектом «Создание SMM-агентства» (научный руководитель – Д. А. Мамонтов).

Среди студентов колледжей победителем конкурса признан проект студентов ГБПОУ РХ «Черногорский механико-технологический техникум» Л. Н. Зотовой и

В. С. Коваленко «Спортзал для людей-инвалидов» (научный руководитель – Е. М. Волокитина). На втором месте – проект студентов Сельскохозяйственного колледжа ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова» В. Д. Крум, Е. Д. Сазоновой, Н. А. Меркуловой «Клуб интеллектуальных игр и творчества «Успех» (научный руководитель – С. Ю. Куценко).

14 ноября 2019 г. состоялся университетский **конкурс молодежных бизнес-идей**. Конкурс проводился в целях привлечения молодежи к разработке и реализации проектов социально-экономического развития городских округов, муниципальных районов, сельских и городских поселений Республики Хакасия, а также формирования активной жизненной позиции у молодежи в решении проблем региона. Конкурс способствовал выявлению творческих идей и подготовке авторских проектов для представления потенциальным инвесторам.

По результатам первичной экспертизы на заключительный этап конкурса было допущено 6 молодежных авторских инвестиционных проектов студентов университета.

Оценка представленных на конкурс проектов осуществлялась жюри по результатам презентации и публичной защиты. Призовые места заняли: I место – В. Д. Павлова «Оказание услуг в сфере digital marketing» (научный руководитель – Д. А. Мамонтов) (МПСИ) и М. М. Монгуш «Бизнес-план пекарни» (научный руководитель – Л. К. Субракова) (ИЭУ); II место – Н. Е. Кучковский «Производство экологичных топливных брикетов» (научный руководитель – Л. Э. Егорова) (ИЭУ) и Е. О. Горлова «Региональные аспекты реализации новой системы сбора и утилизации отходов» (научный руководитель – Е. Л. Прокопьева) (Хакасский технический институт – филиал ФГАОУ ВО СФУ). III место разделили три проекта: А. В. Гоппе с проектом «Производство цветного щебня» (научный руководитель – Л. Э. Егорова); В. О. Норс с проектом «Нейл-бар» (научный руководитель – Е. Н. Семенова); В. Д. Павлова с проектом «Онлайн-школа «Личный бренд выпускника» (научный руководитель – Д. А. Мамонтов). На четвертом месте следующие проекты: М. А. Бирюков «Подвижная интеллектуальная робототехническая система помощи инвалидам» (научный руководитель – Д. А. Яковлев) (ИТИ) и В. А. Голубков, Р. В. Гуска, Е. М. Конгаров «Экстракционное извлечение битумных продуктов из химически модифицированных каменных углей» (научный руководитель – С. В. Бортников) (ИЕНиМ). Всем призерам вручили почетные дипломы.

В целях продвижения и внедрения разработок сотрудники университета приняли участие в Республиканском конкурсе грантов инвестиционных и инновационных проектов на внедрение новаторских технологий в Республике Хакасия в 2019 году, организованном Правительством Республики Хакасия. Победителем конкурса была признана заявка на тему **«Лимфотропная терапия сельскохозяйственных животных»** (руководитель – д-р ветеринар. наук, профессор кафедры ветеринарной медицины Е. Ю. Складнева, СХИ). За счет средств гранта (250,0 тыс. руб.) адаптирован к особенностям содержания животных в КФХ «Романова Т. В.» и внедрен «Способ лимфотропной терапии при маститах у коров» в практическую деятельность этого хозяйства. Внедрение способа лимфотропной терапии животных с маститами в ветеринарную практику КФХ «Романова Т. В.» позволило сократить сроки проведения лечения коров и овец с маститами, как минимум, на 2 суток, значительно снизить суточную и курсовую дозу антибиотика, восстановить

молочную продуктивность, значительно сократить вероятность возникновения рецидивов маститов при долгосрочных наблюдениях, а также снизить экономический ущерб от затрат на лечение животных и потерю молочной продуктивности. Для реализации проекта университетом заключен договор с Министерством образования и науки Республики Хакасия и соглашение с ИП о совместном внедрении научных результатов, новаторских технологий в практическую деятельность (см. раздел **3.3. Внедрение объектов интеллектуальной собственности**).

С целью создания, продвижения и внедрения разработок сотрудников ежегодно в университете проводится открытый конкурс грантов научно-инновационных проектов (подробнее см. раздел **3.4. Система поддержки и стимулирования инновационной деятельности**).

В 2019 году для распространения сведений о разработках университета были подготовлены и опубликованы в справочнике-каталоге «Научный потенциал Сибири: новые разработки и технологии» материалы рекламного характера. В каталоге были представлены 4 разработки сотрудников университета: «Кинематическая опора для сейсмостойкого здания, сооружения» (патент № 2661512); «Интеллектуальное прогнозирование мощности фотоэлектрической системы» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2018612282); «Способы лимфотропной и эндолимфатической терапии домашних и сельскохозяйственных животных при воспалительных процессах» (патенты: № 2486892, 2568918, 2513998, 2517614, 2532374, 2637645, 2661010.); «Комплекс технологий и программного обеспечения для клинической оценки вероятности и прогнозирования риска развития тромбоза легочной артерии» (Патенты: №2513845, 2517597, 2522398, 2523672, 2532882, 2540916, 2541270, 2546296, 2549988. Свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013614726, 2014611381, 2014613076, 2014613109).

Каталог представляет прикладные разработки ученых СО РАН, СО РАМН, СО Россельхозакадемии и наукоемких предприятий Сибирского федерального округа. Выпускается при поддержке Аппарата полномочного представителя Президента РФ в Сибирском федеральном округе.

Сборник призван способствовать привлечению в Сибирский федеральный округ необходимых инвестиций, а также скорейшему продвижению и внедрению прикладных научных разработок. На страницах издания размещены материалы о наиболее перспективных проектах, реализация которых на территории округа требует поддержки инвесторов, а также подробная информация о последних достижениях научных институтов в сфере решения прикладных задач. Каталог распространяется по различным официальным каналам. Он направлен в Администрацию Президента РФ, в регионы Сибирского федерального округа.

Разработки сотрудников университета в области технических наук: «Система автоматического реферирования текста с функцией отслеживания событий», «Интеллектуальные системы многоаспектного анализа больших данных сложных технических систем», «Программные комплексы для трехмерного проектирования с функцией визуализации проектируемой одежды», «Устройство для очистки полости трубопровода» вошли в международный электронный каталог, представленный в рамках работы 75-й Международной технической ярмарки INTERNATIONAL TECHNICAL FAIR 2019 (23–28 сентября 2019 г. Пловдив, Болгария).

В 2019 году с целью повышения инвестиционной привлекательности инновационной сферы и распространения сведений о научных направлениях университета и региона были подготовлены материалы рекламного характера и опубликованы в каталоге «Инновации 2019–2020». Каталог выпускает Издательский дом «ПРЕСТИЖ» при поддержке аппарата Полномочного представителя Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе и Федерального агентства научных организаций (Сибирского ТУ ФАНО России). Цель каталога – показать на страницах издания все преимущества организаций участников и расширить возможности для делового партнерства и успешного бизнеса; интегрировать вопросы внедрения инновационных технологий и весь возможный арсенал инструментов (прямых и косвенных) для привлечения инвестирования в инновационную деятельность. Каталог распространяется среди корпоративных клиентов, администраций и органов управления Новосибирска и СФО, на выставочных мероприятиях инновационной тематики. Электронная версия каталога размещена на сайте информационного партнера – Технопрома.

В 2019 году для распространения сведений о разработках университета были переработаны и дополнены собственные каталоги: каталог научных проектов, разработок и услуг ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова» и каталог «Научные разработки и услуги ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова».

В каталоге научных проектов, разработок и услуг ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова» опубликовано 15 инновационных проектов ученых университета по 5 направлениям: искусство, экология, медицина, технические науки, сельское хозяйство. Кроме того, здесь же размещен перечень научных, научно-технических работ и услуг, выполняемых кафедрами университета. В каталоге приводится информация о 74 объектах интеллектуальной собственности, получивших режим государственной охраны.

Информация о 26 разработках сотрудников университета по 5 направлениям: искусство, экология, медицина, технические науки, сельское хозяйство – представлена в каталоге «Научные разработки и услуги ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»».

Каталоги представлены на 16-ом Красноярском экономическом форуме, на конференциях и семинарах, направлены в Правительство и Верховный Совет Республики Хакасия, вузы Российской Федерации, ВОИС, РУСАЛ, размещены на сайте университета <http://khsu.ru/science/innovation/>.

3.3. Внедрение объектов интеллектуальной собственности

В 2019 году разработки сотрудников и студентов университета, созданные в рамках договоров, диссертационных исследований, выполнения инициативных НИР (темплан НИР № 4) и дипломных исследований, внедрялись и использовались в работе промышленных предприятий, министерств и ведомств Республики Хакасия, в сфере общего и профессионального образования Республики Хакасия и Красноярского края, в агропромышленном комплексе.

Внедрение результатов исследований ученых университета было направлено, в том числе, на решение приоритетных задач Республики Хакасия, предусмотренных Стратегией социально-экономического развития Республики Хакасия до 2020 года (утвержденной Постановлением Правительства Республики Хакасия от 25.10.2011

№ 700) по следующим направлениям: развитие агропромышленного комплекса, экологическая безопасность и рациональное природопользование, развитие туризма, развитие системы образования и науки, развитие системы здравоохранения, развитие культуры, развитие физической культуры и спорта, обеспечение безопасности.

В отчетном году значительно повышена эффективность работы по коммерциализации разработок. За 2019 год заключено 7 лицензионных соглашений (в 2018 г. – 8, в 2017 г. – 3) на сумму 194 тыс. руб., что больше прошлых лет (2018 г. – 174 тыс. руб.; 2017 г. – 15 тыс. руб.) и является лучшим показателем за все годы работы. В 2019 году на основании лицензионных соглашений коммерческое внедрение получили 7 объектов:

– Программа для ЭВМ «Модель хакасско-английского электронного тезауруса KIZI/PERSON» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ: № 2015616238 от 03.06.2015 г., авторы – Т. Г. Боргоякова, И. Л. Кызласова, М. А. Медведева, О. М. Кутяева, ИГИСАТ) передана в пользование Е. В. Шульбереквой;

– «Кормовая добавка для крупного рогатого скота» (заявка на патент № 2018138604 от 31.10.2018 г., автор – Е. Л. Безрук, СХИ) передана в пользование на условии простой неисключительной лицензии ИП Л. В. Ермолаевой (КФХ Ермолаевой);

– «Способ лимфотропной терапии при маститах у коров» (патент № 2568918 от 23.10.2015 г., авторы – Е. Ю. Складнева, В. Ю. Чумаков, СХИ) на условиях простой неисключительной лицензии передан ИП Романовой Т. В. (КФХ Романовой);

На условиях простой неисключительной лицензии в пользование ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет» переданы следующие объекты:

– Программа для ЭВМ «Автоматизированная информационная система «НИОКР 1.0» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ: № 2019611095 от 22.01.2019 г., авторы – А. Н. Итпекоев, А. А. Попов, ИЕНиМ);

– База данных для автоматизации системы управления обучением «Радуга 1.0.4.» (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2018622102 от 20.12.2018 г., автор – В. В. Романюк, ИТИ);

– Программа для ЭВМ «Программа адаптивного реферирования текстов» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ: № 2013660697 от 15.11.2013, автор – В. А. Яцко, ИТИ);

– Программа для ЭВМ «Каталог изделий декоративного прикладного искусства и художественных ремесел» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ: № 2013611988 от 11.02.2013, авторы – О. В. Евусьяк, Т. Г. Коваль, О. В. Киштеева, Н. Т. Фитина, Э. В. Попук, ИИ).

«Способ лимфатической терапии при панкреатитах у собак» (патент № 2661010, авторы – Е. Ю. Складнева, В. Ю. Чумаков) и «Способ лечения поверхностных плоскостных ран» (патент № 2689035, автор – Е. Л. Безрук) внедрены в практическую работу центра ветеринарных услуг «Ваш ветврач» (ИП Семенцов Р. А.).

Значительную долю разработок университета составляют интеллектуальные продукты для системы **общего и профессионального образования**. Примерами таких разработок могут служить следующие:

- авторская программа курсов дополнительного образования «Использование современных педагогических технологий в осуществлении воспитательного процесса в образовательной организации» (автор – В. В. Косова, ИНПО);
- авторская программа курсов дополнительного образования «Проектирование социальной и образовательной траектории развития ребенка старшего дошкольного и младшего школьного возраста» (автор – Я. В. Макаrchук, ИНПО);
- программа дополнительного профессионального образования «Логопедическая работа с детьми с речевыми нарушениями» (под руководством Т. А. Дорофеевой, ИНПО);
- 92 учебных и учебно-методических разработок преподавателей университета, подготовленных и изданных в 2019 году, внедрены в учебный процесс университета.

В целях обновления содержания образовательных программ, а также соответствия их современному уровню развития науки и техники результаты научных исследований сотрудников университета внедряются в учебный процесс, в том числе в содержание дисциплин.

Примерами таких разработок являются:

- «Способ лимфатической терапии при пиелонефритах у собак» (автор – Е. Ю. Складнева, СХИ);
- «Способ лечения поверхностных плоскостных ран у животных» (автор – Е. Л. Безрук);
- «Модель для определения деформаций стержней пространственной стержневой конструкции» (авторы – О. Н. Хегай, М. О. Хегай, ИТИ);
- «Способ прогнозирования ускоренного старения организма женщин, основанный на клинических данных о состоянии репродуктивной функции» (авторы – В. С. Гладкая, О. Ю. Килина, О. В. Чудинова, МПСИ);
- «Прорезной карман с двумя накладываемыми линиями входа; прорезной карман в рамку с обтачками сложной формы» (авторы – И. В. Зацепина, А. К. Белоусова);
- Программа для ЭВМ «Прогнозирование темпов старения женского организма» (авторы – В. С. Гладкая, А. В. Клещ, О. В. Чудинова, О. Ю. Килина) и базы данных «База данных физического и полового развития детей (девочки), девочек-подростков и девушек в возрасте от 11 до 20 лет», «База данных физического развития лиц женского пола от 21 до 55 лет» (авторы – В. С. Гладкая, А. В. Клещ, МПСИ);
- База данных «Объекты историко-культурного наследия центральной части города Абакана» и «Макет путеводителя по объектам города Абакана» (авторы – В. В. Мансурова, Е. Н. Данькин, Е. В. Кожевникова, И. А. Косточаков, ИИП);
- База данных «Экономические агенты торгово-посреднических сетей» (автор – И. А. Гиманова, ИТИ);
- Макеты строительных конструкций с улучшенными эксплуатационными показателями (авторы – О. Н. Хегай, М. О. Хегай, ИТИ) и др.

В 2019 году в университете 69 % выпускных квалификационных работ выполнялось по заявкам работодателей (в 2018 г. – 65%, в 2017 г. – 53,1 %, в 2016 г. – 64,5 %, в 2015 г. – 58,6 %, в 2014 г. – 46,4 %). Результатами стали

рекомендованные к внедрению и внедренные проекты. Примеры таких работ приведены ниже.

Так, **в образовательный процесс и деятельность школ и дошкольных учреждений** г. Абакана, районов Республики Хакасия, Республики Тыва и юга Красноярского края внедрено более 560 результатов исследований студентов ИНПО, КПОИиП, ИЕНиМ, МПСИ, ИФИМК, ИТИ, ИИП. Результаты, полученные при выполнении выпускных квалификационных работ по методике преподавания предметов, педагогике, коррекционной педагогике, логопедии, методике развития детей дошкольного возраста, по проблемам адаптации детей, а также в области здоровьесберегающих технологий, физической культуры, профилактики девиантного поведения и т. д. внедрены: в МБОУ СОШ № 4 г. Абакана; МБОУ СОШ № 10 г. Абакана; МБОУ СОШ № 22 г. Абакана; МКОУ «Кавказская СОШ № 8»; МБОУ «Кошурниковская СОШ № 8»; МБОУ СОШ № 6 г. Саяногорска; МБОУ СОШ № 7 г. Кызыла, МБОУ Тарлагская СОШ Пий-Хемского кожууна Республики Тыва; ГБОУ РХ «Школа-интернат для детей с нарушениями зрения» г. Абакана; МБОУ «Лицей им. А. Г. Баженова» г. Черногорска; «Хакасская национальная гимназия-интернат им. Н. Ф. Катанова»; ГБОУ РХ «Школа-интернат для детей с нарушениями слуха» г. Абакана; МБОУ «Таштыпская средняя общеобразовательная школа-интернат № 1 им. Л. А. Третьяковой»; МБУ «Спортивная школа олимпийского резерва» им. В. П. Щедрухина, г. Минусинск и др.

Студентами ИТИ, ИЕНиМ в ходе выполнения курсовых, дипломных работ и проектов получены практико-ориентированные **результаты в области биологии, экологии, рационального природопользования**. Некоторые примеры по тематике исследований студентов и результаты внедрения приведены ниже.

Предложения по совершенствованию системы газоочистки разработаны для АО «Кызыльская ТЭЦ».

Для ЗАО «Минусинская кондитерская фабрика» разработано эколого-экономическое обоснование возможности использования газоочистного оборудования предприятия в условиях переноса промышленной площадки.

Результаты исследований по теме «Оценка загрязнения почв нефтепродуктами в зоне влияния баковых масляных выключателей на территории предприятия ПАО «МРСК Сибири» – «Хакасия» внедрены в ПАО «МРСК Сибири» – «Хакасэнерго».

Для ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество» разработаны предложения по совершенствованию системы мониторинга лесных пожаров на территории предприятия.

Для ООО «Центр проектирования» проведены исследования по теме: «Оценка визуальной загрязненности городской среды в жилых районах г. Абакана». В рамках исследования проведена оценка визуального загрязнения городской среды в пределах жилых районов г. Абакана, выявлены наиболее дискомфортные для восприятия объектов застройки, разработаны предложения по снижению визуальной нагрузки в г. Абакане.

Для Государственного казенного учреждения Республики Хакасия «Дирекция по особо охраняемым природным территориям Республики Хакасия» проведен целый ряд исследований по темам: «Проект экологического каркаса Богградского района Республики Хакасия»; «Видовое разнообразие птиц урочища Сороказёрки»; «Характеристика почвенно-растительного компонента территории природного объекта «Ивановские озера»; «Оценка возраста и некоторые аспекты биологии

размножения ящериц (*Reptilia, Lacertidae*) в условиях Южно-Минусинской котловины»; «Состояние биоразнообразия птиц государственного природного заказника «Урочище Трёхозёрки».

Результаты исследований «Биология и экология соболя (*Martes zibellina* L. 1758) южной части Кузнецкого Алатау» и «Биология отдельных видов охотничьих животных юга Средней Сибири» нашли отражение в методических разработках и аналитических записках Государственного комитета по охране объектов животного мира и окружающей среды Республики Хакасия.

Для ФГБУ «Национальный парк «Шушенский бор» проведены исследования по теме: «Синантропная флора участка «Перовское лесничество» Национального парка «Шушенский бор».

Для ФГБУ «Государственный природный заповедник «Хакасский» проведены исследования по темам: «Оценка жизненного состояния кедровых лесов и их загрязнение фтором и тяжелыми металлами на участке «Малый Абакан» ГПЗ «Хакасский»; «Оценка ценопопуляций *Astragalus ionae* Palibin на особоохраняемых природных территориях Республики Хакасия».

Результаты исследований студентов МПСИ и ИНПО **в области медицины и психологии** были внедрены в следующих структурах: ГАУ РХ «Объединение «Абаканский пансионат ветеранов», Государственный орган «Уполномоченный по правам ребенка», Военный комиссариат г. Абакана Республики Хакасия, Отдел департамента ЗАГС, Министерство по делам юстиции и региональной безопасности, ГКУ РХ «УСПН г. Абакана», БУ «Центр психолого-педагогической, медицинской и социальной помощи», ФГПОУ «Учебно-воспитательное учреждение открытого типа «Абаканское СУВУ»».

В области информатики в 2019 году внедрено более 180 разработок студентов ИИТИО и КПОИиП в учебный и производственный процесс университета, деятельность предприятий, в том числе:

- автоматизированные рабочие места: председателя избирательной комиссии Бейского района Республики Хакасия; заместителя начальника по работе с личным составом МО МВД России «Минусинский»; сотрудников библиотеки школы; заведующего производством кондитерской фабрики; специалиста технической поддержки отдела информационных технологий;
- веб-сайт для ООО «Межрайонные Распределительные Электрические сети»;
- модуль 1С для ведения бухгалтерской деятельности в КГКУ «Минусинский детский дом»;
- программное обеспечение для автоматизации процесса управления автотранспортом на предприятии ООО «СКА»;
- разработка автоматизированной системы управления учетом вендингового оборудования с помощью платформы 1С: Предприятие 8»;
- электронное средство учебного назначения «Английский для детей» для МБДОУ «Куйбышевский детский сад «Колобок»;
- программа тестирования предметных знаний обучающихся МКОУ «Прихолмская СОШ № 4».

В области уголовного и гражданского права более 50 результатов научных исследований студентов ИИП, КПОИиП в 2019 году было внедрено в учебный

процесс, работу предприятий, организаций г. Абакана, Республики Хакасия, Красноярского края и Республики Тыва.

Результаты исследований студентов **в области экономики и управления** внедрены в деятельность предприятий г. Абакана, Республики Хакасия и юга Красноярского края: ПАО «МРСК Сибири» – «Хакасэнерго»; ПАО «Красноярскэнергообл» в г. Минусинске; КПК «ФинансИнвест»; ООО «Торговая сеть «Командор»; ЗАО «Минусинская кондитерская фабрика»; ООО «Лига ЖКХ»; ООО «Саянская лифтовая компания»; ООО «Смбаудит», КФХ Штрах И. А. и др. Примерами таких разработок являются:

- пути повышения конкурентоспособности организации;
- рекомендации по совершенствованию системы отбора и найма персонала;
- новые способы реализации готовой продукции;
- рекомендации и мероприятия по совершенствованию финансовой деятельности и др.

Студентами ИТИ и ИИ созданы объекты **в области легкой промышленности и декоративно-прикладного искусства**, народного творчества. Результаты исследований студентов внедрены в деятельность предприятий г. Абакана, Республики Хакасия и др., в том числе:

- серия моделей спецодежды для Клининговой компании «Блеск»;
- коллекции моделей одежды (молодежных трикотажных «свитшотов»; платьев-чехлов «X-Ray»); авторская молодежная коллекция в этностиле «Эне-Сай»; комплекты изделий серии сумок «Flowers&Flowers», головных уборов «Seasons», авторские декоративные панно: «Ирисы» (в технике тамбурной вышивки), «Велес» (в технике «холодный батик»), «Внутреннее убранство хакасской юрты» (в технике «гобелен») и «Шушенский музей» (настенное керамическое панно) – внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова».

Около 20 результатов исследований студентов внедрено **в деятельность предприятий агропромышленного комплекса** Республики Хакасия и Красноярского края, в том числе:

Для КФХ «Русин А. П.» внедрены результаты исследований по темам: «Оценка посевного материала пшеницы на гельминтоспориоз»; «Сортоизучение овощной кукурузы в степных условиях Республики Хакасия»; «Сортоизучение проса в степной зоне Хакасии»; «Эффективность применения предпосевной обработки лука-севка стимуляторами роста при возделывании лука в Республике Хакасия».

В деятельность КФХ «Шепилова С. В.» внедрены результаты исследований по темам: «Сортоизучение проса в степной зоне Хакасии»; «Сортоизучение рапса на семена в сухостепной зоне Хакасии».

Широкий спектр прикладных разработок создан **студентами-ветеринарами**.

В работу ветеринарной клиники «Добрый доктор» (ИП «Метелёва Н. М.») внедрены результаты исследований по темам: «Дифференциальная диагностика и лечение отитов у собак».

Для ГКУ РХ «Бейская ветеринарная станция» проведены исследования по теме: «Гуминовые вещества в лечении метаболических нарушений в организме молочных коров».

Для КГКУ «Минусинский отдел ветеринарии – Лугавский ветеринарный участок» проведены исследования по теме: «Новообразования кожи собак».

Для ООО «КСК» проведены исследования по теме: «Диагностика, лечение и профилактика респираторных заболеваний спортивных лошадей в Республике Хакасия»; «Сравнительная характеристика методов диагностики беременности у коров».

В работу ГУП «Маралхоз «Туран» Республики Тыва внедрены результаты исследований по теме: «Паразитарные болезни маралов в Маралхозе «Туран».

В отчетном году продолжилась инновационная деятельность университета на базе школ, гимназий и детских садов Республики Хакасия и юга Красноярского края, являющихся экспериментальными площадками вуза.

В настоящее время на основе договоров о сотрудничестве и опытно-экспериментальной работе университет осуществляет инновационную деятельность на 7 экспериментальных площадках.

В инновационных исследованиях в отчетный период активно участвуют преподаватели ИНПО, ИЕНиМ (руководители площадок: О. Н. Шадрина, К. И. Султанбаева, О. Ф. Горбунова, Т. П. Жуйкова, А. В. Фоминых).

О. Н. Шадрина, старший преподаватель кафедры педагогики и методики начального образования, руководит исследованиями по теме: «Гуманизация образовательного процесса в школе как основа духовно-нравственного воспитания и развития личности» на базе трех экспериментальных площадок:

– МБОУ «Абазинская средняя общеобразовательная школа № 5» г. Абаза (в рамках договора о научно-методическом сотрудничестве и ОЭР № 22 от 14.12.2015 г.). Сроки реализации работы в рамках договора: с 14.12.2015 по 31.12.2020 г.;

– МБОУ «Таштыпская средняя общеобразовательная школа-интернат № 1 им. Л. А. Третьяковой», с. Таштып (в рамках договора о научно-методическом сотрудничестве и ОЭР № 23 от 30.09.2016 г.). Сроки реализации работы в рамках договора: с 30.09.2016 по 31.12.2020 г.;

– МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2», г. Абакан (в рамках договора о научно-методическом сотрудничестве и ОЭР № 24 от 30.09.2016 г.). Сроки реализации работы в рамках договора: с 30.09.2016 по 31.12.2020 г.

Работа за отчетный период продолжала осуществляться в соответствии с целью и содержанием второго этапа программы экспериментальной площадки, который был направлен на реализацию программы эксперимента; сравнение фактических результатов с ожидаемыми; внесение корректив в образовательный процесс и первичное обобщение результатов эксперимента. В процессе четвертого года опытно-экспериментальной деятельности на всех площадках продолжалась апробация концепции гуманно-личностного подхода к детям «Школа жизни» Ш. А. Амонашвили, предназначенной для начальной ступени образования, на основе адаптации к условиям функционирования средней школы. Программным действием данного этапа работы экспериментальных площадок, наряду с методологическим и научно-методическим сопровождением профессиональной деятельности членов педагогических коллективов вышеназванного ОУ в контексте концепции гуманной педагогики «Школа жизни», являлись не только обобщение и систематизация накопленного материала инновационной деятельности педагогов, но и ставшие традиционными внутришкольный и гостевой обмен опытом, внесение соответствующих коррективов в образовательный процесс. При этом было предусмотрено включение результатов инновационно-исследовательской

деятельности педагогов экспериментальной площадки в подготовку и проведение плановых научных мероприятий ИНПО. Например, в рамках Дней науки «Катановские чтения – 2019» педагоги СОШ представили результаты инновационной деятельности на заседании научных секций: «Педагогика начального образования: проблемы и перспективы современной начальной школы» (руководитель секции – канд. пед. наук, доцент Косова В. В., со-руководитель – Шадрина О. Н., ст. преподаватель); «Актуальные проблемы методики начального образования» (руководитель секции – канд. пед. наук, доцент Мальчевская М. Л.) и др.

К. И. Султанбаева, доцент, канд. пед. наук, доцент кафедры дошкольного и специального образования руководит исследованиями на базе МБДОУ «Центр развития ребенка – детский сад «Кристаллик» г. Абакан по теме «Формирование патриотических чувств дошкольника в условиях поликультурного образовательного пространства» (в рамках договора о научно-методическом сотрудничестве и ОЭР № 27 от 03.11.2016 г.). Сроки реализации работы в рамках договора: с 03.11.2016 по 31.05.2021 г.

В 2019 г. продолжена реализация второго этапа опытно-экспериментальной работы. Проведено консультирование и оказана методическая помощь педагогам-экспериментаторам, занимающимся внедрением этнокультурного компонента в образовательную программу, изучением родительских интересов и потребностей в этнокультурном образовании и воспитании детей. Организовано участие педагогов в научно-практических конференциях, тематических семинарах, проводимых кафедрой, Институтом непрерывного педагогического образования и Методическим советом по дошкольному образованию г. Абакана по таким проблемам эксперимента, как «Игровые технологии в обучении детей хакасскому языку»; «Раннее обучение детей хакасскому языку (инновационные коммуникативные технологии)». Организовано участие в работе Республиканского семинара «Современные технологии и эффективные практики в деятельности воспитателей, реализующих программу «Хакасский язык» в дошкольных образовательных организациях РХ» в рамках Межрегионального форума учителей родных языков, посвященного Международному году коренных народов (В. Ю. Шулбаева, С. Ю. Бурнакова); Днях науки «Катановские чтения – 2019»; в III Всероссийской научно-практической конференции «Сохранение и развитие языков и культур коренных народов Сибири» (Абакан, ХГУ, 2019), где с докладом «Игровые технологии в обучении детей хакасскому языку в соответствии с ФГОС ДО» выступали Е. С. Кискидосова, В. Ю. Шулбаева. Изданы материалы «Методические рекомендации по раннему языковому образованию: хакасский язык», в ГБУ РХ «Хакасское книжное издательство» (авторы: Кокова Н. С., Кискидосова Е. С., Ахпашева С. А.). Разработан проект рукописи группы педагогов «**Программа раннего обучения хакасскому языку детей дошкольного возраста**» с методическими рекомендациями, включающими несколько взаимосвязанных содержательных модулей.

О. Ф. Горбунова, доцент, канд. пед. наук, доцент кафедры дошкольного и специального образования руководит исследованием на базе МБДОУ «Детский сад № 10 «Щелкунчик» (г. Саяногорск) по теме «Приобщение к семейным ценностям как условие патриотического воспитания детей дошкольного возраста» (договор о научно-методическом сотрудничестве и ОЭР № 26 от 30.09.2016 г.). Сроки реализации работы в рамках договора: с 30.09.2016 по 31.12.2020 г.

На третьем этапе исследования продолжалась работа над освоением концептуальных основ формирования семейных ценностей в условиях патриотического воспитания детей дошкольного возраста: организация и проведение тематических педсоветов по различным направлениям программы эксперимента; проведение целевых, проблемных семинаров для педагогов, участвующих в эксперименте; оказание адресной научно-методической помощи и консультирование педагогов МБОУ по различным направлениям эксперимента.

В рамках договора при непосредственном участии педагогов ДОУ была разработана программа «Семь это – «Я», направленная на приобщение к семейным ценностям детей и родителей, посещающих ДОУ, которая в настоящее время включена в вариативную часть образовательной Программы ДОУ «Щелкунчик». В течение года шла апробация программы, вносились изменения и коррективы. Разрабатывалась система занятий с детьми, направленных на освоение основных целей и задач программы по ее основным блокам. Были разработаны следующие темы, проекты: «Олимпийские резервы», «Здоровая семья – здоровый малыш». 30 ноября 2019 г. на базе ДОУ «Щелкунчик» совместно с преподавателями кафедры ДиСО ХГУ им. Н. Ф. Катанова был проведен научно-методический семинар «Ценность семейных традиций в воспитании ребенка-дошкольника».

Работа педагогов в рамках опытно-экспериментальной деятельности позволила привлечь их к активному участию в научно-практических конференциях, тематических семинарах, Днях науки «Катановские чтения – 2019» и выступить с докладами по результатам своей работы на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях, в том числе VI Международной научно-практической конференции «Развитие социально-устойчивой инновационной среды непрерывного педагогического образования», где Легачева Е. Н., Цветкова Е. П., Кочелакова Е. П. обобщили опыт работы с родителями в статье «Использование эффективных форм взаимодействия с семьями детей групп компенсирующей направленности с целью повышения компетентности родителей в вопросах развития и образования детей».

Т. П. Жуйкова, доцент кафедры дошкольного и специального образования, на базе МБДОУ детский сад «Алёнка» г. Абакана руководит исследованиями по теме «Формирование интеллектуально-творческих способностей у детей дошкольного возраста в условиях введения ФГОС ДО» (в рамках договора о научно-методическом сотрудничестве и ОЭР № 15 от 20.03.2014 г.). Сроки реализации работы в рамках договора: с 20.03.2014 по 19.03.2019 г.

В отчетном году подошел к концу срок реализации работы экспериментальной площадки, были подведены итоги ее работы.

За пять лет работы экспериментальной площадки были опубликованы статьи в журналах ВАК и РИНЦ, педагоги ежегодно выступали с докладами на конференциях, проводимых в ИНПО, и на городских мероприятиях (научный семинар для педагогов: «Повышение качества воспитательно-образовательной работы за счет освоения системного подхода», в ходе которого составлен и используется в работе банк методических материалов по формированию интеллектуально-творческих способностей у детей дошкольного возраста в условиях введения ФГОС ДО; организовано участие педагогов ДОУ в Днях науки «Катановские чтения – 2019», VI Международной научно-практической конференции «Развитие социально-устойчивой инновационной среды непрерывного педагогического образования».)

За весь период работы опытно-экспериментальной площадки проведен мониторинг готовности педагогов МБДОУ «Детский сад «Алёнка» к реализации интеллектуально-творческого подхода в условиях введения ФГОС; разработаны и согласованы основные направления программы инновационно-апробационной работы; осуществлен переход от традиционной модели управления к мотивационному программно-целевому управлению образовательной организацией; разработана и реализуется модель воспитательно-образовательного процесса в соответствии с ФГОС ДО с направленностью на выявление и раскрытие интеллектуально-творческого потенциала воспитанников ДОУ. По теме экспериментальной работы Русиной С. К. была написана и защищена магистерская диссертация на тему: «Использование методов ТРИЗ в обучении творческим рассказам детей старшего дошкольного возраста с ОНР III уровня».

А. В. Фоминых, канд. пед. наук, заведующий кафедрой физической культуры и спорта, руководит исследованием на базе МБДОУ «Абазинская средняя общеобразовательная школа № 50» (г. Абаза) по теме «Физическая реабилитация обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в условиях инклюзивного образования» (договор о научно-методическом сотрудничестве и ОЭР № 29 от 25.12.2018 г.). Сроки реализации работы в рамках договора: с 25.12.2018 по 31.12.2023 г.

В рамках опытно-экспериментальной работы проводится научно-исследовательская и опытно-экспериментальная работа по реализации совместных образовательных и научно-исследовательских программ, по разработке методики применения форм, средств и методов оздоровительной и адаптивной физической культуры для коррекционных и реабилитационных задач.

В отчетном году создан постоянный Совет экспериментальной площадки; произведен мониторинг готовности педагогов к реализации проектной деятельности, выполнены констатирующее тестирование индивидуальных показателей двигательной сферы обучающихся, прогнозирование возникающих затруднений, расчет кадровых, материально-технических и научно-методических ресурсов. Изучены медицинские карты обучающихся. Подготовлены карточки-задания, определено направление деятельности педагогов; разработан и утвержден план по индивидуальной траектории инновационной деятельности учителей, включённых в реализацию программы. Составлено расписание и организовано консультирование по конкретной методической помощи, педагогами пройдено повышение квалификации по программе направления деятельности. Проведено информирование родителей о сущности и содержании экспериментальной программы и их мотивирование. Проведено два родительских собрания по обсуждению содержания и проблем экспериментальной программы. Установлена связь с Попечительским советом (Абаканский рудник) на сотрудничество со школой по различным направлениям деятельности экспериментальной площадки.

Проведены мониторинг и верификация результатов экспериментальной деятельности школы. Разработана и в процессе деятельности осуществлена корректировка локальных актов по управлению экспериментом, выполнена корректировка должностных инструкций участников ОЭР. Произошел переход от традиционной модели управления к мотивационному программно-целевому управлению. Установлена связь с Реабилитационным центром г. Саяногорска, вузами (Поволжская академия физической культуры, спорта и туризма;

Дагестанский педагогический университет), работающими в данном направлении. Подготовлено к опубликованию учебное пособие.

3.4. Система поддержки и стимулирования инновационной деятельности

В университете реализуется комплекс мер по стимулированию инновационной деятельности.

В соответствии с распорядительными документами университета, с 2011 года инновационная деятельность стала предметом специального планирования в структурных подразделениях. На 2018, 2019 годы сформированы планы инновационной деятельности всех институтов и факультетов.

Инновационная активность сотрудников и структурных подразделений университета стимулируется в рамках действующего Положения об оплате труда и материальном стимулировании работников ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова». Все институты и факультеты вуза по итогам полугодий и года оцениваются по ряду показателей научной, учебной, воспитательной деятельности, трудоустройству выпускников. Значительную долю в рейтинговых показателях занимают участие и результативность инновационной деятельности коллективов подразделений.

В университете существует система выплат автору(ам) вознаграждений за создание служебного изобретения и в случае использования ОИС или продажи на него лицензии. Размер и порядок выплаты авторских вознаграждений определяются сторонами Договора.

За достижения в области науки и образования сотрудники, аспиранты университета награждаются различными государственными, отраслевыми и другими наградами, премиями, дипломами, а также присвоением почетных званий.

Одним из эффективных средств стимулирования инновационной деятельности является открытый конкурс грантов научно-инновационных проектов. Основная задача конкурса – содействие в разработке и внедрении результатов научных исследований и экспериментальных разработок в производство (в т. ч. в учебный процесс), а также правовая защита созданных объектов интеллектуальной собственности. В 2019 году на конкурс было подано 18 заявок (в 2018 – 16 заявок, в 2017 году – 16). Большинство предлагаемых на конкурс проектов направлено на создание объектов интеллектуальной собственности (программ ЭВМ, баз данных, инновационных методик, средств и технологий), предназначенных для внедрения в учебный процесс, деятельность предприятий реального сектора экономики и др. Кроме того, предлагались проекты в номинациях: «Инновации в управлении хозяйствующих субъектов», «Инновационные продукты и услуги».

С целью получения правовой защиты разработанных объектов интеллектуальной собственности, создания инновационных продуктов для продвижения и коммерциализации разработок в 2019 году в конкурсе было поддержано 4 проекта, общий объем финансирования которых составил 350 тыс. рублей. Результаты выполнения проектов представлены ниже.

Кормовая добавка для крупного рогатого скота (руководитель: Е. Л. Безрук, СХИ). В ходе реализации научно-инновационного проекта была разработана оптимизированная кормовая добавка для крупного рогатого скота, проведено выявление её клинической и экономической эффективности в сравнении с предшествующей кормовой добавкой. Создан объект интеллектуальной собственности и подана заявка на получение патента РФ на изобретение в ФИПС. В результате исследования было установлено влияние оптимизированной

кормовой добавки и кормовой добавки «Аминогумовит» на молочную и мясную продуктивность крупного рогатого скота, разработаны нормы скармливания и состав кормовых добавок для крупного рогатого скота молочного направления в условиях РХ, разработаны рекомендации по применению кормовой добавки «Аминогумовит» в пастбищный период.

Создание комплекта художественных материалов «Культура Хакасии» (руководитель: Т. А. Коновец, ИИ). При выполнении проекта проведены сбор и анализ искусствоведческого материала по культуре Хакасии, подготовлены фотоматериалы, эскизы, наброски, сопроводительный искусствоведческий текст к фотоматериалам. В ходе проекта получены готовые к реализации через торговую сеть и туристические, рекламные агентства подарочные наборы полиграфической продукции – комплекты открыток «Орнамент Хакасии (Пого)», «Орнамент Хакасии», «Пейзажи Хакасии», «Цветы Хакасии» и их электронные версии. Созданная продукция предназначена для просветительской, профориентационной и рекламной деятельности университета.

«Компьютерная программа и база данных «Хакасско-русско-английский электронный словарь» (руководитель: Т. Г. Боргоякова, ИГИСАТ). В ходе реализации проекта создан параллельный лексикографический контент на трех языках для новой экспериментальной компьютерной программы электронного словаря с отражением в нем сбалансированной корреляции между объясняемым и объясняющим с возможностью мобильного межъязыкового переключения; апробированы возможности элиминирования межъязыковой хакасско-русско-английской лакунарности через дефиниции понятий, принадлежащих чужим для реципиента культурам. Полученный продукт может быть использован в сопоставительных исследованиях по семантике и лексикографической репрезентации хакасского, русского и английского языков, а также в образовательном процессе вуза при создании электронных образовательных ресурсов, предполагающих большую автономность обучающихся и значимость самостоятельной работы.

Потенциальное использование продукта также связано с оптимизацией методов обучения миноритарным и иностранным языкам, с повышением престижности и мотивации изучения родного языка хакасской молодежью, укреплением имиджа ХГУ как ведущего научного центра в области хакасской филологии, межкультурной коммуникации и компьютерных технологий.

Поданы заявки на государственную регистрацию программы для ЭВМ и базы данных.

Разработка комплекта настольных игр для школьников по популяризации культурно-исторического и природного наследия Южной Сибири «Путешествие по Енисейской Сибири (руководитель: Ю.И. Моруденко, ИНПО). В результате выполнения научно-инновационного проекта разработаны электронные шаблоны и изготовлены образцы комплекта настольных краеведческих игр для школьников «Путешествие по Енисейской Сибири» в форме игры-«бродилки» с карточками-заданиями (люкс и эконом классов). Результаты исследования могут быть использованы в практике поликультурного воспитания детей школьного возраста. Развитие объекта исследования будет осуществляться в процессе функционирования музейно-педагогического центра по сохранению историко-культурного наследия народов Сибири. В рамках межрегионального проекта «Енисейская Сибирь», объединяющего потенциал Красноярского края,

Республики Хакасия и Республики Тыва возможно комплексное знакомство школьников с достопримечательностями трех соседних регионов (Красноярского края, Тывы и Хакасии), познание специфики разнообразных культур (русской, хакасской, тувинской) через настольные игры, что поможет им получить комплексные знания об уникальности регионов Южной Сибири, познакомиться с культурно-историческим наследием сибирского региона.

Подана заявка на получение патента РФ на промышленный образец «Настольная игра «Путешествие по югу Енисейской Сибири». Проведена презентация разработки на II Межрегиональном молодежном инновационном форуме (г. Красноярск), где она заняла 1 место.

Таким образом, в университете ведется системная работа по созданию, выявлению, учету, продвижению и коммерциализации разработок. За счет активной работы по выполнению планов инновационной деятельности, реализации мер, принятых на заседании Научно-технического совета университета, отмечается активизация изобретательской активности. В отчетном году достигнуты лучшие за весь период работы университета показатели по инновационной деятельности: количество заявок на регистрацию ОИС (30 заявок, рост на 25 % к 2018 г.), в том числе заявок на государственную регистрацию программ для ЭВМ и баз данных (18, рост в 2 раза к 2018 г.); количество заключенных лицензионных соглашений (7 соглашений); объемы доходов от использования ОИС вуза (194 тыс. руб.), стоимость ОИС вуза превысила 3 млн руб.

4. Организационные мероприятия по развитию научной и инновационной деятельности

В 2019 году в университете продолжена работа по совершенствованию системы управления, организационной и информационной поддержки научной и инновационной деятельности.

4.1. Система управления научной и инновационной деятельностью

Управление научной и инновационной деятельностью в университете осуществляется проректором по науке и инновациям, а также управлением научных исследований, инноваций и подготовки научно-педагогических кадров (далее – УНИИиПНПК). В учебных и научных структурных подразделениях функции по организации научной деятельности возложены на директоров и заместителей по научной работе, а также на заведующих кафедрами.

В соответствии с программой развития университета на 2016–2020 годы был реализован комплекс мер по совершенствованию системы качества научных исследований, основанной на научном прогнозировании, экспертизе, объективных наукометрических показателях. Организовано планирование научной и инновационной деятельности в рамках национальных и региональных и вузовских приоритетных научных направлений, утвержденных на 2019-2023 годы.

В университете продолжала действовать система мониторинга научной деятельности учебных и научных подразделений университета. Показатели научной деятельности мониторинга положены в основу оценки деятельности учебных и научных структурных подразделений вуза. Осуществляется система

планирования результатов (показателей) научной деятельности кафедр и институтов. Решением ученых советов учебных и научных подразделений утверждены плановые показатели по всем видам научной деятельности: объемы НИОКР, публикационная активность, организация научных мероприятий, эффективность подготовки кадров высшей квалификации, инновационная деятельность, научно-исследовательская работа студентов. Осуществляется формирование плана доходов учебных и научных подразделений от НИОКР и оказания научных и научно-технических услуг (приказ ректора от 01.02.2019 №68/1). Оценка достижения плановых показателей в институтах проводилась дважды: за первое полугодие и в конце календарного года на заседаниях ученых советов институтов.

В отчетном году сформирована система внутреннего мониторинга и планирования результатов научной деятельности с учетом требований, установленных Федеральной системой мониторинга научных организаций (ФСМНО), а также ведомственной оценки публикационной результативности вуза (в системе ПАРУС 8.0).

В рамках заключенного в октябре 2018 года лицензионного соглашения (от 11.10.2018 № SIO 1261/2018) с ООО «Научная электронная библиотека» на подключение вуза к информационно-аналитической системе SCIENCE INDEX для организаций продолжена работа по верификации данных по публикациям вуза в РИНЦ, что обеспечило и в 2018 и в 2019 годах значительный рост наукометрических показателей (см. раздел 2.1 отчета). Система SCIENCE INDEX позволяет проводить комплексный анализ публикационной активности ученых и вуза по всем показателям, учитываемым в РИНЦ, в том числе в разрезе отдельных подразделений университета – институтов, кафедр, колледжей. Проведены работы по уточнению публикаций авторов, библиографических описаний публикаций в РИНЦ, по привязке библиографических ссылок на публикации авторов вуза в РИНЦ, добавлены полные тексты ряда научных публикаций. Работа организована на базе научной библиотеки университета (ответственный – Костин Владимир Александрович, заведующий отделом библиотечно-информационных технологий).

Комплекс организационных мероприятий проведен по развитию вузовского научного периодического издания «Вестник Хакасского государственного университета им. Н.Ф. Катанова»: утвержден новый устав, введено новое оформление и компоновка текста издания более удобная для читателей. В ноябре 2019 года заключен договор с одним из крупнейших в мире (4 место) депозитарием научной периодики – электронной научной библиотекой «КиберЛенинка» (владелец и оператор ООО «ИТЕОС»), где размещены все выпуски журнала с 2012 года (28 выпусков, 1121 статей). На момент подготовки отчета (20.02.2020) с декабря 2019 г. состоялось более 8,6 тыс. просмотров и 1,2 тыс. скачиваний статей. Помимо повышения читаемости, цитируемости и узнаваемости издания в научном сообществе, это позволит получить статистику востребованности для Министерства науки и высшего образования РФ, а также быструю индексацию в Google Scholar. В 2019 году проведены работы по подготовке к присвоению статьям журнала DOI.

В соответствии с решениями Ученого совета университета от 29.01.2018 (протокол № 9) и 29.01.2019 (протокол №10) продолжена работа по автоматизации и информатизации сферы управления научной деятельностью, развитию аналитической системы учета наукометрических показателей деятельности НПП,

структурных подразделений вуза (институтов, кафедр). Формирование тематических планов и их анализ в 2019 году проводился с использованием разработанной в вузе системы управления базой данных НИОКР вуза «НИОКР 1.0.» (приказ о внедрении от 10.11.2017 № 1006/1). Система обеспечивает формирование тематических планов научно-исследовательских работ вуза, включая планирование результатов научных исследований, показателей (индикаторов) выполнения НИОКР, состава исполнителей, а также обеспечивает учет и аналитику по подготовленным планам. Кроме того, система содержит справочную информацию для её пользователей, необходимую для формирования планов: справочники и классификаторы НИОКР, ссылки на информационные ресурсы в сети Интернет об источниках финансирования НИОКР и проводимых конкурсах НИР, сведения о крупных заказчиках НИОКР, сведения о российских и зарубежных фондах поддержки научной и инновационной деятельности. В 2019 разработана новая версия программы «НИОКР 1.1» (подана заявка на регистрацию программы для ЭВМ в Роспатент), в которой расширены сервисные функции для администраторов, появились новые модули управления и анализа удельных плановых показателей научной деятельности.

В отчетном году комплекс вопросов по организации научной деятельности был рассмотрен Научно-техническим советом (далее – НТС) вуза. Первое заседание НТС в 2019 году было расширенным – с участием руководителя Сибирского территориального управления Минобрнауки России, советника государственной гражданской службы РФ III класса А.А. Коловича, представителей научной общественности и филиалов вузов, действующих на территории Республики Хакасия. Руководителю территориального управления были презентованы ведущие научные направления и разработки университета.

Основными обсуждаемыми вопросами на заседаниях НТС в отчетном году стали вопросы планирования и отчетности, контроль за результатами выполнения наиболее значимых НИОКР, в том числе НИР, выполняемых в рамках базовой части государственного задания Минобрнауки России, научно-инновационных проектов, выполняемых за счет средств грантов ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова». На заседании НТС были рассмотрены и утверждены план инновационной деятельности вуза на 2019 г., план защит кандидатских и докторских диссертаций аспирантами и сотрудниками университета на 2019 г., скорректированы тематические планы НИР на 2019 год.

На заседании НТС были представлены отчеты по проектам выполненным в рамках грантов:

- инвестиционных и инновационных проектов на внедрение новаторских технологий в Республики Хакасия в 2019 году по теме «Лимфотропная терапия сельскохозяйственных животных» (руководитель: д-р ветеринар. наук, профессор кафедры ветеринарной медицины Е.Ю. Складнева, СХИ);

- научно-инновационных проектов университета это «Кормовая добавка для крупного рогатого скота» (руководитель: Е. Л. Безрук, СХИ), «Создание комплекта художественных материалов «Культура Хакасии» (руководитель: Т.А. Коновец, ИИ), «Компьютерная программа и база данных «Хакасско-русско-английский электронный словарь» (руководитель: Т. Г. Боргоякова, ИГИСАТ), «Разработка комплекта настольных игр для школьников по популяризации культурно-исторического и природного наследия Южной Сибири «Путешествие по Енисейской Сибири» (руководитель: Ю.И. Моруденко, ИНПО).

Результаты выполнения научно-инновационных проектов члены НТС решили признать успешными.

Членами НТС за пределами заседаний проводилась активная экспертная работа. При НТС в отчетном году работали созданные ранее экспертные комиссии по научным направлениям (всего 18 – по отраслям науки). Основными результатами работы экспертных комиссий в отчетном году стали: проведение научной экспертизы монографий, экспертиза на допуск к опубликованию результатов исследований, экспертиза статей для публикации в ведущих научных журналах, экспертиза заявок на конкурсы грантов и др.

В рамках соглашения с ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности» в университете на базе УНИИиПНПК восьмой год продолжил работать Центр поддержки технологий и инноваций (далее – ЦПТИ). Задача центра – пропаганда и популяризация изобретательской деятельности, консультирование и обучение изобретателей по вопросам защиты интеллектуальной собственности, предоставление доступа к информационным ресурсам Роспатента, в том числе патентным и непатентным базам данных.

В отчетном году Центр оказывал консультационные услуги как сотрудникам университета, так и иным гражданам. Консультирование проводилось по вопросам оформления заявок на объекты интеллектуальной собственности (изобретения, программы для ЭВМ, базы данных), прохождения дистанционных курсов, делопроизводству по поданным заявкам. Также оказывалась помощь в заполнении форм по учету сведений в Единой государственной информационной системе учета результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения. За год зафиксировано 70 обращений.

Благодаря действующему ЦПТИ в 2019 году университет продолжил сотрудничество с Всемирной организацией интеллектуальной собственности (далее – ВОИС).

Университет третий год, кроме базового курса (DL 101 – Основы интеллектуальной собственности), получает доступ к расширенному перечню дистанционных образовательных программ ВОИС (7 программ) по интеллектуальной собственности, в том числе к программам: DL 201 – Авторское право и смежные права, DL 203 – Интеллектуальная собственность, традиционные знания и традиционные выражения культуры, DL 301 – Патенты, DL 302 – Товарные знаки, промышленные образцы и географические указания, DL 317 – Арбитраж и медиация по правилам ВОИС, DL 320 – Основы подготовки патентной документации, DL 450 – Управление интеллектуальной собственностью, реализуемых ВОИС. Отделом инноваций совместно с ЦПТИ было организовано обучение на этих курсах специалистов отдела инноваций, ведущих ученых, преподавателей, заведующих кафедрами, а также руководителей институтов и заместителей руководителей по научной работе. Обучение на курсах в 2019 году успешно завершили 18 сотрудников вуза.

Значительный комплекс организационных задач был выполнен в области развития инновационной деятельности и вовлечения широкого круга молодых ученых в выполнение инновационных проектов с разработкой их экономических обоснований (см. раздел 3 настоящего отчета).

4.2. Информационная поддержка научной и инновационной деятельности

Сегодня важнейшей составляющей положительного имиджа вуза, а значит, и его конкурентоспособности, в том числе в области науки и инноваций, является представленность университета в СМИ.

Так, в Хакасском государственном университете количество новостей в сфере науки и образования с 2015 года возросло на 40%. При этом доля оригинального контента в 2016-2019 гг. выросла на 20% и составила более 80% от общего количества новостных сообщений. При этом количество содержательных новостей о конкретных научных достижениях в СМИ Хакасии, по сравнению с прошлым годом, осталось практически на одном уровне (в 2018 году – 854, а в 2019 году – 857).

В исследованиях отмечена тенденция среди научно-образовательных учреждений к развитию собственных медиа-ресурсов, которые быстрее и эффективнее позволяют выходить на массовую аудиторию.

В 2019 году работа по информационной поддержке научной и инновационной деятельности ХГУ им. Н.Ф. Катанова носила системный характер и осуществлялась по нескольким основным направлениям:

- корпоративные каналы коммуникаций – «Университетская газета», новостной раздел официального сайта университета и информационное табло, в которых было опубликовано около 150 информационных сообщений о научных достижениях, конференциях, форумах;

- печатные СМИ республики: газеты «Хакасия», «Абакан», «Абаканский Курьер», «Шанс», а также районные газеты: «Ширинский Вестник», «Аскизский труженик» др., где было представлено более 50 материалов о научной деятельности университетского сообщества. К примеру, в газете «Абакан» опубликовано интервью с кандидатом исторических наук Эдуардом Сагалаковым («Хакасия, как и вся страна, была охвачена пламенем Гражданской войны»), а в газете «Хакасия» вышел материал, посвященный двум молодым учёным вуза – Юлии Саранчиной и Денису Карандееву. Они удостоены премии Правительства Республики Хакасия «Молодой исследователь» под эгидой Комиссии Российской Федерации по делам ЮНЕСКО в сфере естественных наук;

- программы радио и телевидения ГТРК «Вести Хакасия», «Юг Сибири», РТС, ИРТА «Абакан», РЕН ТВ «Саяны» и ТВ районов республики, к примеру, «Аскиз ТВ», РЕН ТВ (г. Минусинск), а также сайты ведущих информационных агентств республики: ИА Хакасия, Хакасия-Информ, НИА-Хакасия, Агентство информационных сообщений, Пульс Хакасии и др., где было представлено более 800 материалов о научной деятельности. К примеру, в 2019 году наши ученые стали гостями радиопрограмм: «Абаканский разворот» (Евгений Данькин – кандидат исторических наук, доцент кафедры всеобщей истории ХГУ), «Вопрос дня» (РТС, Тамара Боргоякова – доктор филологических наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы РФ), «Профи» (ТВ Абакан, Ирина Никифорова – заслуженная артистка Республики Хакасия, доцент кафедры музыки и музыкального образования института искусств ХГУ), «Хада – Вместе» («Абакан 24», доцент, кандидат исторических наук института истории и права ХГУ Каврис Торбостаев), ГТРК-Хакасия (доктор философских наук, профессор Радий Ибрагимов). А на радио России – Хакасия и в программе «Утро Хакасии» (РТС)

принял участие молодой учёный ХГУ Илья Чепкасов, который рассказал о стажировке в Германии.

Кроме того, многие учёные вуза стали спикерами ТВ программы «120 минут» (ТНТ Абакан), а на ТВ-7 вышел сюжет «Ученые ХГУ выполнили 28 проектов на 5,4 млн рублей».

В рамках Катановских чтений в институте истории и права Хакасского государственного университета провёл открытую лекцию известный учёный – ведущий научный сотрудник отдела средневековой археологии Института археологии РАН, доктор исторических наук, профессор Игорь Кызласов (сюжеты ГТРК «Вести Хакасия» и РТС).

В 2019 году ХГУ стал первым из Сибирских вузов, заключивший соглашение с ГИТИСом. Об этом вышли сюжеты на ТВ-7 и РТС (программа «Утро Хакасии»). Также на ТВ-7, РТС, РЕН ТВ «Саяны» и ГТРК «Вести Хакасия» вышло около 15 сюжетов, посвященных уникальным изобретениям учёных вуза, патентам, сохранению и развитию языков и культур коренных народов Сибири, Дням славянской письменности и культуры и т.д.

В 2019 году университет активно информировал общественность о результатах научной деятельности вуза и через социальные сети: ВКонтакте, Твиттер, Одноклассники, Facebook, Instagram, You Tube в которых опубликовано около 800 новостных сообщений.

Таким образом, устойчивый интерес к научной и инновационной деятельности вуза формируется не только в университетском сообществе, но и среди широкой общественности Хакасии.

Непосредственно научным школам, исследованиям студентов и ведущих ученых ХГУ были посвящены сюжеты в 78 теле- и радиопрограммах: «Наука Хакасии», «Женсовет» (Абакан сегодня), «Бодрое утро» (ГТРК «Вести-Хакасия»), «Абаканский разворот» и «Азбука здоровья» (Абакан сегодня), «120 минут» (ТНТ Абакан) и другие. Сюжеты касались исследовательской работы: Юрия Гафнера, Ирины Пекарской, Радия Ибрагимова, Виталия Чагина, Юрия Аксютин, Антона Никитина, Александра Поселянина, Ирины Карцевой, Инги Кызласовой, Ильи Чепкасова, Елены Безрук, Евгении Складневой, Оксаны Килиной и других преподавателей и ученых университета.

Интервью в телевизионных и радиосюжетах давали: ректор, доктор экономических наук Татьяна Краснова, проректор по науке и инновациям Андрей Попов, проректор по непрерывному образованию Марина Адамова, директор института искусств Светлана Окольникова и другие.

Также в СМИ освещалась деятельность ректора ХГУ в сфере науки. Так, ректор Хакасского государственного университета им. Н.Ф. Катанова Татьяна Краснова приняла участие в стратегической сессии «Национальный проект «Наука»: инструменты, механизмы, реализация», которую в Новосибирске провело Министерство науки и высшего образования РФ. А в канун Дня российской науки на заседании Учёного совета Татьяна Григорьевна вручила почётные грамоты и благодарственные письма учёным и сотрудникам вуза за достижения в области науки. Также в октябре 2019 года в Хакасском государственном университете имени Н.Ф. Катанова прошло обсуждение стратегии социально-экономического развития республики до 2030 года. В работе круглого стола приняли представители правительства и научного сообщества Хакасии. От лица научного сообщества выступила ректор ХГУ Татьяна Краснова.

Кроме того, более чем в 25 региональных СМИ было опубликовано информационное сообщение о том, что разработки учёных в области сельского хозяйства, экологии, экономики и сохранения историко-культурного наследия Хакасии имеют особую актуальность. Об этом заявил руководитель Сибирского территориального управления Минобрнауки России, советник государственной гражданской службы РФ III класса Алексей Колович в ходе двухдневного визита в Хакасский госуниверситет.

А самый масштабный молодежный научный форум вуза Дни науки «Катановские чтения» был традиционно широко освещен в СМИ. Он объединил школьников, студентов и молодых учёных Хакасии и юга Красноярского края уже в 27-й раз. Управление по информационной политике университета подготовило более 10 информационных сообщений, а упоминаний в региональных и федеральных СМИ оказалось 64.

Кроме того, информация о Международной научной школе-конференции «Экология Южной Сибири и сопредельных территорий» была размещена в 15 СМИ, в числе которых и федеральные: Бравика, Буззнет, Без формата и др.

Не менее популярными оказались новости: «Биолог из ХГУ нашла в Хакасии новые виды растений» и «Публикации учёных ХГУ вышли в ведущих мировых научных журналах». Они были освещены в 20 СМИ, среди которых 7 федеральные. Также заинтересовала представителей прессы и информация о межрегиональной научно-практической конференции «Войлок: традиции, современность, перспективы», посвящённой возрождению древнейшего промысла – войлоковаляния.

В этом году преподаватели и студенты Хакасского госуниверситета вновь приняли участие в работе научно-образовательного салона «Грани науки», организованного в рамках традиционного всероссийского фестиваля Nauka 0+, который состоялся в Национальной библиотеке им. Н.Г. Доможакова.

В 2019 году более 25 СМИ региона с участием ведущих учёных вуза информировали общественность о становлении высшего образования в Хакасии, современном состоянии хакасского языка, построении карьеры и др.

«Университетская газета» ХГУ регулярно делает зарисовки о ведущих ученых вуза, молодых ученых – победителях олимпиад, конкурсов, участниках форумов и получателях грантов.

Около 20 сообщений вышли в социальных сетях, в СМИ университета об участии ученых ХГУ в Красноярском экономическом форуме-2019, II Межрегиональном молодежном инновационном форуме «Инновации-2019», проводившемся в рамках проекта «Енисейская Сибирь» и Всероссийского Фестиваля науки «NAUKA 0+» на базе Сибирского федерального университета. Он стал площадкой для диалога молодых исследователей, экспертов, представителей власти, бизнеса, креативных и инициативных сообществ. Почти полсотни инновационных проектов презентовали учёные и студенты из ХГУ, ТувГУ и СФУ. Хакасский госуниверситет представил на форуме 19 разработок, семь из которых удостоены призовых мест.

Также с сентября 2019 года одной из новых площадок для размещения информационных сообщений о науке стал сайт ФСМНО – федеральная база данных, содержащая сведения о результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы. На данном сайте размещено 7 пресс-релизов,

посвященных науке. Среди них – «Учёные ХГУ запатентовали способ прогнозирования ускоренного старения организма женщин», «Учёный ХГУ создаст новую математическую модель успешных продаж», «Преподаватель ХГУ усовершенствует систему правового регулирования туризма в Хакасии» и другие. Также данные информационные сообщения были опубликованы в более чем 20 региональных СМИ.

Кроме того, в этом году сотрудники управления информационной политики университета продолжили работу рубрики «Пять вопросов учёному» и «ХГУ в лицах». Её героями стали: Юлия Костякова, Татьяна Гельд, Дмитрий Мамонтов и другие.

Не осталась без внимания пресс-службы вуза и грантовая деятельность учёных. Так, информационные сообщения по данной тематике были опубликованы в более чем 25 СМИ региона, в том числе и федеральных. Среди авторов научно-исследовательских работ, победители грантов РФФИ: директор института экономики и управления доктор, кандидат экономических наук Нина Дитц; доцент кафедры менеджмента, доктор философских наук Радий Ибрагимов; доцент кафедры хакасской филологии, кандидат филологических наук Марина Медведева; ведущий научный сотрудник Института гуманитарных исследований и саяно-алтайской тюркологии, доктор филологических наук Мария Чертыкова. Финансовая поддержка проектов составила три миллиона рублей в год.

Кроме того, доцент кафедры философии и культурологии института экономики и управления ХГУ Антон Никитин во второй раз стал обладателем гранта Президента Российской Федерации. Его проект «Современная мифология денег как репрезентация и фактор процесса социокультурной модернизации», рассчитанный на два года, получил финансовую поддержку более чем в миллион рублей. Он посвящён философскому анализу денег и их значению в общественной жизни. Данная информация заинтересовала СМИ – её опубликовали 13 изданий.

Волонтёры отряда «От сердца к сердцу» института непрерывного педагогического образования Хакасского госуниверситета были признаны лучшими в городском конкурсе «Молодежная инициатива». Студенты главного вуза республики стали победителями в номинации «Идея добра». Также дизайнеры вуза получили в 2019 году патент на создание юбки-трансформера, а преподаватель института искусств Татьяна Коновец выиграла грант в конкурсе инновационных проектов ХГУ. Результатом её работы стали наборы подарочных открыток с национальным колоритом. Каждая подобная позитивная информация находит отклик 10-12 СМИ.

Заведующий кафедрой информационных технологий и систем, кандидат технических наук Екатерина Энгель и студент инженерно-технологического института вуза Никита Энгель разработали интеллектуальную систему слежения за точкой максимальной мощности фотоэлектрического модуля, которая усовершенствует солнечные электростанции. Научную разработку авторы создали при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований и Республики Хакасия. Данное информационное сообщение было опубликовано в 15 СМИ региона.

Также пресс-служба вуза писала о работах ученых-историков ХГУ, посвященных истории медколледжа ХГУ, постоянного представительства Хакасской автономной области в Москве и хода Октябрьской революции в

Хакасии, результаты которых были опубликованы в сборнике «Очерки истории советской Хакасии». В СМИ региона вышло более 15 сообщений об этом.

В целом, благодаря целенаправленной работе коллектива ХГУ, количество материалов, освещающих научную деятельность университета, опубликованных в средствах массовых коммуникаций Хакасии, с учетом социальных сетей, остается стабильно высоким с тенденцией к росту.

5. Эффективность деятельности аспирантуры и подготовка кадров высшей квалификации

В содержании данного раздела рассматривается структура, динамика и сохранность контингента аспирантов, качество набора аспирантов, эффективность подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре университета, дается анализ подготовки кадров высшей квалификации в вузе, а также оценивается работа Диссертационного совета университета.

В 2019 году подготовка кадров высшей квалификации в аспирантуре осуществлялась по 13 отраслям науки в рамках 15 направлений подготовки.

В отчетном году были актуализированы учебные планы, в соответствии с которыми обучаются аспиранты наборов 2015–2019 гг., в том числе к началу 2019–2020 учебного года были обновлены основные профессиональные образовательные программы.

Процесс подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре университета регламентирован нормативными правовыми актами Российской Федерации, в том числе локальными актами университета.

В отчетном году в третий раз была проведена государственная итоговая аттестация аспирантов в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами. В связи с этим были своевременно подготовлены распорядительные акты, регламентирующие подготовку к государственной итоговой аттестации аспирантов и ее проведение, в частности, документы, определяющие сроки и порядок проведения предварительной защиты научно-квалификационных работ (диссертаций), организацию и проведение государственной итоговой аттестации аспирантов-выпускников и составление отчетов о работе государственных экзаменационных комиссий в 2019 году, организацию работ по проверке научно-квалификационных работ (диссертаций), текстов научных докладов аспирантов-выпускников на объем заимствования и размещение текстов научных докладов в электронно-библиотечной системе университета (ЭБС) и др.

В аспирантуре университета на конец отчетного периода обучались 73 аспиранта, из них:

- 6 чел. (8,2 %) – очно, в том числе за счет субсидий из федерального бюджета – 2 чел. (2,7 %);
- 67 чел. (91,8 %) – заочно; в том числе за счет субсидий из федерального бюджета – 0 чел. (0 %);
- 2 чел. (2,7 %) – за счет субсидий из федерального бюджета;
- 71 чел. (97,3 %) – по договорам на оказание платных образовательных услуг по программам аспирантуры.

По отраслям наук контингент аспирантов по состоянию на 31.12.2019 г. распределен следующим образом:

01.00.00	Физико-математические науки	0 чел.	0 %
03.00.00	Биологические науки	4 чел.	5,5
05.00.00	Технические науки	2 чел.	2,7
06.00.00	Сельскохозяйственные науки	5 чел.	6,9
07.00.00	Исторические науки и археология	11 чел.	15,0
08.00.00	Экономические науки	5 чел.	6,9
10.00.00	Филологические науки	12 чел.	16,4
12.00.00	Юридические науки	7 чел.	9,6
13.00.00	Педагогические науки	5 чел.	6,9
14.00.00	Медицинские науки	12 чел.	16,4
19.00.00	Психологические науки	5 чел.	6,9
22.00.00	Социологические науки	3 чел.	4,1
24.00.00	Культурология	2 чел.	2,7

Несмотря на годовой прирост численности аспирантов в 2018 году (10 %), в 2019 году произошло незначительное их снижение. Стоит отметить, что в отчетном году удалось сдержать снижение их численности, которое составило 5,2 %. В предыдущие годы, по сравнению с 2019 годом, наблюдалось значительно большее снижение численности аспирантов (2017 г. – 14,6 %, 2016 г. – 13,6 %, 2015 г. – 27 %).

Снижение годового контингента аспирантов за отчетный период обусловлено уменьшением на 29 % зачисленных аспирантов на первый курс (2019 г. – 22 чел., 2018 г. – 31 чел.) при сохранившейся годовой сохранности контингента (2019 г. – 79,2 %, отчислено 16 чел., 2018 г. – 78,6 %, отчислено 15 чел.).

Число аспирантов на 100 студентов, приведенных к очной форме обучения в 2019 году, составило 2,15 (2018 г. – 2,22, 2017 г. – 1,83, 2016 г. – 2,15, 2015 г. – 2,57) (см. табл. 5.1).

Таблица 5.1

Динамика контингента аспирантов

Показатель	2015	2016	2017	2018	2019
Контингент аспирантов	95	82	70	77	73
Контингент студентов, приведенных к очной форме	3434	3810	3818	3461	3402
Число аспирантов на 100 студентов, приведенных к ОФО	2,77	2,15	1,83	2,22	2,15
Сохранность контингента от числа лиц, обязанных обучаться (без учета выпуска)	80,8	88,4	81,7	78,6	79,2

Количество отчисленных аспирантов до окончания сроков обучения составило 16 чел., из них: 15 чел. – лица, обучавшиеся по договорам на оказание платных образовательных услуг, и 1 чел. из числа обучавшихся за счет средств федерального бюджета. Наиболее высокий показатель отчисления аспирантов в

2019 году составил по экономическим (3 чел. – 18,7 %), юридическим (3 чел. – 18,7 %), филологическим наукам (3 чел. – 18,7 %).

Досрочное отчисление аспирантов в 2019 году было связано со следующими причинами:

- по собственному желанию – 7 чел. (43,7 %) (2018 г. – 7 чел. (46,6 %));
- в связи с невыполнением индивидуального учебного плана работы аспиранта – 6 чел. (37,5 %) (2018 г. – 4 чел. (26,7 %));
- по иным причинам (невозможность оплаты за обучение, трудности совмещения работы с учебным процессом, смена места жительства и др.) – 3 чел. (18,7 %) (2018 г. – 4 чел. (26,7 %)).

Очевидно, что в 2019 году значимыми причинами отчисления аспирантов остаются те же, что и в 2018 году. Однако в 2019 году увеличился показатель отчисленных в связи с невыполнением индивидуального плана работы аспиранта (на 11 %).

Сохранность контингента аспирантов всех форм обучения от наборов соответствующих лет в 2019 году составила 45,5 % (в 2018 г. – 50 %, в 2017 г. – 36 %, в 2016 – 64,5 %, в 2015 – 63). Из 22 аспирантов, зачисленных в соответствующие годы на очную и заочную формы обучения, выпуск в срок составил 10 чел.

Распределение аспирантов по учебным структурным подразделениям университета и их динамика представлены в таблице 5.2.

Таблица 5.2

**Контингент аспирантов по структурным подразделениям
университета на 31.12.2019 г.**

	ИФМК	ИЕНИМ	ИЭИ	ИИП	СХИ	МПСИ	ИТИ	ИНПО	ИТОГО за 2019 г	ИТОГО за 2018 г	ИТОГО за 2017 г	ИТОГО за 2016 г	ИТОГО за 2015 г.
Контингент аспирантов	13	4	10	18	5	17	2	4	73	77	70	82	95
Прием аспирантов на 1 курс в 2019 г.	7	1	2	3	2	6	1	0	22	31	25	31	20
Выпуск 2019 г.	3	0	3	2	0	0	1	1	10	9	22	33	30
Отчисление в 2019 г. (за исключением выпуска)	2	2	3	5	0	3	1	0	16	15	15	11	25
Баланс (без учета восстановленных)	+2	-1	-4	-4	+2	+3	-1	-1	-4	+7	-12	-13	-35

Традиционно актуальной задачей является обеспечение качественного контингента аспирантов, принимаемых на программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. Поэтому ежегодно на протяжении ряда лет проводится анализ набора аспирантов на I курс и их качественного состава.

В 2019 году был объявлен набор по 28 образовательным программам. Впервые с 2016 года был осуществлен набор на программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре на места в рамках контрольных цифр приема (1 место по направлению 45.06.01 Языкознание и литературоведение (профиль Теория языка). Также в 2019 году впервые был объявлен набор на образовательную программу по направлению подготовки: 31.06.01 Клиническая медицина (профиль

Внутренние болезни) на места по договору об оказании платных образовательных услуг.

По итогам конкурса было зачислено 22 человека, из них: на места в рамках контрольных цифр приема на очную форму обучения – 1 чел.; на места по договору об оказании платных образовательных услуг: на очную форму обучения – 2 чел., на заочную – 19 чел.

Среди зачисленных на I курс в 2019 году:

- окончили ХГУ им. Н. Ф. Катанова – 14 чел. (63,6 %), из них в 2019 г. – 4 чел. (18,2 %), 2018 г. – 3 чел. (13,6 %), в 2017 г. – 0 чел. (0 %), в 2016 г. – 1 чел. (4,5 %), в 2015 г. – 0 чел. (0 %), в др. годы – 6 чел. (27,3 %);
- имеют дипломы с отличием – 10 чел. (46 %) (2018 г. – 58 %, 18 чел., в 2017 г. – 11 чел., 44 %);
- окончили магистратуру – 7 чел. (31,8 %) (2018 г. – 52 %, 16 чел., в 2017 г. – 12 чел., 48 %.; в 2016 – 38,7 %, в 2015 – 20 %, в 2014 – 25 %, в 2013 – 17 %);
- доля сотрудников университета среди поступивших составила 18 % (4 чел.) (2018 г. – 16 %, 5 чел., в 2017 г. – 2 чел., 8 %).

Средний возраст поступивших в 2019 году составил 35 лет. В 2018 и 2017 гг. среди поступивших средний возраст был 29 лет. Впервые значительно меньше половины зачисленных (только треть) – выпускники вуза последних трех лет, что естественным образом сказывается негативно на показателях качества набора, показанных ниже.

Наиболее многочисленную группу из поступивших в 2019 году составили аспиранты в возрасте 30–39 лет (9 чел. – 41 %). На втором месте среди поступивших – аспиранты в возрасте 24–29 лет (7 чел. – 32 %), на третьем месте – аспиранты в возрасте 40 лет и старше (6 чел. – 27 %). В 2018 году среди поступивших преобладали аспиранты в возрасте 23–26 лет (10 чел. – 32 %).

В отчетном году среди поступивших снизилась доля магистрантов с 52 % в 2018 г. до 31,8 % в 2019 г. Это обусловлено увеличением количества зачисленных аспирантов на образовательные программы по направлениям 30.06.01 Фундаментальная медицина и 31.06.01 Клиническая медицина, которые представляют диплом специалиста (среди них выпускники 2019 года), а также доминированием количества зачисленных аспирантов в возрасте 30–39 лет и старше, которые поступили на программы аспирантуры после окончания специалитета.

Таким образом, преобладающую долю лиц, обучающихся в аспирантуре в 2019 году, составили аспиранты старше 30 лет – 66 % (в 2018 г. – лица старше 30 лет (53 %), в 2017 году – лица до 30 лет (55,7 %).

В отчетном году доля аспирантов I курса, имеющих от 1 до 14 научных публикаций, составила 27 % (6 чел.), что значительно ниже 2018 г. (61 %, 19 чел.), но соответствует среднегодовой статистике за последние годы.

В 2019 г. абсолютная успеваемость по вступительным экзаменам составила 96 %. При этом по философии и иностранному языку абсолютная успеваемость сохранилась на уровне 2018 г. – 100 %, а по специальности снизилась на 11,5 % (88,5 %) (в 2018 г. – 100 %). В 2019 году качество знаний по философии составило 60 % (в 2018 г. – 89 %), по иностранному языку – 88,2 % (в 2018 г. – 80 %), по специальности – 84,6 % (в 2018 г. – 100 %). Полученные данные демонстрируют снижение показателей в сравнении с 2018 годом по всем вступительным испытаниям (в 2018 г. абсолютная успеваемость по вступительным экзаменам

составила 100 %, в том числе по философии – 100 %, по иностранному языку – 100 %, по специальности – 100 %; качество знаний по философии составило 89 %, по иностранному языку – 80 %, по специальности – 100%).

Следует отметить, что, несмотря на тенденцию снижения, успеваемость и качество знаний поступивших являются высокими, высокой является и доля лиц поступивших, имеющих красные дипломы (46%).

В 2019 году в третий раз состоялась государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) аспирантов, обучавшихся в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами 2019 года. К прохождению государственной итоговой аттестации были допущены все 10 аспирантов по направлениям подготовки: 09.06.01 Информатика и вычислительная техника – 1 чел., 38.06.01 Экономика – 2 чел., 40.06.01 Юриспруденция – 2 чел., 44.06.01 Образование и педагогические науки – 2 чел., 45.06.01 Языкознание и литературоведение – 2 чел., 51.06.01 Культурология – 1 чел.

Все 10 аспирантов успешно прошли государственную итоговую аттестацию и получили дипломы о высшем образовании по программам аспирантуры с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь». Выпускники аспирантуры получили не только необходимые исследовательские и педагогические компетенции, но и допуск к работе в научных организациях и в вузах.

Значительным достижением последних двух лет стало 100% представление диссертаций выпускниками аспирантуры (ранее не превышали 50%) по окончании аспирантуры. Вместе с тем, показатели по числу защит в срок обучения и не позднее одного года после окончания аспирантуры на протяжении практически 5 лет не превышают 5 % (при общероссийском 13 %).

В 2019 году два выпускника аспирантуры защитили диссертации не позднее 1 года после окончания обучения. Из выпуска 2019 года 13 декабря отчетного года Н. Т. Соян защитила диссертацию по специальности 13.00.02 Теория и методика обучения и воспитания (филология; уровень общего образования), руководитель: Т. А. Острикова. Из выпуска 2018 г. 20 декабря отчетного года А. И. Евдокимов защитил диссертацию по специальности 09.00.13 Философская антропология, философия культуры (философские науки), руководитель: М. Н. Чистанов.

Следует отметить, что из выпуска 2018 года в 2018 году, т.е. в срок обучения (досрочно), защитил диссертацию один аспирант – Г. Н. Кузнецова – по специальности 13.00.02 Теория и методика обучения и воспитания (филология; уровень профессионального образования), руководитель – Т. Г. Иргашева.

В 2019 году аспирантами и сотрудниками университета защищено 5 кандидатских диссертаций. Из числа защитившихся 3 чел. являются сотрудниками университета (в 2018 г. защищено 7 диссертаций: 2 докторские и 5 кандидатских, из которых 4 подготовлены сотрудниками вуза). В целом число защит сотрудниками вуза на 100 штатных НПП в 2019 году составило 1, что сопоставимо с данными 2018 года (1,2 – в 2018 г.).

Сведения о защитах диссертаций сотрудниками университета за период с 2015 по 2019 гг. представлены в табл. 5.3.

Количество защит диссертаций сотрудниками университета

Показатели	Количество защит диссертаций сотрудниками по годам				
	2015	2016	2017	2018	2019
Защищено докторских диссертаций	0	4	1	2	0
Защищено кандидатских диссертаций	7	4	2	2	3
Всего защит диссертаций	7	8	3	4	3
Количество осн. штатных ННР	354	327	327	322	314
Число защит на 100 штатных ННР	1,4	2,4	0,9	1,2	1

География диссертационных советов, в которых проходили защиты, представлена не только Сибирским федеральным округом (г. Красноярск), но и такими городами, как Санкт-Петербург, Екатеринбург, Чита.

Кандидатские диссертации, защищенные в 2019 году:

1. Белова Светлана Александровна. Обучение составлению текстов экскурсионных сообщений как средство совершенствования коммуникативной компетенции учащихся 5–7 классов. – г. Екатеринбург (ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет»), (13.00.02 Теория и методика обучения и воспитания (филология; уровень общего образования), дата защиты: 07.06.2019 г.). **Выпуск 2016 г.**

2. Белоусова Анастасия Константиновна. Формирование готовности обучающихся к выбору профессии в образовательном пространстве региональной системы образования. – г. Красноярск (ФГБОУ ВО «Красноярский государственный педагогический университет им. В. П. Астафьева»), (13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования, дата защиты: 26.06.2019 г.). **Выпуск 2017 года.**

3. Евдокимов Алексей Игоревич. Этнокультурная идентичность в условиях внешнего миграционного давления (на примере жителей республик Южной Сибири). – г. Чита (ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный университет»), (09.00.13 Философская антропология, философия культуры (философские науки, дата защиты: 20.12.2019 г.). **Выпуск 2018 года.**

4. Соян Надежда Тюльпановна. Вариативная методика правописно-языковой диагностики по учебному предмету «Русский язык» в четвертых классах Тувинской общеобразовательной школы. – г. Екатеринбург (ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет»), (13.00.02 Теория и методика обучения и воспитания (филология; уровень общего образования), дата защиты: 13.12.2019 г.). **Выпуск 2019 года.**

5. Юдинцева Лариса Анатольевна. Финансовые драйверы экономического роста Российской Федерации. – г. Санкт-Петербург (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»), (08.00.10 Финансы, денежное обращение и кредит, дата защиты: 30.01.2019 г.).

В целях развития кадрового потенциала в университете над докторскими диссертациями продолжают работать: Энгель Е. А. (05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации), Степанов М. Г. (07.00.02 Отечественная история), Тышта Е. В. (07.00.02 Отечественная история), Сергеев Д. Б. (12.00.02 Конституционное право; конституционный судебный процесс; муниципальное право), Артеменко Н. Н. (12.00.08 Уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право), Кольчикова Н. Л. (13.00.02 Теория и методика обучения и

воспитания (литература, общее образование)), Мирошниченко В. В. (13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования), Кудряшова Н. В. (13.00.02 Теория обучения и воспитания (русский язык, общее образование)) и др.

При университете успешно продолжил работу Диссертационный совет Д 212.317.01 по специальности 10.02.01 Русский язык, созданный на базе вуза приказом Минобрнауки России от 09.11.2012 № 717/нк, в котором 26 декабря 2019 года состоялась одна защита кандидатской диссертации на соискание ученой степени кандидата филологических наук по специальности 10.02.01 Русский язык:

– Устьянцевой Елены Викторовны (Тема диссертации: «Интегративное описание слова-образа «Хлеб»: лингвокультурологический и лексикографический аспекты»), диссертация была подготовлена в ФГБОУ ВО «Красноярский государственный педагогический университет им. В. П. Астафьева»; научный руководитель: Васильева Светлана Петровна, профессор, доктор филол. наук).

При этом следует отметить, что, несмотря на общее сокращение действующих диссертационных советов, конкуренция среди диссертационных советов по специальности 10.02.01 Русский язык за 2019 год значительно возросла в связи со значительным ростом их числа как в стране в целом, так и в Сибири.

Так по состоянию на 09.01.2019 в стране действовало только 13 диссертационных советов по специальности 10.02.01 Русский язык, и лишь 3 в Сибири – КемГУ, объединенный совет СФУ, НГУ, ИрГУ, Абакан. По состоянию на 26.01.2020 в стране действует уже 37 диссертационных советов по специальности 10.02.01 Русский язык, из них 3 новых (2 – в Москве, 1 – в Екатеринбурге); в СФО – 7 (Улан-Удэ, Кемерово, объединенный совет СФУ, НГУ, ИрГУ, ИФ СО РАН, отдельные советы в НГПУ, ТГУ, Омск).

6. Премии, награды, дипломы и достижения НПР, аспирантов

В 2019 году за достижения в области науки и образования сотрудники, аспиранты университета были награждены различными государственными, отраслевыми и другими наградами, премиями, дипломами, а также отмечены присвоением почетных званий (всего 428 человек), в том числе:

- Почетная грамота Министерства образования и науки Республики Хакасия – 21 чел.;
- Почетная грамота Министерства спорта Республики Хакасия – 3 чел.;
- Почетная грамота Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Хакасия – 3 чел.;
- Почетная грамота Министерства по делам юстиции и региональной безопасности Республики Хакасия – 2 чел.;
- Почетная грамота Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Республики Хакасия – 3 чел.;
- Почетная грамота Министерства национальной и территориальной политики Республики Хакасия – 3 чел.;
- Почетная грамота Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия – 2 чел.;

- Почетная грамота Министерства экономического развития Республики Хакасия – 11 чел.;
- Почетная грамота Министерства культуры Республики Хакасия – 5 чел.;
- Почетная грамота Министерства здравоохранения Республики Хакасия – 2 чел.;
- Почетная грамота Министерства экономического развития Республики Хакасия – 3 чел.;
- Почетная грамота Центрального Совета Профсоюза – 2 чел.;
- Почетная грамота Министерства экономического развития Республики Хакасия – 3 чел.;
- Почетная грамота Республики Хакасия – 2 чел.;
- Почетный знак «За заслуги перед профессиональным сообществом» (Союз журналистов России) – 1 чел.
- Почетное звание «Заслуженный работник культуры РХ» – 1 чел.
- Почетное звание «Заслуженный работник высшей школы РХ» – 2 чел.
- Благодарность председателя Совета Федерации Федерального Собрания РФ – 2 чел.
- Благодарность Члена Совета Федерации Федерального Собрания РФ – 4 чел.
- Благодарственное письмо Главы города Абакана – 3 чел.
- Благодарность Правительства РХ – 1 чел.
- Благодарственное письмо Верховного Совета Республики Хакасия – 6 чел.
- Почетная грамота ХГУ им. Н. Ф. Катанова – 217 чел.
- Благодарность ректора – 120 чел.

В течение года руководящий состав и преподаватели университета неоднократно получали благодарственные письма за высокий уровень подготовки студентов и возможность их участия в конференциях, олимпиадах и других мероприятиях различного уровня на территории Российской Федерации.

В 2019 году в соответствии с постановлением Правительства Республики Хакасия от 08.02.2011 № 41 «Об учреждении премии Главы Республики Хакасия – Председателя Правительства Республики Хакасия» Безрук Елене Львовне, заведующему кафедрой ветеринарной медицины, доктору ветеринарных наук, доценту присуждена премия Главы Республики Хакасия – Председателя Правительства Республики Хакасия в сфере науки и инноваций и присвоено звание «Лауреат премии Главы Республики Хакасия – Председателя Правительства Республики Хакасия в сфере науки и инноваций» в номинации «За высокие результаты научных исследований и их внедрение в социально-экономическую сферу Республики Хакасия, разработку и внедрение новых технологий» (Постановление Главы Республики Хакасия – Председателя Правительства Республики Хакасия от 19.12.2019 г. № 101-ПП).

В 2019 году в соответствии с постановлением Правительства Республики Хакасия от 12.08.2016 № 400 «Об учреждении премии Правительства Республики Хакасия «Молодой исследователь» под эгидой Комиссии Российской Федерации по делам ЮНЕСКО» была присуждена премия Правительства Республики Хакасия «Молодой исследователь» под эгидой Комиссии Российской Федерации по делам ЮНЕСКО в сфере технических наук:

в номинации «Молодому исследователю за выдающиеся результаты исследований, отражающих уникальность Республики Хакасия» – Энгель Никите Евгеньевичу, студенту IV курса группы 26 направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика Инженерно-технологического института.

В отчетном году молодые ученые университета и аспиранты участвовали в научных мероприятиях различного уровня с представлением результатов своих исследований и научных разработок.

По результатам презентаций инновационных проектов на II Межрегиональном молодежном инновационном форуме «Инновации-2019», проводимом в рамках проекта «Енисейская Сибирь» (г. Красноярск, 27–30 ноября 2019 г.), молодые ученые и аспиранты университета стали призерами и дипломантами конкурса.

Саранчина Юлия Владимировна, кандидат биологических наук, получила диплом первой степени за инновационный проект в направлении «Медицина и здравоохранение».

Романова Татьяна Викторовна, аспирант I курса направления 36.06.01 Ветеринария и зоотехния получила диплом первой степени за инновационный проект в направлении «Агротехнологии и инновации в сельском хозяйстве».

Преподаватель Института искусств Гузеватова Елена Николаевна награждена дипломом за третье место в XII Международном фестивале-конкурсе «Южноуральск-Зальцбург», в номинации «Декоративно-прикладное искусство» (г. Южноуральск).

В мае 2019 года молодые ученые университета и аспиранты приняли участие в организации и проведении Республиканского конкурса научно-исследовательских работ студентов «Научный потенциал Хакасии», который был организован Министерством образования и науки Республики Хакасия, Хакасским государственным университетом им. Н. Ф. Катанова, Советом молодых ученых и специалистов Республики Хакасия.

С 9 ноября 2019 года молодые ученые университета и аспиранты приняли участие в организации и проведении Фестиваля молодежной науки, проходившего в рамках VIII Всероссийского фестиваля «НАУКА 0+». Фестиваль организован Министерством образования и науки Республики Хакасия, Хакасским государственным университетом им. Н. Ф. Катанова, Советом молодых ученых и специалистов Республики Хакасия. Программа Фестиваля была достаточно обширной. Молодые ученые университета стали организаторами и участниками таких мероприятий, как:

- Выставка научных достижений;
- Конкурс стендовых докладов «Есть идея» (направления: социально-гуманитарные науки, технические и естественные науки);
- Квиз от совета молодых ученых;
- Научный stand-up.

7.1. Общие сведения о результатах НИРС

В университете действует сложившаяся система НИРС, регламентированная Уставом университета, Положением о системе научно-исследовательской работы студентов Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова (утвержденным ректором 21 августа 2015 г.).

В рамках учебного процесса студенты вовлекаются в научную деятельность при выполнении курсовых и дипломных работ, написании рефератов, выполнении исследовательских заданий в период производственных практик, проблемных лабораторных работ, на спецкурсах.

За пределами учебного процесса научная деятельность студентов осуществляется в научных и технических кружках, клубах, научно-образовательных центрах и научно-исследовательском институте, лабораториях университета, а также в работе ВТК при выполнении НИР в рамках тематических планов НИР университета и др.

Развитию НИРС активно содействуют созданные в ряде подразделений органы студенческого самоуправления, научные общества студентов. Всего в учебных структурных подразделениях работает 61 форма организации НИРС (18 научных обществ студентов, 15 кружков, 7 клубов, 4 проблемные группы, 1 Школа молодого предпринимателя, 1 Школа молодого экономиста, других – 15).

Для усиления интеграции НИР с образовательной деятельностью учебных подразделений университета и интенсификации научно-исследовательской деятельности студентов, магистрантов и аспирантов на базе ИГИСАТ продолжает действовать организованное в 2014 году научное объединение молодых ученых «Актуальные проблемы гуманитарных исследований» (науч. рук. – Т. Г. Боргоякова) и студенческие научные кружки:

- «Основы научных исследований» (науч. рук. – А. Н. Чугунекова);
- «Лексическая система хакасского языка» (науч. рук. – М. Д. Чертыкова);
- «Занимательное языковедение» (науч. рук. – А. Д. Каксин).

За отчетный период было проведено шестнадцать заседаний в форме научных семинаров, а также индивидуальных и групповых консультаций. Студенты и аспиранты приняли участие в международных, всероссийских и внутривузовских научных конференциях с публикацией результатов НИР, выступали с докладами на заседаниях научных семинаров и кружков.

В отчетном году продолжена целенаправленная работа по подготовке и участию студентов во всероссийских студенческих олимпиадах, конференциях и иных конкурсах.

Разнообразие организационных форм НИРС, организация на базе университета научных мероприятий, материальная поддержка студентов во многом обеспечивают высокую результативность НИРС. В целом на поддержку НИРС в отчетном году было выделено 1,820 млн руб. (1,850 млн руб. – в 2018 г., 1,497 млн руб. – в 2017 г., 1,23 млн руб. – в 2016 г., 1,47 млн руб. – в 2015 г., 1,4 млн руб. – в 2014 г.). Финансирование было направлено на поддержку выездных мероприятий, организацию университетских мероприятий, оплату труда студентов за выполнение НИР.

В отчетном году произошло незначительное уменьшение (около 2 %) численности студентов очной формы обучения: с 3 461 – в 2018 г. до 3 402 – в 2019 г.

Показатели, характеризующие научно-исследовательскую деятельность студентов, по отношению к предшествующему году имеют в основном положительную динамику.

В отчетном году значительно (на 12 %) возросло количество докладов студентов на научных мероприятиях различного уровня (международных, всероссийских, межрегиональных, межвузовских, региональных) и составило 3 300 (2 950 – в 2018 г., 3 079 – в 2017 г., 2 966 – в 2016 г., 2545 – в 2015 г.). Из них 2/3 – доклады, представленные в рамках Дней науки «Катановские чтения–2019» – 2 331 (в 2018 г. – 2 079, в 2017 г. – 2 050, в 2016 г. – 1 865, в 2015 г. – 1 81).

В целом количество докладов на одного студента в 2019 году выросло на 24% и составило 0,97 (0,85 – в 2018 г., 0,8 – в 2016 г., 0,74 – в 2015 г., 0,8 – в 2014 г.).

По результатам научно-исследовательской работы студентов в отчетном году опубликовано 1313 работ, что соответствует уровню прошлого года (в 2018 г. – 1 307, в 2017 г. – 1 358, в 2016 г. – 1 347, в 2015 г. – 1 239, в 2014 г. – 1 104). При этом 81 % студенческих публикаций подготовлено без соавторов из числа работников вуза. Их количество в отчетном году снизилось на 1,2 % и составило 1065 публикаций (в 2018 г. – 1 078, в 2017 г. – 1 108, в 2016 г. – 1 000, в 2015 г. – 799, в 2014 г. – 920). При этом отмечается положительная динамика количества статей студентов в ведущих научных журналах. Так, количество публикаций студентов в российских журналах из перечня ВАК возросло на 11 % и составило 31 статью (в 2018 – 28, в 2017 г. – 21, в 2016 г. – 26, в 2015 г. – 16, в 2014 г. – 10). Студенты стали соавторами 1 статьи, индексируемой в Web of Science и 2 статей – в Scopus.

Возросло количество публикаций студентов в зарубежных изданиях – 44 (на 110 %), (в 2018 г. – 21, в 2016 г. – 33, в 2015 г. – 28, в 2014 г. – 12).

В отчетном году 464 студенческие работы (рост на 9 %, 426 – в 2018 г., 349 – в 2017 г., 367 – в 2016 г., 351 – в 2015 г.) поданы на различные конкурсы на лучшую НИР.

В разрезе структурных подразделений публикационная активность студентов следующая (количество публикаций на 1 студента ОФО / количество публикаций): ИИ (0,24/20), СХИ (0,32/51), ИЭУ (0,56/135), ИИП (0,78/327), ИНПО (0,53/139), ИФиМК (0,21/132), ИЕНиМ (0,39/204), КПОИиП (0,08/98), МПСИ (0,11/64), ИТИ (0,15/92), СХК (0,02/23). Лидерами в публикационной активности стали ИИП, ИЭУ, ИНПО, ИЕНиМ.

Число студентов, участвовавших в выездных научных мероприятиях за пределами Республики Хакасия, увеличилось на 16% по сравнению с прошлым годом. В отчетном году 116 (в 2018 г. – 99, в 2017 г. – 101, 2016 г. – 124, в 2015 г. – 141, в 2014 г. – 135) студентов приняли участие в выездных мероприятиях. Всего состоялось 27 командных и персональных выездов (в 2018 г. – 22, в 2017 г. – 28, в 2016 г. – 34, в 2015 г. – 39, в 2014 г. – 37). По результатам выездных мероприятий студентами получено 56 наград, в том числе 13 командных, что составляет 25 % от числа наград, при этом 63 % выездных мероприятий 2019 года стали результативными для университета (68 % – в 2018 г.).

Более 60 % студентов университета участвуют в научно-исследовательской работе. В 2019 году доля студентов, участвующих в НИР с оплатой труда, превысила 1 % от общего количества студентов очной формы обучения. С оплатой труда из средств грантов и хозяйственных договоров в отчетном году в НИР участвовали 45 обучающихся (в т.ч. 38 студентов) (50 – в 2018 г., 47 – в 2017 г., 34 – в 2016 г., 24 – в 2015 г., 20 – в 2014 г., 53 – в 2013 г.).

В ходе научно-исследовательской работы обучающиеся становятся соавторами объектов интеллектуальной собственности. В 2019 году 10 обучающихся

университета стали соавторами восьми разработок, направленных на регистрацию в Роспатент. Из них 6 заявок на выдачу свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ и базы данных с участием 8 обучающихся (Базуев В. М., Григорьева А. В., Демедюк А. С., Тюкалова А. Ф., Ощепков А. А., Перцев Т. Е., Харлов И. А., Артемова Н. Д.), 1 заявка на выдачу патента РФ на изобретение с участием аспиранта Романовой Т. В. и 1 заявка на выдачу патента РФ на промышленный образец с участием студента Крыловой Д. Д.:

- программа для ЭВМ: «Диаграммы основных состояний для двумерной адсорбции». Авторы: В. М. Базуев, А. Н. Таскин;
- программа для ЭВМ: «Автоматизированный справочник модельных конструкций женской и детской одежды». Авторы: А. В. Григорьева, И. В. Карцева, А. С. Демедюк, В. И. Хрусталева;
- программа для ЭВМ: «Психологическая диагностика кандидатов в замещающие родители». Авторы: О. Г. Япарова, И. С. Замулин, А. Ф. Тюкалова;
- программа для ЭВМ: «Готовность педагога средней общеобразовательной школы к реализации требований профессионального стандарта». Авторы: Е. А. Калягина, О. П. Гурова, А. В. Корниенко, И. С. Замулин, А. А. Ощепков;
- программа для ЭВМ: «Автоматизированная информационная система «Абитуриент». Авторы: А. А. Столяров, Т. Е. Перцев, И. А. Харлов, Н. Д. Артемова, А. В. Костюш;
- программа для ЭВМ: «Автоматизированная информационная система «Студент». Авторы: А. А. Столяров, Т. Е. Перцев, И. А. Харлов, Н. Д. Артемова, А. В. Костюш;
- изобретение: «Средство для устранения недостаточности йода и метаболических нарушений у полигастричных животных». Авторы: Е. Л. Безрук, Т. В. Романова;
- промышленный образец: «Аромоукла». Авторы: Н. Н. Левых, Т. П. Вшивцева, Д. Д. Крылова.

Также в отчетном году 1 обучающийся университета стал соавтором разработки, которая получила регистрацию в Роспатенте: № 2019614012 «Диаграммы основных состояний для двумерной адсорбции», авторы: В. М. Базуев, А. Н. Таскин (заявка 2019 г.).

На конкурсы грантов в 2019 году подано 4 студенческих проекта (5 – в 2019 г., 9 – в 2017 г., 2 – в 2016 г., 15 – в 2015 г.), 4 проекта поддержано (5 – в 2018 г., 4 – в 2017 г., 2 – в 2016 г., 6 – в 2015 г.).

В целом, по итогам участия в научных конкурсных мероприятиях студентами вуза получено 1991 наград (медали, дипломы, премии и т. п.), что на 16 % ниже 2018 года (2369 – в 2018 г., 2 204 – в 2017 г., 1 807 – в 2016 г., 1 704 – в 2015 г.). Таким образом, количество наград на одного студента очной формы обучения составило 0,58 (0,6 – в 2018 г., 0,6 – в 2017 г., 0,5 – в 2016 г., 0,5 – в 2015 г., 0,42 – в 2014 г.). Награды получены студентами не только в мероприятиях, организованных в университете, но и других научных мероприятиях различного уровня.

В университете и республике действует устойчивая система выявления и поддержки талантливой молодежи.

Традиционно стартовой площадкой для студентов, занимающихся научной деятельностью, является самое масштабное мероприятие, проходящее на базе университета – Дни науки «Катановские чтения».

В отчетном году проходили XXVII «Катановские чтения», посвященные 25-летию создания Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова.

В отчетном году количество участников Дней науки осталось на уровне предыдущего года и составило 6 216 человек (6 296 – в 2018 г., 6 102 – в 2017 г., 5 730 – в 2016 г., 5 660 – в 2015 г., 6 365 – в 2014 г., 5 666 – в 2013 г.). С докладами выступили 2 371 молодой исследователь, что на 10 % выше уровня 2018 года (2 139). В чтениях участвуют студенты, школьники и молодые ученые. По итогам Дней науки в сборнике научных трудов студентов и аспирантов «Катановские чтения–2019» опубликовано 275 лучших научных работ (в 2018 г. – 317, в 2017 г. – 291, в 2016 г. – 287, в 2015 г. – 271, в 2014 г. – 216, в 2013 г. – 214).

Следует отметить, что в отчетном году использовались различные формы проведения научных мероприятий: научные секции (236), предметные олимпиады (156), открытые лекции (48), выставки (8), конкурсы на лучшую НИР (13) и другие мероприятия (217). Примеры наиболее интересных форм проведения научных мероприятий в структурных подразделениях университета в рамках Дней науки приведены ниже.

Масштабно «Катановские чтения» прошли в **ИЕНиМ**. В программу Дней науки были включены 140 мероприятий: 31 научная секция, 42 олимпиады, 22 открытые лекции, 2 выставки, а также такие мероприятия, как: круглые столы, семинары, конкурсы, деловые игры, мастер-классы, эко-турнир. Следует заметить, что часть мероприятий, организованных силами сотрудников и студентов института, выходила за рамки внутривузовских.

Несколько мероприятий были посвящены 150-летию открытия Периодического закона химических элементов – Региональный Химико-экологический турнир и Химический диктант. Химический диктант проводился впервые.

Межрегиональный статус получила Фотовыставка «Хакасия – жемчужина Сибири».

Республиканская олимпиада по безопасности жизнедеятельности проводилась совместно с Управлением по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности Республики Хакасия. Команды, занявшие призовые места в общем зачете олимпиады, и победители каждого этапа были награждены дипломами Управления по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности Республики Хакасия.

В связи с юбилеем ХГУ им. Н. Ф. Катанова на секции, олимпиады, лекции и другие мероприятия были приглашены выпускники ИЕНиМ. Так, сотрудниками ГКУ РХ «Дирекция по особо охраняемым природным территориям» для студентов направлений подготовки «Экология и природопользование» и «Педагогическое образование: Химия, Биология» была проведена открытая лекция в формате кинолектория о деятельности Учреждения в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения Республики Хакасия.

В **Институте искусств и музыкальном колледже** Дни науки «Катановские чтения» проводятся с целью развития интеллектуально-творческой активности студентов, привлечения студенческой молодежи к аналитической и исследовательской деятельности, а также с целью создания условий для поддержки

стремления обучающихся к самореализации в учебно-исследовательской и творческо-исполнительской деятельности.

В Институте искусств и музыкальном колледже было проведено 79 мероприятий, предусмотренных Программой Дней науки «Катановские чтения–2019», в том числе: 26 научных секций, 8 олимпиад, 2 выставки, студенческие конференции, концертные конкурсные программы.

Открытие Дней науки «Катановские чтения–2019» в Институте искусств состоялось в концертном зале Детской музыкальной школы № 1 им. А. А. Кенеля и ознаменовалось проведением традиционного тематического концерта-лекции студентов классов преподавателей И. Н. Никифоровой и А. И. Никифорова. Тема концерта-лекции дала название секции Дней науки – «Русская фортепианная музыка XIX века». В качестве исполнителей музыкальных произведений выступили студенты 1–4 курсов направления подготовки «Педагогическое образование».

С 5 марта по 27 апреля в Институте искусств были проведены мероприятия, предусмотренные Программой Дней науки «Катановские чтения–2019», в том числе: студенческие конференции и научные секции, выставки и концертные конкурсные программы, концерт-конкурс «Вокальная музыка русских и советских композиторов» (класс М. Н. Помоловой), конкурсные концертные программы – 17 мероприятий предметно-цикловых комиссий музыкального колледжа.

Научная и научно-методическая часть программы Дней науки включала в себя: открытые лекции: «Проектирование ландшафтных арт-объектов: традиции и современное видение», докладчик – А. Я. Мигас; «Пишем научные статьи правильно», докладчик – О. В. Евусяк; две открытые лекции в музыкальном колледже в рамках проведения концертных мероприятий; мастер-класс «Организация деятельности детского фольклорного ансамбля», руководитель – Н. Б. Ламанская; два мастер-класса в музыкальном колледже (джазовая импровизация, постановка голоса).

Ежегодно в рамках «Катановских чтений» на базе **ИНПО** проводится большой спектр научных мероприятий. Для студентов и школьников было организовано 119 мероприятий: 44 научные секции; 10 олимпиад по психологии, педагогике, методике начального образования, 5 открытых лекций, 2 выставки, 1 конкурс.

15 марта на базе музейно-педагогического центра культуры народов Южной Сибири ИНПО открылась новая музейная экспозиция «Образ обрядовой куклы в славянской культуре». На выставке представлено более 50 экспозиций (представлены макеты славянских кукол, выполненных руками воспитанников детских садов и школьников Хакасии).

20 марта в КПОИиП ИНПО был проведен IT-квест «Исходный код», состоящий из заданий, затрагивающих различные сферы знаний компьютерной тематики и использование QR-кодов, а также мастер-класс по графическому редактору Corel Draw, который был направлен на ознакомление студентов с интерфейсом, инструментами и основными возможностями программы. Студенты смогли попробовать себя в роли художника-оформителя и разработать дизайн календаря или постера к мультфильму. Также были организованы две открытые лекции «Основы программирования на языке Си#» и «Имитационное моделирование».

22 марта в КПОИиП ИНПО был проведен мастер-класс «Использование Gif-анимации при разработке дидактических игр». Gif-анимация используется при создании баннеров и различных подвижных элементов. В ходе мастер-класса

студенты изучили несложную программу для создания небольших Gif-объектов. Они создали «раскадровку» сюжета, состоящую из 8–12 кадров, и собрали их с помощью специальной программы в мультфильм. Завершился мастер-класс демонстрацией работ участников.

На базе Центра психолого педагогической, медицинской и социальной помощи г. Абакана был проведен мастер-класс «Песочная терапия». Участниками данного мероприятия стали студенты, обучающиеся по направлению подготовки «Психолого-педагогическое образование». На мастер-классе будущие педагоги познакомились с техникой рисования кинетическим песком с использованием светового модуля. Метод песочной терапии, или игра с песком (Sand play), завоёвывает популярность среди специалистов психологии и педагогики. Песочная терапия применяется в работе с детьми со следующими проблемами: тревожность и страх, нарушения в поведении, сложности во взаимоотношениях со сверстниками и взрослыми, проблемы, связанные с изменениями в семье.

16 апреля состоялся воркшоп «Развитие мелкой моторики в коррекционно-развивающей работе педагога-психолога». Спикерами воркшопа «Гонкая пальчиковая деятельность по работе с песком» стали Кыштымова Кристина Васильевна, практикующий психолог, руководитель Центра психолого-педагогической, медицинской и социальной помощи и Дригота Людмила Петровна, педагог-психолог Центра психолого-педагогической, медицинской и социальной помощи. Целью мероприятия было систематизировать представление о разнообразии методов и подходов к развитию функциональной моторики рук.

В рамках Дней науки в ИНПО был проведен конкурс на лучшую разработку видеозаписи по городу Абакану для младших школьников. В конкурсе приняли участие студенты, обучающиеся по направлению подготовки «Педагогическое образование». Гостям и жюри конкурса были представлены 10 проектов. Среди наиболее интересных проектов были отмечены следующие разработки видеозаписей: «Русская изба: быт и традиции», «Путешествие в мир русской культуры», «Утварь русской избы».

Студенты ИНПО приняли участие в работе проектно-исследовательской лаборатории с символическим названием «Формула семьи». Открытие проходило в форме педагогической разминки, направленной на перевод языка педагогической науки на язык образов. Студентам было предложено подумать над сказкой Дж. Родари, в которой рассказывается о трех типах людей: стеклянные разбиваются от неосторожного прикосновения; деревянные были глухи даже к сильным воздействиям; соломенные загорались даже при слабых волнениях. Представив ребенка стеклянным, деревянным или соломенным, студенты размышляли над тем, как нужно воспитывать ребенка в зависимости от его особенностей. В структуру проектно-исследовательской лаборатории была включена педагогическая киноплощадка «Утверждения идей гуманной педагогики в современной семье». Студенты приняли участие в дискуссии о главном методе воспитания ребенка, которым становится образ жизни семьи. В завершении был подготовлен интегрированный творческий проект «Формула семьи» (Портрет идеальной семьи: идеального ребенка, идеального родителя), обращенный в будущее. Каждый из присутствующих принял для себя и своей будущей семьи самый главный закон воспитания ребенка: каждый из нас способен на большее, чем ему кажется.

В ИИП в рамках Дней науки «Катановские чтения–2019» состоялось: 25 научных секций, 1 заседание «Круглого стола», прочитано 6 открытых лекций, проведено 3 олимпиады, 2 выставки и 7 различных конкурсных мероприятий. В числе конкурсных мероприятий были такие как викторина по праву, конкурс докладов по теории и истории государства и права, интеллектуальная игра по истории, конкурс по памятным датам истории, в которых студенты должны были показать свои профессиональные навыки и умения. Заседание «Круглого стола» было посвящено вопросам развития гражданского общества в современном мире. Кроме того, в рамках Дней науки была проведена IX Всероссийская научно-практическая конференция «Право и законность: вопросы теории и практики».

Начало работы Дней науки было ознаменовано торжественным открытием и проведением открытой лекции профессора Кызласова И. Л. (г. Москва) на тему «Южная Сибирь как центр исторической активности народов (культурные достижения с политической историей и международными связями с иллюстрациями) или «Образованность в эпоху рунического письма» 25 марта 2019 г. Большая аудитория слушателей была представлена студентами и сотрудниками различных организаций и учреждений – студенты ИИП, администрация и преподаватели ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова», сотрудники ГБНИУ РХ «ХакНИИЯЛИ», ГБУК РХ «Национальная библиотека им. Н. Г. Доможакова», ГКУ РХ «Национальный архив», Республиканского музейно-культурного центра, представители Республиканского Совета старейшин хакасского народа.

В честь 25-летия создания ХГУ им. Н. Ф. Катанова была проведена выставка научных трудов первого ученого-хакаса Н. Ф. Катанова, озвучены интересные факты из его биографии.

Основные направления работы научных секций: «Актуальные проблемы развития права», «Актуальные проблемы истории и обществознания», «Проблемы теории и методологии исторических исследований». В качестве членов жюри привлекались как преподаватели и студенты ИИП и иных структурных подразделений ХГУ им. Н. Ф. Катанова, так и сотрудники других организаций – Прокуратуры Республики Хакасия, Нотариальной палаты Республики Хакасия, Торгово-промышленной палаты Республики Хакасия, – потенциальные работодатели.

По итогам работы научных мероприятий Дней науки «Катановские чтения–2019» на республиканский конкурс «Научный потенциал Хакасии» было рекомендовано 18 работ, представлено 10 работ студентов ИИП. Число работ, рекомендованных к опубликованию в научном сборнике университета, – 28, представлено к публикации – 29 тезисов.

В рамках Дней науки в ИФиМК была организована масштабная работа по проведению 25 научных секций, 7 олимпиад, 1 конкурса, семинаров и других мероприятий. В отчетном году организаторы «Катановских чтений» ввели ряд нестандартных форм организации мероприятий и сохранили прошлогодний опыт.

17 апреля 2019 года в институте прошёл ставший уже традиционным научно-методический семинар для учителей и преподавателей русского языка и литературы образовательных организаций Республики Хакасия и юга Красноярского края «Актуальные вопросы теории и практики обучения русскому языку как родному и государственному». На семинаре обсуждались актуальные проблемы методики преподавания русского языка и литературы в 1–11 классах:

традиционные и нетрадиционные формы проектной деятельности на уроках русского языка, особенности анализа прозаических текстов в старших классах, пути повышения качества знаний по русскому языку и литературе в условиях реализации ФГОС. В рамках семинара прозвучало выступление профессора кафедры русского языка и литературы Т. А. Остриковой на тему «Смысловая тематика и её отличие от тематики языковой».

Третий год подряд был организован Конкурс профессионального эссе для учителей английского языка. На конкурс были представлены студенческие работы и работы учителей английского языка средних школ РХ. Участники представили работы на тему «Challenges of My Professional Development: Metaphors I Teach By», в которых описали собственное метафорическое видение изучения и преподавания иностранного языка. Авторы эссе продемонстрировали хороший уровень владения английским языком, а также творческий подход к раскрытию темы.

12 марта в Институте филологии и межкультурной коммуникации состоялась «Лингвистический квест». На отдельных станциях студенты получали очередное задание, решали лингвистические задачи, итогом в каждой группе должна была быть разгадана зашифрованная цитата. Результатом мероприятия стало качественное повторение учебного материала, освоение новой формы работы.

ГТРК Хакасия подготовила новостной сюжет о Республиканской научно-практической конференции школьников, посвященной 100-летию со дня рождения М. Е. Кильчичакова на хакасском языке.

В рамках программы в ИТИ были запланированы 33 научных секции, 24 олимпиады, 5 конкурсов и одна выставка по следующим направлениям: информационные технологии, строительные технологии, инженерная экология, дизайн и швейное производство.

В рамках сотрудничества с Городским управлением образования администрации города Абакана к участию в научных секциях и олимпиадах были привлечены школьники Республики Хакасия и Юга Красноярского края. Принимавшие участие в научных секциях школьники проявили себя как сформировавшиеся исследователи и представили научные доклады регионального уровня. Студенты и школьники приняли участие в научных секциях «Интеллектуальные информационные системы», «От реферата к научному исследованию», «Информационные системы и технологии», «Юные исследователи», «Применение математического аппарата для решения прикладных задач», а также в олимпиадах по программированию и показали высокий уровень знаний и навыков.

По итогам научных секций в ИТИ было предложено для участия во II туре Республиканского конкурса научных проектов 3 доклада. В результате подготовки и оформления был представлен 1 доклад по номинации «Технические науки (информатика)».

По итогам проведения научных секций были рекомендованы к печати в сборнике тезисов «Катановские чтения–2019» научные исследования в виде 44 тезисов.

Дни науки в ИЭУ включали 60 мероприятий: 2 пленарных заседания, 16 научных секций, 6 олимпиад, 6 открытых лекций, 1 книжную выставку «Научные труды преподавателей и студентов кафедры экономики Института экономики и управления», 5 семинаров-экскурсий, 1 мастер-класс. В организации мероприятий активное участие приняли члены научного общества аспирантов и студентов ИЭУ.

Студенты ИЭУ приняли участие в межрегиональных и региональных олимпиадах: региональной олимпиаде по финансовому и банковскому менеджменту, межрегиональной олимпиаде по микроэкономике, межрегиональной олимпиаде по бухгалтерскому учету, анализу и аудиту, региональной олимпиаде по менеджменту для студентов СПО.

Несколько конкурсов провели студенты ИЭУ: конкурс буклетов «Моя будущая профессия», VI региональный конкурс молодежных авторских инвестиционных проектов, конкурс научно-методических разработок «О серьезном шутя», конкурс ИЭУ «КонсультантПлюс».

В рамках Дней науки в ИЭУ были организованы круглые столы: Круглый стол с представителями РОСБАНКа, «СК-Согласие»: «Работодатель открывает двери», Круглый стол «Новые возможности МФЦ в области предоставления государственных и муниципальных услуг», Круглый стол с представителями региональной политической элиты.

Также студенты ИЭУ приняли участие в семинарах-экскурсиях: экскурсия в научную библиотеку ХГУ им. Н. Ф. Катанова «В лабиринтах ЭИОС», «Использование данных Красноярскстата в научно-исследовательской деятельности студентов», «Деятельность Управления Федерального казначейства по Республики Хакасия», «История одного бизнеса. Семинар-экскурсия на производственное предприятие – завод «Альпина», семинар-экскурсия в тепличный комплекс «Воскресенский».

С особым интересом студенты ИЭУ участвовали в таких научно-интеллектуальных играх, как: эстафета «КонсультантПлюс», интеллектуальная игра «РИСК», викторина «Своя игра: менеджмент: история и современность», брейн-ринг по философии, деловая игра «Экономический квиз», деловая игра «Сделай свой выбор», конкурс презентаций «Я – менеджер», познавательная игра «Экономика и управление», «Спортивное ориентирование: игры на местности».

Познавательными и интересными мероприятиями, проведенными в рамках «Катановских чтений–2019», стали: мастер-класс «Мои личные налоги», презентация научного объединения студентов «Школа «HR-менеджер», коуч-презентация «Инновационное развитие бизнеса», музыкально-театральная гостиная «Театральный глобус: живое дыхание времени», посвященная Году театра в России, посещение выставки «ХакСтройЭкспо–2019», дискуссионная площадка «Финансовый рынок в турбулентных условиях», практический экскурс в историю лунных аномалий.

Отдельные мероприятия были специально посвящены юбилею университета: круглый стол с выпускниками, преподавателями и студентами ИЭУ «Территория успеха», Году театра в РФ – музыкально-театральная гостиная «Театральный глобус: живое дыхание времени» в Абаканской городской юношеской библиотеке «Ровесник» и спектакль-экономическая сказка «Репка» в рамках конкурса научно-методических разработок «О серьезном шутя».

Ход Дней науки в ИЭУ освещался в СМИ. На сайте Информационного агентства «Хакасия» «19 RUS.INFO» были опубликованы 3 статьи о мероприятиях ИЭУ в рамках «Катановских чтений – 2019»: 04.04.2019 г. – об открытой лекции ректора ХГУ, дэн, проф. Т. Г. Красновой «Енисейская Сибирь» создаст рабочие места для выпускников Хакасии, 05.04.2019 г. – о коуч-презентации новых идей «Экотопливо из мусора и нефть из пластика: в Хакасии презентуют бизнес-идеи», 08.04.2019 г. – об открытой лекции председателя комитета по Верховного Совета

РХ бюджету и налоговой политике О. А. Иванова «Депутат Верховного Совета Хакасии рассказал об угольной промышленности и малом бизнесе».

Все мероприятия в **СХИ и СХК** проводились в соответствии с Программой Дней науки–2019. В Сельскохозяйственном институте и колледже было всего проведено 11 научных секций, 31 олимпиада, 4 открытые лекции, 1 конкурс на лучшую НИР, 13 конкурсов, 4 мастер-класса, 8 заседаний круглых столов, 5 научных семинаров.

В рамках Дней науки кроме традиционных олимпиад, заседаний научных секций, были проведены круглые столы, в которых приняли участие студенты, ведущие специалисты республики в области сельского хозяйства и строительства, а также работодатели. Работа круглых столов была посвящена актуальным проблемам развития этих сфер деятельности человека, проблемам трудоустройства и проходила в интересной дискуссионной атмосфере.

Особый интерес у студентов вызвал мастер-класс на тему «Основы интерпретации лабораторных тестов в ветеринарии». Мастер-класс был проведен доктором ветеринарных наук Сельскохозяйственного института ХГУ им. Н. Ф. Катанова Складневой Евгенией Юрьевной. Активное участие в работе принимали студенты 4–5 курсов специальности 36.02.01 Ветеринария Сельскохозяйственного института.

В конкурсных мероприятиях института были задействованы в качестве членов жюри работодатели: представители Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Хакасия, специалисты ветеринарных клиник Республики Хакасия, научные сотрудники ФГБНУ «НИИ АП Хакасии».

В рамках «Катановских чтений» в **МПСИ и медицинском колледже** прошла работа 25 секций – 17 секций по программам ВО и 8 секций по СПО, состоялись 25 олимпиад – 22 по ВО и 3 по СПО, прошла открытая лекция доктора психологических наук, профессора, профессора кафедры психологии, социальной работы Морогина В. Г., 1 выставка по СПО – анатомических моделей, школа-конференция «Первые шаги в специальность», круглый стол «Новое об известном: витамины», а также 5 конкурсов курсовых работ.

В работе секций по ВО приняло участие 396 студентов, магистрантов разных курсов разных специальностей и направлений подготовки. По ВО было представлено 134 доклада. В олимпиадах приняли участие 596 студентов ВО. На республиканский конкурс «Научный потенциал Хакасии» рекомендовано 16 работ. В работе секций у психологов и социальных работников приняли участие представители работодателей: педагоги-психологи СОШ и МДОУ Республики Хакасия, психолог УФСИН РФ по Республике Хакасия, директор центра развития, директор социальной гостиницы г. Черногорска, специалист Министерства социальной занятости РХ, зав. отделением социально-правовой помощи и патронажа семей ГКУ РХ «Республиканский социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних».

В работе секций по СПО приняли участие 184 студента разных курсов и специальностей. Было представлено 82 доклада. На выставках было представлено 20 экспонатов. В олимпиадах приняли участие 136 студентов СПО.

В университете девятый год проходит конкурс на лучшую организацию Дней науки «Катановские чтения» среди учебных структурных подразделений. Данный конкурс в очередной раз послужил основой для обмена опытом в организации НИРС между структурными подразделениями, создал атмосферу соревнования и

способствовал реализации множества форм НИРС, повышению качества представляемых материалов на конкурс научных работ студентов, более широкому охвату студентов, задействованных в организации данного мероприятия, вовлечению школьников в работу заседания секций. Кроме того, конкурс стимулировал привлечение спонсоров и широкое освещение научной деятельности студентов в СМИ. По решению конкурсной комиссии призерами в 2019 году стали ИНПО (I место), ИЭУ (II место), ИЕНиМ (III место).

Еще одним масштабным мероприятием в республике является Республиканский конкурс научно-исследовательских работ студентов «Научный потенциал Хакасии».

Традиционно на этот конкурс от университета отбираются лучшие научные работы студентов, представленные на научных секциях Дней науки «Катановские чтения». В отчетном году на Республиканский конкурс научно-исследовательских работ студентов было направлено 69 работ студентов (2018 г. – 63, 2017 г. – 73, 2016 г. – 73, 2015 г. – 72, 2014 г. – 82). Студенты участвовали во всех четырех номинациях конкурса (естественные науки, гуманитарные науки, технические науки, общественные науки). По итогам конкурса ребята получили 10 призовых мест из 13 возможных. Призерами стали студенты: в номинации «Общественные науки» – Зарва Владислав Александрович (I место) МПСИ, Лыкова Ирина Алексеевна (III место) МПСИ; в номинации «Естественные науки» – Колобова Валерия Олеговна (I место) МПСИ, Ларнатович Полина Андреевна (II место) ИЕНиМ, Талаева Ольга Васильевна, Сопова Мария Николаевна (III место) ИЕНиМ; в номинации «Гуманитарные науки» – Зарипов Александр Рафаилович (I место) ИИП, Панарин Артем Александрович (II место) ИФиМК, Щетинина Вероника Владимировна (II место) ИФиМК, Соломатова Юлия Дмитриевна (III место) ИФиМК, Васютина Анастасия Александровна (III место) ИНПО.

Республиканский конкурс научно-исследовательских работ студентов «Научный потенциал Хакасии» учрежден Правительством Республики Хакасия. Организаторами конкурса стали Министерство образования и науки Республики Хакасия, Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова, Совет молодых ученых и специалистов Республики Хакасия.

7.2. Организация студенческих научных мероприятий в университете

В университете в 2019 году было организовано 70 (в 2018 г. – 71, в 2017 г. – 72, в 2016 г. – 78, в 2015 г. – 71) студенческих научных мероприятий, в том числе 32 конкурса на лучшую НИР студентов (30 – в 2018 г., 27 – в 2016 г., 33 – в 2015 г., 31 – в 2014 г.), 19 научно-практических конференций различного уровня с участием студентов (18 – в 2018 г., 17 – в 2017 г., 18 – в 2016 г., 20 – в 2015 г., 26 – в 2014 г.), а также 16 выставок (11 – в 2018 г., 11 – в 2017 г., 23 – в 2016 г., 8 – в 2015 г., 14 – в 2014 г.) студенческих работ.

Сведения о наиболее масштабных научных мероприятиях приведены ниже.

19 апреля 2019 года в Сельскохозяйственном колледже Сельскохозяйственного института прошла **I Международная студенческая научно-практическая конференция «От поиска – к решению. От опыта – к мастерству».**

Цель конференции – обмен научной информацией, интеграция образования и науки, инициация старшеклассников и студентов к решению актуальных задач современной науки и общества; привлечение профессионально-ориентированных

абитуриентов, установление путей взаимодействия школы и вуза по повышению уровня научно-исследовательской деятельности молодежи. Программа конференции включала: пленарное заседание, работу научных секций, мастер-классы, конкурс стендовых докладов (постерная сессия), награждение победителей.

В работе конференции приняли участие 623 человека (из них 496 очно и 127 заочно). География участников: города – Кемерово, Новокузнецк, Томск, республики – Алтай, Татарстан, Тыва, а также Красноярский край, Воронежская область. Заочно в конференции приняли участие 51 студент и школьник из Германии, Франции, Белоруссии, Казахстана.

Участники представляли 60 учебных заведений, в том числе 6 учебных структурных подразделений университета, 8 других учреждений высшего образования, 24 учреждения среднего профессионального образования, 22 общеобразовательных учреждения. Участники конференции участвовали в работе 5 мастер-классов.

23 ноября 2019 г. на базе Института непрерывного педагогического образования был проведен конкурс чтецов **«Быть чтецом легко»**, который проходил в рамках **Международного конкурса чтецов русской классической литературы «И в каждой строчке вдохновенье»**. Институт непрерывного педагогического образования являлся региональной площадкой для проведения очного тура конкурса. Конкурс проводился в соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 25.06.2019 г. № 324 и осуществляли с использованием гранта Министерства просвещения Российской Федерации. Организатором международного конкурса выступал Институт Деловой Карьеры, соорганизатором данного мероприятия является НИУ МГСУ. Конкурс проводился при поддержке Россотрудничества. Модератором конкурса была доктор педагогических наук, профессор Российского государственного университета им. А. Н. Косыгина (г. Москва) Т. Т. Черкашина.

Основной задачей конкурса являлась популяризация в России и за рубежом классической русской литературы как части великой национальной культуры; пробуждение интереса к чтению.

Участниками конкурса стали 27 человек – из них учащиеся школ, а также студенты структурных подразделений ХГУ им Н. Ф. Катанова: студенты колледжа педагогического образования информатики и права Института непрерывного педагогического образования, студенты Сельскохозяйственного колледжа Сельскохозяйственного института, студенты Института искусств, студенты Института филологии и межкультурной коммуникации.

Студенты ИНПО получили два диплома II и III степени (Ткаченко Н. С. (ИНПО) – диплом II степени, Чуфарова Т. А. (КПОИиП) – диплом III степени).

На базе Колледжа педагогического образования, информатики и права 18 апреля 2019 года состоялась **VIII Всероссийская студенческая научно-практическая конференция с международным участием «От учебного задания – к научному поиску. От реферата – к открытию»**.

Цели конференции: обсуждение результатов учебно-исследовательской работы студентов и учащихся; активное вовлечение молодежи в научно-исследовательскую деятельность; обмен опытом и установление сотрудничества образовательных учреждений. В конференции работали: 7 мастер-классов,

6 лекций, 21 секция. В отчетном году приняли участие 70 учебных заведений из России, Белоруссии, Казахстана, Италии. С докладами выступило 277 участников.

На конференцию приехали участники из всех районов Республики Хакасия, Республики Тыва, юга Красноярского края. По окончании конференции участникам выданы сертификаты об участии в работе конференции, дипломы победителей, благодарственные письма для образовательных учреждений.

IX Всероссийская студенческая научно-практическая конференция «Право и законность: вопросы теории и права» проходила 12–13 апреля 2019 г. на базе Института истории и права.

В конференции приняли участие около 111 человек: аспиранты и студенты вузов из 14 субъектов Российской Федерации: из городов Москвы и Санкт-Петербурга; Волгоградской, Кемеровской, Нижегородской, Новосибирской, Орловской, Томской и Саратовской областей; Республик Коми, Крым и Хакасия; Краснодарского и Красноярского краёв.

28–29 ноября на базе Медико-психолого-социального института была проведена **13-я Всероссийская научная конференция школьников и студентов «Наука и общество: взгляд молодых исследователей»**.

Целями конференции были: обмен научной информацией, интеграция образования и науки, привлечение школьников и студентов к решению актуальных задач современной науки и общества.

Очное участие в работе конференции приняли 162 человека в 11 секциях: общая и возрастная психология, клиническая психология, деонтологические и теоретические аспекты социальной работы, прикладные аспекты социальной работы, медицина, история, право, филология, журналистика, педагогика, культурология. В рамках конференции также было проведено интерактивное мероприятие – семинар-практикум «Профилактика учебного стресса», в работе которого приняли участие 10 человек.

География участников: г. Кокшетау (Казахстан), г. Арзамас, г. Волгоград, г. Белгород, г. Магнитогорск, г. Саранск, г. Новосибирск, г. Красноярск, г. Минусинск, г. Сорск, г. Черногорск, с. Аскиз, г. Абакан.

В рамках конференции также было проведено интерактивное мероприятие – семинар-практикум «Профилактика учебного стресса», в работе которого приняли участие 10 человек.

В сборнике представлены тезисы докладов 153 участников конференции, в том числе школьников и учащихся среднеспециальных образовательных учреждений.

География участников: Республика Беларусь, г. Магнитогорск, г. Новосибирск, г. Красноярск, г. Минусинск, г. Сорск, г. Черногорск, с. Аскиз, г. Абакан.

С 1 апреля по 20 мая 2019 года на базе Колледжа педагогического образования, информатики и права Института непрерывного педагогического образования прошел **XI Открытый Всероссийский конкурс компьютерной графики «Электронная кисточка–2019»**. В адрес Конкурса поступило более 200 работ учащихся образовательных учреждений, студентов СПО и вузов в возрасте от 8 до 23 лет. В адрес Оргкомитета поступили работы из городов и поселков России, учащихся и студентов республик Татарстан, Башкортостан, Карелия, Мордовии, Бурятии и многих других районов. Самое активное участие приняли ученики и студенты Хакасии и Красноярского края. 21 работа награждена дипломами «ПОБЕДИТЕЛЬ».

20 апреля 2019 г. в Институте филологии и межкультурной коммуникации прошла **Республиканская научно-практическая конференция школьников, посвященная 100-летию со дня рождения М. Кильчичакова**. Уникальность и значимость этой конференции заключается в том, что рабочим языком конференции является хакасский язык. Организаторами Конференции являются Министерство образования и науки Республики Хакасия и ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова».

Цель и задачи конференции: приобщение учащихся к научно-исследовательской, экспериментальной деятельности; расширение и углубление теоретических знаний и необходимых профессиональных навыков школьников в области хакасской филологии и краеведения; выявление и поддержка одарённых обучающихся, способных к исследовательской работе.

В конференции приняли участие 53 человека, заслушано и обсуждено 17 докладов обучающихся 7–11 классов из 11 общеобразовательных организаций Республики Хакасия: школ города Абакана и Алтайского, Аскизского, Бейского, Усть-Абаканского, Ширинского и Таштыпского районов.

Республиканский филологический форум «Русский язык вчера, сегодня, завтра: от научных исследований к практике эффективной речи» проводился с 15 по 23 мая 2019 г. Организаторами форума стали ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова» (Институт филологии и межкультурной коммуникации), Министерство национальной и территориальной политики Республики Хакасия и Министерство образования и науки Республики Хакасия.

Цель форума – привлечение внимания к проблемам функционирования русского языка, развитие научно-исследовательской деятельности среди молодёжи, поощрение её творческой активности.

В форуме приняли участие учащиеся школ, средних учебных заведений, студенты, жители Республики Хакасия и сопредельных с нею районов Красноярского края, областей и республик Российской Федерации. Категории участников: обучающиеся общеобразовательных организаций (5–7 классы); обучающиеся общеобразовательных организаций (8–9 классы); обучающиеся общеобразовательных организаций (10–11 классы); студенты высших учебных заведений, обучающиеся государственных профессиональных образовательных организаций и колледжей; педагоги образовательных организаций, преподаватели колледжей и вузов, журналисты, работающая молодёжь и другие.

В рамках форума была осуществлена работа следующих мероприятий:

1. Конкурс грамотеев (диктант).
2. Конкурс ораторов «Заговори, чтоб я тебя услышал...».
3. Научно-практическая конференция школьников «Актуальные проблемы современной филологии и журналистики: проблемы и перспективы».
4. Выставка-конкурс постеров «Русский язык в научном осмыслении: история и современность».
5. Конкурс «Юный журналист» (эссе).
6. Круглый стол «Проблемы современной городской номинации: пути целесообразного выбора и формирования языкового вкуса».

В форуме приняли участие 690 человек из учебных заведений Абакана, Саяногорска, Черногорска, Алтайского, Аскизского, Таштыпского и Ширинского районов Республики Хакасия.

Победители конкурсных мероприятий – 70 школьников, студентов, учителей – были награждены грамотами и памятным подарками – книгами.

Итоги форума и награждение участников состоялось 23 мая в Институте филологии и межкультурной коммуникации ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова».

8 февраля 2019 года Ассоциацией молодых педагогов Республики Хакасия совместно с Министерством образования и науки Республики Хакасия, ГАОУ РХ ДПО «Хакасский институт развития образования и повышения квалификации» в ГАОУ РХ ДПО «Хакасский институт развития образования и повышения квалификации» была проведена **Республиканская интеллектуальная игра в форме IQ-квеста для студентов «Компетенция – учитель».**

В квесте приняли участие студенты ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова» Института непрерывного педагогического образования. Всего приняло участие 5 команд. Участники выполняли задания на четырёх станциях. 1 место завоевала команда студентов ИНПО «По локоть в меле» (Васютина Анастасия, Трунова Валерия, Сахаровская Алина, Иванова Яна), 2 место – команда ИНПО «Дидактика» (Полынцева Анастасия, Токмашова Дарья, Шумилина Елена, Шуваева Виктория, Шуптерекова Айза), 3 место – команда КПОИиП ИНПО «Педагогический альянс» (Альпеисова Раиса, Денисова Любовь, Зауэр Катрина, Кравцова Валентина, Можанова Анастасия). Еще одна команда в составе студентов ИНПО «Инсайт» (капитан команды – Карабейник Наталья) получила сертификат участников.

Региональная олимпиада по китайскому языку и культуре прошла 11 апреля 2019 г., на базе Института филологии и межкультурной коммуникации. Цель мероприятия – привлечение внимания к изучению китайского языка, углубленному знакомству с культурой страны изучаемого языка, развитие творческой инициативы, поднятие престижа профессии учителя иностранных языков, переводчика.

30 марта 2019 года в Инженерно-технологическом институте проходил **Открытый региональный турнир по программированию.** Количество участников – 35 человек, из них 20 школьников, 15 студентов. Участники прибыли из г. Новосибирска, г. Черногорска, г. Абакана, с. Аскиз, с. Белый Яр.

Институт экономики и управления в марте–апреле 2019 года провел четыре межрегиональные олимпиады среди студентов экономических специальностей и направлений подготовки: **по микроэкономике, по бухгалтерскому учету, анализу и аудиту; по менеджменту среди студентов колледжей; по финансовому и банковскому менеджменту среди студентов экономических направлений подготовки.** В олимпиадах участвовали студенты высших и среднепрофессиональных образовательных организаций из Красноярска, Минусинска, Черногорска, Кызыла и Абакана.

Республиканская студенческая олимпиада по безопасности жизнедеятельности прошла с 6 апреля по 20 мая 2019 г. в Институте естественных наук и математики совместно с Управлением по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности Республики Хакасия.

Олимпиада проводилась с целью совершенствования качества подготовки студентов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности», пропаганды и формирования у обучающихся сознательного и ответственного отношения к

вопросам личной и общественной безопасности, а также интереса к исследовательской, проектной деятельности.

В олимпиаде приняли участие обучающиеся из 11 различных образовательных организаций Республики Хакасия: ГБПОУ РХ «ПУ-16»; ГБПОУ РХ «Черногорский техникум торговли и сервиса»; ГБПОУ РХ «Училище (техникум) олимпийского резерва»; Хакасский технический институт – филиал СФУ; ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова»; МБОУ «Усть-Абаканская СОШ»; МБОУ Лицей № 7, г. Саяногорск; ГБОУ РХ «Школа-интернат для детей с нарушениями зрения»; МБОУ «Аскизский лицей-интернат» им. М. И. Чебодаева»; МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 19 г. Черногорска с углубленным изучением отдельных предметов»; МБОУ «Лесоперевалочная СОШ № 2», с. Бельтырское Аскизского района. Всего участвовало 37 человек, из них 19 школьников и 18 студентов.

По результатам, полученным в ходе проведения олимпиады, были определены победители как в личном первенстве (этап «тестирование»), так и общекомандном по каждому этапу и в целом по олимпиаде.

23 мая 2019 года на базе Медико-психолого-социального института прошел **X Межрегиональный конкурс научных работ студентов и молодых ученых «Фундаментальные и прикладные исследования в медицине и психологии»**. В конкурсе были представлены 18 работ.

VIII Межрегиональная олимпиада по гуманитарным, социальным и естественнонаучным дисциплинам обучающихся учреждений среднего профессионального образования проходила с 19 по 22 марта 2019 года на базе Сельскохозяйственного колледжа Сельскохозяйственного института.

Цели олимпиады – развитие у студентов заинтересованности в глубоком изучении дисциплин, выявление и поощрение талантливых студентов, формирование компетенций, необходимых для подготовки высококвалифицированных специалистов. В её работе приняли участие 263 студента из 15 учебных заведений Республики Хакасия и юга Красноярского края.

Также 4 апреля в колледже состоялась **IV Межрегиональная олимпиада по дисциплине «Экономика организации»** обучающихся учреждений среднего профессионального образования: Сельскохозяйственного колледжа Сельскохозяйственного института ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова», ГБПОУ РХ «Черногорский механико-технологический техникум», КГБПОУ «Минусинский сельскохозяйственный колледж», ГБПОУ РХ «Училище (техникум) Олимпийского резерва», ГБПОУ РХ «Черногорский горно-строительный техникум».

Институт экономики и управления 19 апреля 2019 года провел **V Региональный конкурс молодежных авторских инвестиционных проектов**. Конкурс проводился в целях привлечения молодежи к разработке и реализации проектов социально-экономического развития городских округов, муниципальных районов, сельских и городских поселений Республики Хакасия, а также для формирования активной жизненной позиции у молодежи в решении проблем региона. Конкурс способствовал выявлению творческих идей и подготовки авторских проектов для представления потенциальным инвесторам. Для участия в нем было представлено 9 молодежных авторских инвестиционных проектов.

Инженерно-технологический институт 23 марта 2019 года провел **Открытую региональную олимпиаду школьников, студентов колледжей и техникумов по**

программированию. В олимпиаде приняли участие 69 человек. География участников: г. Абакан, г. Черногорск, г. Минусинск, пгт. Абаза, с. Аскиз, с. Белый Яр.

С 18 по 20 апреля 2019 года кафедра «Городское строительство и хозяйство» Инженерно-технологического института стала организатором **Республиканского научно-практического мероприятия «Сессия дизайн-мышление»** на базе Хакасского национального краеведческого музея им. Л. Р. Кызласова. В мероприятии приняли участие около 200 человек.

14 ноября 2019 г. в Институте экономики и управления состоялся **Университетский конкурс молодежных бизнес-идей**, цель которого – привлечение молодежи к разработке и реализации проектов социально-экономического развития городских округов, муниципальных районов, сельских и городских поселений Республики Хакасия, а также формирование активной жизненной позиции у молодежи в решении проблем региона, выявление творческих идей и подготовка авторских проектов для представления потенциальным инвесторам. Были представлены 9 проектов.

На базе Института естественных наук и математики 23 апреля 2019 года состоялся **Региональный Химико-экологический турнир, посвященный 150-летию открытия периодического закона химических элементов**, в котором приняли участие 6 команд: «Экотоп» (ученики 10–11 классов МБОУ «СОШ № 25» г. Абакана), «N₂O» (учащиеся Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Республики Хакасия «Республиканский центр дополнительного образования», республиканский детский технопарк «Кванториум «Хакасия»), «ЛикБез» (учащиеся МБУ ДО «ЦДТ» г. Абакана), «Лесная братва» (ученики 10–11 классов МБОУ «СОШ № 1» г. Абакана), «Фундаментальность» (ученики 10–11 классов МБОУ «СОШ № 12» г. Абакана), ТриД (МБОУ «Лицей» г. Абакана). Общее число участников данного мероприятия составило 30 человек.

26 ноября 2019 г. в Сельскохозяйственном колледже Сельскохозяйственного института прошёл **IV Региональный конкурс бизнес-идей обучающихся учреждений среднего профессионального образования**. В конкурсе приняли участие 44 участника из 6 учебных заведений: ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», Сельскохозяйственный институт, Сельскохозяйственный колледж (г. Абакан); ГБПОУ РХ «Техникум коммунального хозяйства и сервиса» (г. Абакан); ГБПОУ РХ «Хакасский колледж профессиональных технологий, экономики и сервиса» (г. Абакан); ГБПОУ РХ «Черногорский техникум торговли и сервиса» (г. Черногорск); ГБПОУ РХ «Черногорский горно-строительный техникум» (г. Черногорск); Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия «Аграрный техникум» (п. Шира).

Также 21 ноября 2019 г. на базе Сельскохозяйственного колледжа Сельскохозяйственного института прошёл **IV Межрегиональный конкурс профессионального мастерства «Инновационные технологии как инструмент практической деятельности бухгалтера»**. Состав участников – 46 студентов из 5 учебных заведений: ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова» (Сельскохозяйственный институт, Сельскохозяйственный колледж) г. Абакан; ГБПОУ РХ «Хакасский политехнический колледж» г. Абакан; ГБПОУ РХ «Хакасский колледж профессиональных технологий, экономики и

сервиса», г. Абакан; ГБПОУ РХ «Черногорский механико-технологический техникум»; КГБПОУ «Минусинский сельскохозяйственный колледж».

7.3. Участие студентов в научных мероприятиях вузов и научных центров России

В университете студентам предоставлены достаточно широкие возможности по участию в выездных научных мероприятиях. В 2019 году студенты университета участвовали в международных, всероссийских конференциях, конкурсах, олимпиадах и выставках. География участия в 2019 году: Новосибирск, Красноярск, Горно-Алтайск, Кызыл, Новокузнецк, Иркутск, Канск, Ярославль, Томск.

В отчетном году 116 (в 2018 г. – 99, в 2017 г. – 101, в 2016 г. – 124, в 2015 г. – 141, в 2014 г. – 135) студентов приняли участие в выездных мероприятиях. Всего состоялось 27 командных и персональных выездов (в 2018 г. – 22, в 2017 г. – 28, в 2016 г. – 34, в 2015 г. – 39, в 2014 г. – 37). По результатам выездных мероприятий студентами получено 56 наград, в том числе 13 командных, что составляет 25 % от числа наград, при этом 63 % выездных мероприятий 2019 года стали результативными для университета (68 % – в 2018 г.).

7.3.1. Участие студентов университета в олимпиадах

В отчетном году студенты университета приняли участие в 15 (в 2018 г. – в 15, в 2017 г. – в 12) международных, всероссийских и региональных олимпиадах, в 12 из которых получены призовые места. Студенты участвовали в олимпиадах по биологии, филологии («Языки и литературы народов России» (тюркская группа), «Языки коренных народов Сибири и Урала»), журналистике, педагогике, истории древнего мира, по рекламе и связям с общественностью, бухгалтерскому учету, анализу и аудиту, программированию.

1. С 24 по 29 марта 2019 года студенты Института непрерывного педагогического образования: Сахаровская Алина Романовна, Черненко Александра Олеговна, Шапорева Вера Олеговна участвовали в **III туре Всероссийской студенческой олимпиады по педагогике в г. Новокузнецке**. В мероприятии участвовало пять команд из вузов гг. Абакана, Нижнего Тагила Новокузнецка, Новосибирска, Санкт-Петербурга. Команда Хакасского государственного университета заняла несколько призовых мест: диплом за III место в дистанционном конкурсе – презентация (визитная карточка) команды, диплом за III место в конкурсе «Мудрые мысли», диплом за III место в конкурсе «Знать – значит победить!». В личном зачете студенты вуза были отмечены по отдельным направлениям и номинациям: III место у Черненко Александры в конкурсе «Да здравствует проект!», III место у Сахаровской Алины в конкурсе «Знать – значит победить!».

2 Студент Института филологии и межкультурной коммуникации Постнов Артем Георгиевич с 25 по 28 апреля 2019 года принял участие во **Всероссийской студенческой олимпиаде «Журналистика»** среди студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования России в г. Томске. В рамках олимпиады Постнов А. Г. принял участие в следующих мероприятиях: презентация направления «Журналистика» своего вуза, написание эссе на предложенную тему, тестирование по основным журналистским дисциплинам. На

награждении Постнову А. Г. был вручен диплом победителя интернет-тура Всероссийской студенческой олимпиады за 2 место среди студентов Сибирского федерального округа. Кроме того, за участие в очном туре студент получил сертификат.

3. С 15 по 19 апреля 2019 года студенты Института филологии и межкультурной коммуникации Баранцева Елена Анатольевна, Лютенко Влада Евгеньевна, Оточина Мария Сергеевна, Постнов Артём Георгиевич приняли участие во **Всероссийской Олимпиаде по рекламе и связям с общественностью и других мероприятиях XVII Всероссийского Фестиваля «Неделя PR и рекламы на Енисее 2019»** в г. Красноярске. Студенты работали четырёх секциях. Призовые места распределились следующим образом: Постнов Артём – 1 место в секции «СМИ и общество: традиции и инновации» и 3 место в секции «Философия, социология, психология массовых коммуникаций», Оточина Мария – 2 место в секции «Технологии связей с общественностью», Баранцева Елена – 3 место в секции «СМИ и общество: традиции и инновации». В рамках Олимпиады команда ХГУ получила диплом I степени в командном конкурсе коммуникаций в социальных сетях и диплом III степени в конкурсе продвижения бренда территории. По результатам поездки получен ценный опыт участия в олимпиаде всероссийского уровня, определены перспективы дальнейшей учебной и научной работы.

4. 24 апреля 2019 г. команда из 7 студентов Института истории и права приняла участие в **XI Межуниверситетской олимпиаде по истории Древнего мира на тему «Пелопоннесская война в истории Древней Эллады», посвященной 2450-летию начала Пелопоннесской войны, в рамках XX Международного научно-практического форума студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежь и наука XXI века»,** проходившей на базе ФГБОУ ВО «Красноярский государственный педагогический университет им. В. П. Астафьева» в г. Красноярске. В состав команды вошли студенты 1 курса Воловик Кирилл Петрович, Кривопиша Даниил Николаевич, Овчинникова Злата Сергеевна, Пастухов Данил Андреевич, Сандарс Николай Александрович, Суркова Елена Александровна, Черепко Михаил Евгеньевич. Первоначально команда прошла заочный отборочный тур. Основной тур – очный, состоял из трех этапов. Первый этап олимпиады – представление команды (визитка). Второй этап проходил в формате известного телевизионного шоу «Своя игра». Третий этап олимпиады – творческий конкурс. По результатам олимпиады команда заняла 2 место, уступив только команде исторического факультета СФУ. Помимо высокого уровня знаний материала, показанного на интеллектуальном этапе, команда продемонстрировала и свой творческий потенциал.

5. Команда студентов Института филологии и межкультурной коммуникации в составе: Аешиной Анны Петровны, Чепсараковой Татьяны Олеговны, Сагатаевой Елены Петровны, Асочаковой Дарьи Петровны, Чебочаковой Марии Прокопьевны, Лукиной Марии Владимировны 12–16 мая 2019 года приняла участие во **Всероссийской студенческой олимпиаде «Филология. Языки и литературы народов России (тюркская группа)»** на базе ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет». По результатам олимпиады дипломом III степени награждена Аешина Анна Петровна. Дипломом II степени по направлению «Литература тюркских народов» награждена Чебочакова Мария Прокопьевна.

В рамках мероприятий олимпиады проводился заочный конкурс научных работ студентов. Дипломом II степени за лучшую статью в конкурсе научных работ студентов награждена Спирина Екатерина Владиславовна в номинации «Лучшее научное исследование по тюркской литературе», дипломом II степени награждена Лукина Мария Владимировна в номинации «Лучшее научное исследование по тюркскому фольклору».

6. С 24 по 26 сентября отчетного года студенты Института филологии и культурной коммуникаций приняли участие во **Всероссийской студенческой олимпиаде «Языки коренных народов Сибири и Урала»** на базе ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет» в г. Кызыл. Команда из Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова состояла из 5 студентов: Асочаковой Дарьи Петровны, Лукиной Марии Владимировны, Чебочаковой Марии Прокопьевны, Сазанаковой Виктории Юрьевны, Сагатаевой Елены Петровны.

Всего в олимпиаде приняло участие 5 команд. В результате студенты университета получили следующие награды:

- в личном первенстве: II место – Сазанакова Виктория;
- в общекомандном зачете: II место.
- победители в номинациях: Лукина М. В. – «За лучшие теоретические знания в области родных языков»; Сагатаева Е. П. – «За лучшие знания грамматического строя тюркских языков»; Асочакова Д. П. – «За лучшие знания языковой политики РФ в отношении сохранения родных языков»; Чебочакова М. П. – «За преданность к родному языку»; Сазанакова В. П. – «За оригинальный подход к написанию эссе».

7. В период с 1 октября по 1 декабря 2019 г. студенты Института непрерывного педагогического образования приняли участие во **Всероссийской открытой олимпиаде научных работ «Культурное пространство России: инновации и традиции»**, проводимой Министерством культуры Российской Федерации и ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный институт культуры», г. Кемерово.

Целью олимпиады являлось выявление и активизация одаренной молодежи, способной к научной деятельности в области культуры и искусства.

В рамках олимпиады было представлено более 90 научно-исследовательских проектов из разных федеральных округов России. В олимпиаде приняли участие студенты и молодые ученые из вузов страны: ФГБОУ ВО «Краснодарский государственный институт культуры»; ФГБОУ ВО «Астраханская государственная консерватория»; ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»; ФГБОУ ВО «Омский государственный университет им. Ф. М. Достоевского»; Кемеровский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова»; ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»; ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский государственный институт культуры»; ФГБОУ ВО «Алтайский государственный институт культуры»; ФГКБОУ ВО «Военная академия МТО им. генерала армии А. В. Хрулева»; ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»; ФГБОУ ВО «Орловский государственный институт культуры»; ФГБОУ ВО «Казанский государственный институт культуры»; ГБОУ ВО «Белгородский государственный институт искусств и культуры»; ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный институт культуры» и др.

От Института непрерывного педагогического образования в Олимпиаде участвовало 13 студентов, которые были награждены 10 дипломами:

Дипломами I степени награждены: Давыдова Надежда Александровна (Педагогическое образование. Профиль: Дошкольное образование; Изобразительное искусство, 5 курс, гр. ДИ-15, научный руководитель – Жуйкова Тамара Павловна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры дошкольного и специального образования); Пилипенко Ирина Александровна (Педагогическое образование. Профиль: Дошкольное образование; Изобразительное искусство, 5 курс, группа ДИ-15, научный руководитель – Горбунова Олеся Фёдоровна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры дошкольного и специального образования).

Дипломами II степени награждены: Болганова Наталья Витальевна (Психолого-педагогическое образование. Профиль: Психология и социальная педагогика, 5 курс, гр. П-15, научный руководитель – Елисеева Антонина Петровна, доцент, кандидат психологических наук, доцент кафедры психолого-педагогического образования); Голина Алёна Константиновна (Педагогическое образование. Профиль: Дошкольное образование; Изобразительное искусство, 5 курс, группа ДИ-15, научный руководитель – Жуйкова Тамара Павловна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры дошкольного и специального образования); Колосова Нина Михайловна (Педагогическое образование. Профиль: Дошкольное образование; Изобразительное искусство, 4 курс, гр. ДИ-16, научный руководитель – Горбунова Олеся Фёдоровна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры дошкольного и специального образования); Куулар Орлана Мергеновна (Психолого-педагогическое образование. Профиль: Педагогическая психология, 1 курс, гр. МП-19, научный руководитель – Елисеева Антонина Петровна, доцент, кандидат психологических наук, доцент кафедры психолого-педагогического образования).

Дипломами III степени награждены: Бодю Виталина Романовна (Педагогическое образование. Профиль: Педагогические инновации в дошкольном и начальном образовании, 3 курс, гр. МИ-17, научный руководитель – Косова Вера Васильевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогики и методики начального образования); Ващенко Кристина Витальевна (Педагогическое образование. Профиль: Дошкольное образование; Изобразительное искусство, 5 курс, группа ДИ-15, научный руководитель – Жуйкова Тамара Павловна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры дошкольного и специального образования); Рыжнева Анжелика Анатольевна (Психолого-педагогическое образование. Профиль: Педагогическая психология, 1 курс, гр. МП-19, научный руководитель – Япарова Ольга Георгиевна, доцент, кандидат психологических наук, доцент кафедры психолого-педагогического образования); Юнгплют Юлия Райнгольдовна (Педагогическое образование. Профиль: Дошкольное образование; Изобразительное искусство, 3 курс, гр. Д 17-2, научный руководитель – Жуйкова Тамара Павловна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры дошкольного и специального образования).

Благодарственными письмами награждены: Бреус Наталья Александровна (Педагогическое образование. Профиль: Педагогические инновации в дошкольном и начальном образовании, 2 курс, гр. МИ-18, научный руководитель – Косова Вера Васильевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогики и методики начального образования); Бутакова Алена Геннадьевна (Психолого-педагогическое образование. Профиль: Педагогическая психология, 1 курс, гр. МП-19, научный руководитель – Япарова Ольга Георгиевна, доцент, кандидат

психологических наук, доцент кафедры психолого-педагогического образования); Жужман Екатерина Андреевна (Педагогическое образование. Профиль: Дошкольное образование; Изобразительное искусство, 4 курс, гр. ДИ-16, научный руководитель – Жуйкова Тамара Павловна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры дошкольного и специального образования).

8. В 2019 г. студенты ИЭУ успешно участвовали во Всероссийских олимпиадах и научных конкурсах, организатором которых является Международный Союз экономистов и финансистов (г. Москва).

Студенты Биш Екатерина Витальевна и Фурсаев Сергей Николаевич участвовали в IX Международном конкурсе молодых аналитиков. В номинации «Аналитическое обеспечение промышленно-производственного потенциала предприятий» диплом победителя получила Биш Екатерина Витальевна, а в номинации «Аналитическое обеспечение развития высоких технологий в России» – Фурсаев Сергей Николаевич.

В VIII Всероссийской олимпиаде развития банковской системы России в номинации «Страхование банковских вкладов» дипломом победителя была награждена Рымарчук Анна Александровна.

В X Всероссийской олимпиаде развития архитектурно-строительного и жилищно-коммунального хозяйства в номинации «Финансовый учет и анализ в строительстве» победителем стал Соколов Анатолий Андреевич.

В IX Всероссийской олимпиаде научных и прикладных работ по национальной безопасности и геополитике России в номинации «Борьба с экономической преступностью» дипломом победителя награждена Алаторцева Анастасия Александровна.

В XIX Всероссийской олимпиаде развития народного хозяйства России в номинации «Социальная ответственность управления» победителем стала Мелехина Елена Александровна.

В X Всероссийской олимпиаде развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекса России в номинации «Передовые системы управления в сельскохозяйственных предприятиях» победителем стала Стельмах Наталья Дмитриевна.

7.3.2. Участие студентов университета в конференциях

В 2019 году студенты университета приняли участие в 10 выездных (в 2018 г. – в 6, в 2017 г. – в 8) международных, всероссийских и региональных конференциях, в 6 получили призовые места. Основные результаты участия в конференциях представлены ниже.

1. С 28 по 29 марта 2019 года студенты 3 курса Института искусств Данилова Мария Сергеевна, Кузнецова Евника Алексеевна, Линдквист Анастасия Юрьевна, обучающиеся по направлению «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы», приняли очное участие в работе **XI Международной научной конференции «Искусство глазами молодых»**, проведенной в ФГБОУ ВО «Сибирский государственный институт искусств имени Дмитрия Хворостовского» в г. Красноярске. В научных секциях конференции были представлены к обсуждению доклады студентов творческих специальностей вузов и молодых ученых, посвященные актуальным проблемам музыкального, театрального, инструментально-исполнительского, изобразительного и декоративно-прикладного искусств, вопросам философии искусства и художественного творчества.

Дипломом за лучший научный доклад награждена Линдквист Анастасия Юрьевна. Все участники конференции получили сертификаты.

2. С 22 апреля по 24 апреля 2019 на базе Сибирского государственного медицинского университета в г. Томске состоялась **Всероссийская итоговая 78-я студенческая научная конференция им. Н. И. Пирогова**. Студенты Медико-психолого-социального института участвовали в работе трех секций – «Фармакология», «Микробиология», «Аллергология и иммунология». Апальков Добрыня Геннадьевич принял участие в секции «Микробиология» с докладом по исследованию санитарно-гигиенических условий обучения студентов в вузе и занял 3 место.

3. 21–22 ноября 2019 г. Студенты КПОИиП ИНПО в составе: Балашвили Екатерины Гивиевны, Винидиктовой Виктории Александровны, Гераськиной Анастасии Вячеславовны, Дегтеревой Анастасии Александровны, Жуковской Полины Валерьевны, Кидиекова Олега Ильича, Роговой Дарьи Юрьевны, Шведовой Елизаветы Владимировны приняли участие в XVI Всероссийских с международным участием научных чтениях молодых исследователей, посвященных, памяти В. И. Даля, КГА ПОУ «Канский педагогический колледж», г. Канск.

По итогам работы конференции победителями и призерами мероприятия стали 4 студента: Роговая Дарья – I место в секции «Языковые процессы рубежа XX–XXI века»; Гераськина Анастасия – II место в секции «Экология. Валеология»; Жуковская Полина – II место в секции «Проблемы организации образовательного процесса начального общего образования»; Винидиктова Виктория – II место в секции «Информационная образовательная среда и компьютерные технологии».

Кроме того, дипломами в номинациях в этих же секциях были награждены: Шведова Елизавета – диплом в номинации «За глубокое теоретическое обоснование проблемы»; Балашвили Екатерина – диплом в номинации «За практическую значимость и ценность исследования»; Дегтерева Анастасия – диплом в номинации «За актуальность исследования в области здоровьесбережения дошкольников».

4. 28 по 29 ноября 2019 г. в **III Международной Школе-семинаре «Современные биоэкологические и химические исследования на территории Средней Сибири»** на базе ФГБОУ ВО Красноярского государственного педагогического университета им. В. П. Астафьева г. Красноярск приняла участие с докладом магистрант I курса ИЕНиМ направления подготовки «Биология» Шичкова Екатерина Викторовна. По результатам работы Шичковой Е. В. вручен диплом I степени.

5. С 10 по 13 декабря отчетного года студенты ИЕНиМ в составе 4 человек и 4 студентов ИТИ приняли участие во **II-ой Всероссийской научной конференции с международным участием «Фундаментальные и прикладные аспекты устойчивого развития ресурсных регионов»** (г. Новокузнецк) Новокузнецкий институт (филиал) ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет». В результате в секциях студенты заняли следующие места:

– Секция «Физико-географические и геологические основы устойчивого развития ресурсных регионов» – Амзараков Андрей Валерьевич (ИЕНиМ) с докладом на тему «Река Камышта как объект природопользования в западной степной части Южно-Минусинской котловины» – диплом второй степени;

– Секция «Социально-экономические аспекты устойчивого развития ресурсных регионов» – Юрковец Дарина Анатольевна (ИЕНиМ) с докладом на тему «Историко-культурные рекреационные объекты г. Абакана» – диплом II степени; Казанцева Анастасия Вячеславовна (ИЕНиМ) с докладом на тему «Особенности организации сельскохозяйственного природопользования на территории Курагинского района Красноярского края (на примере АО «Березовское»)» – диплом II степени;

– Секция «Геоэкология, геоинформатика и природопользование в условиях ресурсного развития регионов» – Рой София Александровна (ИЕНиМ) с докладом на тему «К вопросу оценки комфортности среды жизни в сельских населенных пунктах (на примере с. Казанцево)» – диплом II степени; Лисняк Николай Юрьевич (ИТИ) с докладом «Предложения по вторичному использованию осадков карьерных вод предприятий угледобычи» – диплом II степени; Берецкая Антонина Геннадьевна (ИТИ) с докладом «Экологическая оценка растительного компонента природной среды на территориях размещения предприятий санаторно-курортной направленности – диплом II степени; Локк Даниил Анатольевич (ИТИ) с докладом «Предложения по пылеподавлению на угольных разрезах» – диплом II степени.

– Секция «Сохранение биологического разнообразия ресурсных регионов. Экология человека и охрана здоровья населения ресурсных регионов» – Поскрёбышева Анастасия Петровна (ИТИ) с докладом «Экологическая тропа как вектор рекреационного использования природных территорий (на примере памятника природы «Уйтаг»)» – диплом II степени.

6. Студенты ИНПО 28 марта 2019 г. приняли активное участие в работе **XVIII региональной студенческой конференции «Студенческая наука – территория исследования»**, проводимой КГБПОУ «Минусинский педагогический колледж им. А. С. Пушкина» (г. Минусинск). В конференции приняли участие студенты из разных учебных заведений: КГБПОУ «Минусинский педагогический колледж имени А. С. Пушкина», ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», КГБПОУ «Минусинский медицинский техникум», КГБПОУ «Красноярский педагогический колледж № 2», КГБПОУ «Енисейский педагогический колледж», КГБПОУ «Минусинский колледж культуры и искусства». Работа конференции велась в восьми научных секциях. Дипломами I, II, III степени награждено 13 студентов института.

7.3.3. Участие студентов университета в научных конкурсах

В отчетном году студенты приняли участие в 6 конкурсах, получив во всех призовые места. Основные результаты участия в конкурсах представлены ниже.

1. 16 февраля 2019 года студенческий творческий коллектив – театр «Март» музыкального колледжа Института искусств в составе студентов Андрея Егорова, Полины Масловой, Павла Тюдешева, Дмитрия Черных, Олеси Широкожуковой принял участие в **Международном конкурсе-фестивале «Сибирь зажигает звезды»**, прошедшем под эгидой Фонда поддержки и развития детского творчества «Планета Талантов» в г. Красноярске. Коллектив театра «Март» выступил в номинации «Театральный жанр» в блоке «Литературный спектакль», представив двадцатиминутный спектакль-притчу «Легенда о любви». Выступление студенческого театра «Март» отмечено дипломом лауреата III степени.

2. 11 мая 2019 года студенты Института искусств «ХГУ им. Н. Ф. Катанова» Полина Маслова и Мария Зеленская приняли участие в **Финале Международного**

конкурса-фестиваля «Сибирь зажигает звезды» в г. Новосибирске. Студентки выступили в номинации «Театральный жанр» в блоке «Художественное слово: соло», представив по одному произведению в стихах и по одному произведению в прозе. Выступления участниц отмечены дипломами лауреатов I степени. Конкурс-фестиваль «Сибирь зажигает звезды» был проведен с целью популяризации творчества талантливых детей и молодежи, публичного смотра и экспертизы достигнутых участниками результатов в области различных видов искусства. Проведение конкурса-фестиваля способствовало созданию среды для доступа участников к носителям современного знания в областях искусства и установлению творческих контактов.

3. В период с 30 сентября по 5 октября 2019 года студенты Института искусств Юлия Давыдова, Мария Данилова, Анастасия Линдквист, обучающиеся по направлению Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы, приняли очное участие в **I Международной студенческой выставке-конкурсе и научно-практической конференции «Визуальные искусства в XXI веке»** в ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», г. Иркутск. В выставке участвовали более 200 работ участников – студентов 12 российских и 4 китайских вузов. Выставка и конференция были организованы с целью концентрации и обобщения появившихся новых художественных идей, стимулирования одаренных молодых художников и дизайнеров на развитие их потенциальных способностей в области различных видов визуальных искусств, искусствознания, художественной критики.

Студенты университета представили к очному участию в выставке-конкурсе две работы – платье с вышивкой (Ю. Е. Данилова), гобелен «Личина» (М. С. Данилова). Работы включены в каталог выставки, который будет опубликован в формате полиграфической продукции. С докладами на студенческой научно-практической конференции выступили М. С. Данилова и А. Ю. Линдквист. Доклад М. С. Даниловой на тему «Особенности «сибирской архаики» в работах художников Хакасии» удостоен диплома III степени.

4. В период с 15 по 18 октября 2019 года студенты Института искусств Юлия Давыдова, Мария Данилова, Анастасия Линдквист, Евника Кузнецова и Евгения Ятина, обучающиеся по направлению Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы, приняли заочное участие в **VIII Международном многожанровом конкурсе имени А. Немтина** в номинации «Изобразительное искусство» (г. Пермь). В конкурсе участвовали 91 человек: учащиеся детских школ искусств, студенты учреждений высшего и среднего профессионального образования, профессиональные художники из Казани, Екатеринбурга, Красноярска, Челябинска, Твери, Белгорода, Нижнего Тагила, Абакана, Чебоксар, Ижевска, Перми, городов Пермского края. Были представлены работы в жанрах «портрет», «пейзаж», «натюрморт», «жанровая композиция», выполненные различными материалами: масло, карандаш, пастель, акварель, гуашь, акрил, темпера. Работы победителей очной формы участия в конкурсе были представлены на однодневной выставке в Центральной городской библиотеке имени А. С. Пушкина г. Перми.

Студенты нашего университета (кафедра ДПИ института искусств) представили к заочному участию в конкурсе 15 художественных работ, в формате качественных цифровых фотографий своих художественных работ: восемь в направлении «живопись» и семь – в направлении «графика». Результаты конкурса – Ятина

Евгения – диплом и звание лауреата II степени (живопись), Данилова Мария – диплом и звание дипломанта I степени (живопись), Давыдова Юлия – диплом и звание дипломанта II степени (живопись); Линдквист Анастасия – диплом и звание дипломанта II степени (графика), Кузнецова Евника – грамота за участие (живопись).

5. Три студента кафедры хакасской филологии заочно участвовали в XIII Межрегиональном фестивале-конкурсе «Алтарь Отечества» (1–12 апреля 2019 года). Целями конкурса было привлечение внимания молодёжи к истории, великим личностям и духовным ценностям Отечества, его героическому прошлому и его святыням, обогащение духовного мира подрастающего поколения, воспитание нравственных и патриотических чувств, чувства гордости за своё Отечество. Спирина Екатерина Владиславовна стала дипломантом II степени в номинации «Языковая семья», Чепсаркова Татьяна Олеговна – лауреатом III степени в номинации «Языковая семья», Тюкпиекова Римма Вениаминовна получила спецприз «За индивидуальность работы на языке малого народа России».

6. В Красноярском региональном туре Открытого всероссийского конкурса работ в области развития связей с общественностью и медийных технологий «Хрустальный апельсин» приняли участие обучающиеся по направлению «Журналистика», представившие свои работы заочно. 11 июня 2019 года в Законодательном собрании Красноярского края студенты получили 3 награды: 2 диплома победителей (Быкова Диана Аскарровна – работа «Продвижение SPA-салона «Алтайская здравница» (г. Санкт-Петербург) в социальных сетях», коллективная работа «Республиканский филологический форум (Республика Хакасия)» Вольф Олеси Александровны и специальный диплом (Баранцева Елена Анатольевна – работа «Геоимиджирование в историческом аспекте (на примере формирования образа Хакасии в сибирских газетах в 1931 г.)»).

7.4. Участие студентов в зарубежных конкурсах грантов и программах

В течение 2019 года продолжалась работа по организации академической мобильности студентов и преподавателей. Ежегодно студенты университета становятся обладателями зарубежных грантов.

В 2019 году 2 обучающихся (студент, магистрант) университета приняли участие в программах академической мобильности в зарубежных организациях и вузах.

По программам ДААД в июле–августе 2019 г. студент и магистрант Института филологии и межкультурной коммуникации ХГУ им. Н. Ф. Катанова прошли летние месячные языковые курсы Германской службы академических обменов в университетах г. Мюнхена и г. Касселя в Германии: Бурбело Дмитрий Андреевич с 3 по 26 августа 2019 г. в университете им г. Касселя, Петрова Елена Валерьевна со 2 по 21 июля 2019 г. в университете г. Мюнхена.

В мае 2019 г. (с 06.05.2019 г. по 17.05.2019 г.) была организована учебно-ознакомительная поездка в рамках стипендиальной программы Германской службы академических обменов (ДААД). Конкурсный проект «Немецкий как иностранный в Германии: наблюдение и сравнение» предполагал знакомство с двумя университетами: университетом г. Кассель (отделение DaFZ / «Немецкий как иностранный и как второй язык» института германистики) и университетом Гердера в г. Лейпциг (языковой центр interDaF). Выбор учебных заведений

обеспечивал сравнение западная Германия (г. Кассель) – восточная Германия (г. Лейпциг), а также сравнение разных уровней подготовки специалистов: бакалавриат (институт германистики г. Кассель), магистратура (DaFZ г. Кассель) и интенсивные языковые курсы для иностранных абитуриентов (interDaF, г. Лейпциг). Посещая разные виды учебных занятий, студенты сравнивали также обучение учителей немецкого языка в ФРГ и РФ.

В г. Кассель познакомились с учебным планом отделения DaFZ, послушали лекцию проф. О. Гётте по теории и методам языковой дидактики, участвовали вместе с магистрантами DaFZ в семинаре «Игры на уроке немецкого языка», в интерактивном занятии по искусству, организованном магистрантами Кассельского университета в Новой галерее. Специально для наших студентов были организованы практическое занятие по стратегиям изучения немецкого языка и экскурсия по кампусу, учебным корпусам, библиотеке.

В г. Лейпциг познакомились со структурой и организацией преподавания в interDaF при институте Гердера, побывали в качестве наблюдателей на языковых курсах разного уровня. Для наших студентов были организованы практические занятия по страноведению.

Участники поездки – 11 студентов второго и третьего курсов направления подготовки 45.03.02 Лингвистика. Профиль «Теория и методика преподавания иностранных языков и культур» (немецкий и английский языки).

Продолжают обучение в 2019 в магистратуре Харбинского политехнического университета (КНР) 2 выпускника нашего вуза по программе «Экологическая наука и техника» (Зарецкий Сергей), «Химическая инженерия и технология» (Быстрова Анастасия).

7.5. Участие студентов в выставках

Ежегодно студенты университета представляют свои работы на различных выставках.

В 2019 году студенты ИИП, ИТИ, ИИ, СХИ, МПСИ, ИЕНиМ приняли участие в выставках, на которых были представлены различные экспонаты, в том числе разработки сувенирной продукции декоративно-прикладного искусства, моделей одежды; авторские фотоработы; научно-технические разработки и др. В отчетном году студентами было представлено 791 экспонат на выставках различного уровня (728 – в 2018 г., 560 – в 2017 г., 897 – в 2016 г., 536 – в 2015 г.).

В отчетном году студенты ИИП приняли активное участие в выставках различного уровня. Так, 6 июня 2019 г. состоялась научная выставка «Древнее искусство Хакасии» в рамках Всероссийской акции «Литературная ночь» в честь дня рождения А. С. Пушкина. Студенты 2 курса ИИП представили к обозрению 11 экспонатов (предметы русской этнографии: сито – 2 шт.; веретено для сучения пряжи – 5 шт.; коромысло деревянное – 1 шт.; ведро деревянное – 2 шт.; мужская полотняная рубаха с вышивкой – 1 шт.).

19 июня 2019 г. в пгт. Шушенское состоялась выставка в рамках праздничного мероприятия «Троица в деревне». Активно работали студенческие интерактивные площадки с элементами исторических реконструкций. Количество студентов ИИП, принявших в них участие, составило 12 чел. Количество экспонатов – 11 шт.

С 16 по 18 августа 2019 г. в пгт. Шушенское состоялся III Межрегиональный исторический фестиваль «На берегах истории» в рамках фестиваля прочитана

публичная лекция. Используются экспонаты вспомогательного фонда музея – 7 экспонатов.

В рамках празднования «Дня семьи» для жителей села Сартыков Алтайского района 5–9 ноября 2019 г. и 29 ноября 2019 г. 6 студентами ИИП проведены мастер-классы. Экспозиционировано 6 изделий прикладного искусства.

Традиционно в текущем году студенты ИТИ приняли участие в 5 выставках, на которых были представлены 165 различных экспонатов. Это были образцы фирменного стиля университета, выполненные в рамках гранта инновационных проектов университета, образцы моделей коллекций, декоративные сумки и украшения, головные уборы в национальном стиле, в том числе результаты научно-исследовательских работ студентов по дисциплинам «Художественное оформление текстильных изделий», «Художественное проектирование и формообразование», «Дизайн костюма» (в 2018 г. – 93 экспоната).

В период с 26 июня по 31 августа 2019 впервые кафедра производственных технологий и техносферной безопасности ИТИ совместно с ГАУК РХ «Хакасский национальный краеведческий музей им. Л. Р. Кызласова» организовала и провела Республиканскую выставку «Университетский этно-калейдоскоп», посвященную 25-летию деятельности кафедры, на которой были представлены 215 творческих работ различной направленности, в том числе 165 студенческих работ.

В ноябре 2019 года 8 студенческих работ (4 модели из коллекции «X-Ray» и 4 головных убора из коллекции «Seasons») были представлены на выставке работ Республиканского научно-образовательного салона «Грани науки» IX Всероссийского фестиваля НАУКА 0+ в Национальной библиотеке им. Н. Г. Доможакова. Все работы получили очень высокие оценки посетителей выставки.

15 студенческих работ (кокошники, модели коллекций «Русские сказы» «Белая волчица», декоративные сумки, сувенирные куклы, броши и др.), объединенные проектом «Создание сувенирной продукции под девизом «Этника костюма народов Енисейской Сибири» как элемента комплексного турпродукта макрорегиона», были представлены на интерактивной выставке научно-технического творчества молодежи II Межрегионального молодежного инновационного форума «Инновации–2019», который состоялся 27–30 ноября 2019 года на базе ФГБОУ ВО «Сибирский федеральный университет (г. Красноярск). Работы были представлены в номинации «Турпродукты региона», где вошли в число победителей и получили диплом II степени.

В декабре 2019 года костюмы Деда Мороза и Снегурочки, 2 ростовые куклы под девизом «Морозилка», выполненные студентами 4 курса в рамках научно-исследовательских работ студентов по дисциплинам «Художественное оформление текстильных изделий», «Художественное проектирование и формообразование», «Дизайн костюма», заняли 1 место на Республиканской выставке-конкурсе «Традиции Нового года».

На базе медицинского колледжа МПСИ ХГУ им. Н. Ф. Катанова 18 апреля 2019 г. состоялась выставка анатомических моделей. На выставке было представлено 20 экспонатов: модель сердца, модель мочеполового тракта, модель головного мозга, изготовленные студентами 1 курса медицинского колледжа МПСИ ХГУ им. Н. Ф. Катанова из разных материалов – пластилина, папье-маше, проволоки (5 призовых мест).

19–22 марта 2019 года на IV Межрегиональной выставке научно-технического творчества, прикладного и художественного искусства студентов «Профессиональное творчество и изобретательство», проходившей на базе Сельскохозяйственного колледжа Сельскохозяйственного института ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова» было представлено 29 экспонатов изготовленных 40 студентами: макеты «Планета вирусов», «Сельскохозяйственная площадка», «Русская усадьба», «Мешок с деньгами», «Основные источники загрязнения воздуха», «Бюджетное дерево», «Денежная чаша», «Денежная елочка», фотозона «Домик в деревне». По результатам выставки 18 студентов Сельскохозяйственного колледжа, являющихся авторами экспонатов выставки, награждены дипломами I–III степени: Губайдулина Р. Р., Шубина В. Г., Шумилова Л. И., Буханист А. С., Савинных А. А., Маркова Я. А., Лейбович Н. В., Гейль А. Е., Чупанова В. М., Армашова Д. Д., Шаповалова А. Ш., Ударцева И. А., Самойличенко К. А., Богданова А. Е., Низиков В. В., Сычева Н. А., Деспижек С. М., Пятаева Т. П.

29 марта 2019 г. в Республиканской выставке-конкурсе «Технотворчество Хакасии–2019», проходившей на базе Хакасского технического института – филиала Сибирского федерального университета (г. Абакан), принял участие студент Сельскохозяйственного колледжа Шарипов Е. Д., им представлен макет «3D-модель и визуализация 2-х этажного коттеджа повышенной комфортности», за который получен диплом за I место.

С 25 марта по 15 апреля 2019 г. 6 студентов ИЕНиМ принимали участие в Межрегиональной фотовыставке «Хакасия – жемчужина Сибири», организованной на базе ХГУ им. Н. Ф. Катанова, где представили 6 работ.

16–17 мая 2019 г. в рамках выставки «Хакасское декоративно-прикладное искусство», проведенной в период работы III Всероссийской научно-практической конференции «Сохранение и развитие языков и культур коренных народов Сибири», г. Абакан, 16 июня 2019 г. на выставке предметов декоративно-прикладного искусства в пгт. Шушенское в рамках праздника «Троица в деревне» в Историко-этнографическом музее-заповеднике «Шушенское», 9 ноября 2019 г. в экспозиции интерактивной выставки научно-образовательного салона «Грани науки» IX Всероссийского фестиваля науки НАУКА 0+, г. Абакан, организованного на базе Национальной библиотеки им. Н. Г. Доможакова, 9 ноября и 27–29 ноября 2019 г. в экспозиции выставок, организованных в рамках проведения IX Всероссийского фестиваля науки НАУКА 0+, а также в рамках Дней открытых дверей «Университетские встречи», организованных вузом в течение года в городе Абазе, селах Аскиз, Таштып, Ермаковское, в качестве экспозиционного материала были представлены авторские работы студентов кафедры ДПИ из тематических коллекций «Хакасский народный костюм и аксессуары», «Русский народный костюм и аксессуары», «Художественный текстиль», «Художественные изделия из дерева и бересты», «Художественная керамика», «Народная рукодельная кукла», «Художественная сувенирная продукция», «Этнографическая сувенирная кукла». Авторы включенных в коллекции изделий – студенты 4 курса Данилова Мария, Давыдова Юлия, Кузнецова Евника, Линдквист Анастасия, студенты 3 курса Горинова Дарья, Шитова Анна, студенты 2 курса Дурягина Анастасия, Колобова Нина, студенты I курса Баринаова Кира, Ятина Евгения, а также выпускники разных лет обучения, чьи работы включены в выставочный фонд кафедры ДПИ.

Большинство представляемых студентами экспонатов – изделий ДПИ – выполняется или декорируется в этно стиле и имеет сувенирное назначение. Так, в экспозицию интерактивной выставки, сопровождающей защиту студентами Даниловой Марией и Линдквист Анастасией своего инновационного проекта на тему «Разработка комплектов художественной продукции «Культурное наследие сибирского региона» для сферы этнокультурного туризма» в номинации «Турпродукты регионов» II Межрегионального молодежного инновационного форума «Инновации–2019» (г. Красноярск, СФУ), были включены изделия, представляющие хакасскую культуру (детали национальной одежды, салфетки и скатерти с национальным орнаментом, деревянная посуда с росписью и инкрустацией, хакасские рукавицы) и русскую культуру (пояса, украшения, рушники и салфетки, туеса, текстильные изделия с вышивкой и росписью), которые могут быть художественно трансформированы в сувенирную продукцию и прочие востребованные турпродукты.

В течение 2019 года 12 студентов приняли участие в следующих мероприятиях: Выставка-конкурс в рамках городского праздника «Проводы зимы» (9 марта 2019 г.), организованная Управлением культуры, молодежи и спорта Администрации города Абакана (6 экспонатов); Республиканская выставка-конкурс на лучшую сувенирную продукцию «Сувениры Хакасии» (12 апреля – 21 июня 2019 г.), организованная Центром культуры и народного творчества им. С. П. Кадышева (8 экспонатов), Межрегиональная фотовыставка «Хакасия – жемчужина Сибири» (25 марта – 15 апреля 2019 г.), организованная ХГУ им. Н. Ф. Катанова, ИЕНиМ (18 экспонатов); IX Межрегиональный фестиваль декоративно-прикладного творчества «Параскева Пятница» (9–12 ноября 2019 г.), организованный Управлением культуры, молодежи и спорта Администрации города Абакана (8 экспонатов).

Студенты Института искусств активно участвуют в выставках-конкурсах, организуемых вузами России. Так, четыре экспоната: гобелен «Личина» (автор – Данилова Мария, 4 курс), платье с обережной вышивкой (автор – Давыдова Юлия, 4 курс), панно-гобелен (автор – Кузнецова Евника, 4 курс), панно-батик (автор – Шевелева Анастасия, 2 курс) были представлены в экспозиции I Международной студенческой художественной выставки-конкурса «Визуальные искусства XXI века», организованной Иркутским национальным исследовательским университетом (29 сентября – 5 октября 2019 г., г. Иркутск); Давыдова Юлия (платье) удостоена диплома I степени.

7.6. Премии и стипендии, полученные обучающимися в 2019 году

За особые успехи в учебе и научно-исследовательской деятельности обучающиеся университета были отмечены наградами, премиями, именными стипендиями различного уровня.

1. Стипендией Президента Российской Федерации студентам, осваивающим образовательные программы высшего образования:

- 7 обучающихся: Ю. С. Береговая (ИЕНиМ), О. А. Звонарева (ИФиМК), А. А. Кустов (ИТИ), Н. А. Митусова (ИТИ), А. Г. Постнов (ИФиМК), А. В. Шимкив (ИЕНиМ), Н. Е. Энгель (ИТИ) – с 01.01.2019 по 31.08.2019;

- 4 обучающихся: О. А. Вольф (ИФиМК), А. Г. Постнов (ИФиМК), А. В. Сидоренко (МПСИ), О. В. Талаева (ИЕНиМ) – с 01.09.2019 на 2019/2020 учебный год.

2. Стипендией Президента Российской Федерации студентам очной формы обучения образовательных организаций высшего образования, аспирантам очной формы обучения образовательных организаций высшего образования, обучающимся по специальностям или направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам:

- 2 обучающихся: К. К. Дрон (ИТИ), А. О. Багаев (ИТИ) – с 01.01.2019 по 31.08.2019;
- 2 обучающихся: Е. А. Миних (ИТИ), Т. В. Темеров (ИТИ) – с 01.09.2019 на 2019/2020 учебный год.

3. Стипендией Правительства Российской Федерации студентам, осваивающим образовательные программы высшего образования:

- 5 обучающихся: О. А. Звонарева (ИФиМК), С. П. Кеберле (МПСИ), А. Г. Постнов (ИФиМК), В. В. Чаркова (ИЕНиМ), А. В. Шимкив (ИЕНиМ) – с 01.01.2019 по 31.08.2019;
- 4 обучающихся: О. А. Вольф (ИФиМК), А. Г. Постнов (ИФиМК), Ю. Д. Соломатова (ИФиМК), О. В. Талаева (ИЕНиМ) – с 01.09.2019 на 2019/2020 учебный год.

4. Стипендией Правительства Российской Федерации студентам образовательных организаций высшего образования и аспирантам образовательных организаций высшего образования, обучающимся по очной форме обучения по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России:

- 3 обучающихся ИТИ: Н. Д. Артемова, А. Ю. Баев, В. А. Цура – с 01.01.2019 по 31.08.2019;
- 4 обучающихся ИТИ: Н. Д. Артемова, А. Ю. Баев, В. А. Цура, Т. В. Хакимова – с 01.09.2019 на 2019/2020 учебный год.

5. Стипендией Правительства Российской Федерации для лиц, обучающихся в профессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования по очной форме обучения по образовательным программам среднего профессионального образования, имеющим государственную аккредитацию, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики Российской Федерации:

- 4 студента КПОИП (ИНПО): Е. В. Бордарева, С. М. Бутонаева, В. А. Винидиктова, Ф. Б. Никитенко – с 01.01.2019 по 31.08.2019;
- 3 студента КПОИП (ИНПО): Т. А. Аржаникова, С. Ю. Журкин, О. И. Кидиеков – с 01.09.2019 на 2019/2020 учебный год.

6. Стипендией Правительства Российской Федерации студентам, осваивающим образовательные программы среднего профессионального образования:

- 6 студентов КПОИП (ИНПО): А. А. Беккер, Л. А. Денисова, О. Ю. Тихонович, Т. А. Трошкина, Ю. В. Чуева, И. Ю. Юровская – с 01.01.2019 по 31.08.2019;
- 2 студента КПОИП (ИНПО): П. В. Жуковская, Д. Ю. Роговая – с 01.09.2019 на 2019/2020 учебный год.

7. Премией Главы Республики Хакасия – Председателя Правительства Республики Хакасия для учащейся и работающей молодежи в номинации «За успехи в учебной и научно-исследовательской деятельности» по итогам 2019 года:

- 1 обучающаяся: Е. Ю. Спирина (ИФиМК).

8. Именной стипендией Республики Хакасия для студентов образовательных организаций высшего образования, проявивших выдающиеся способности:

- 4 обучающихся: В. Д. Кленюшина (МПСИ), А. Г. Постнов (ИФиМК), В. В. Чаркова (ИЕНиМ), Э. В. Шицко (ИНПО) с 01.01.2019 по 31.08.2019;
- 4 обучающихся: В. А. Зарва (МПСИ), М. Е. Кузнецова (ИЭУ), Ю. Д. Соломатова (ИФиМК), Н. Е. Энгель (ИТИ) с 01.09.2019 на 2019/2020 учебный год.

9. Именной стипендией Главы города Абакана студентам образовательных организаций высшего образования по итогам 2017–2018 учебного года:

- 4 обучающихся: Н. Д. Артемова (ИТИ), А. Е. Папинен (ИЕНиМ), А. В. Журавлева (ИНПО), Н. Е. Энгель (ИТИ).

10. Повышенной государственной академической стипендией за достижения в научной деятельности:

- с 01.01.2019 по 31.01.2019 – 48 студентов;
- с 01.02.2019 по 30.06.2019 – 51 студент;
- с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 36 студентов.

СВЕДЕНИЯ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ)

1. Наименование результата:

Теория применимости малых металлических нанокластеров для записи информации

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	+
метод	
гипотеза	

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	
технология	
устройство, установка, прибор, механизм	
вещество, материал, продукт	
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
программное средство, база данных	
другое (расшифровать):	

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	
Индустрия наносистем	+
Информационно-телекоммуникационные системы	
Науки о жизни	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
Рациональное природопользование	
Транспортные и космические системы	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ: 29.19.

5. Назначение:

Разработка материалов для компьютерной энергонезависимой памяти нового поколения

6. Описание, характеристики:

Создана теория применения малых металлических нанокластеров Ag, Cu, Au в качестве ячеек энергонезависимой памяти нового поколения, построенной на принципе изменения фазового состояния носителя типа «порядок – беспорядок». Установлено, что наиболее подходящим кандидатом на эту роль являются нанокластеры Ag размером более 5 нм.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Повышение плотности записи информации и быстродействия по сравнению с существующими аналогами.

8. Область(и) применения:

Цифровая техника

9. Правовая защита:

Объект авторского права

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Содержание теории опубликовано:

1. D.A. Bashkova, Yu. Ya. Gafner, S.L. Gafner On the prospects of using a phase transition in Ag nanoclusters for information recording processes. // Letters on Materials. - 2019. - 9 (4), pp. 382-385.
2. Yury Gafner, Svetlana Gafner, Darya Bashkova On measuring the structure stability for small silver clusters to use them in plasmonics. // Journal of Nanoparticle Research. – 2019. – 21. – 243.
3. D A Bashkova, Yu Ya Gafner, I S Zamulin and M F Kuznetsov Analysis of the possibility of using Cu-Au nanoclusters as bits in phase charge memory devices. // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – 684. – P. 012014.

11. Авторы:

Гафнер Ю.Я., Гафнер С.Л., Рыжкова Д.А.

Проректор по науке и инновациям



А.А. Попов

1. Наименование результата:

Теоретическая классификация равновесных фазовых переходов

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	+
метод	
гипотеза	

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	
технология	
устройство, установка, прибор, механизм	
вещество, материал, продукт	
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
программное средство, база данных	
другое (расшифровать):	

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	
Индустрия наносистем	+
Информационно-телекоммуникационные системы	
Науки о жизни	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
Рациональное природопользование	
Транспортные и космические системы	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ: 29.17

5. Назначение:

Классификация равновесных фазовых переходов (ФП)

6. Описание, характеристики:

Предложена классификация равновесных фазовых переходов (ФП) для пространства произвольной размерности. Классификация развивает подход Р. Бэкстера и связана с критическими индексами (показателями). Род ФП в предлагаемой классификации является произвольным вещественным числом в некотором интервале и может быть измерен или рассчитан. В большинстве реальных случаев род ФП является дробным числом. Соответствие с классификацией ФП П. Эренфеста устанавливается при использовании производных дробного порядка. Классификация применима к системам конечного нанометрового размера (кластерам).

7. Преимущества перед известными аналогами:

Род ФП может быть измерен экспериментально или рассчитан теоретически или методами компьютерного моделирования. Впервые установлен диапазон изменения рода ФП как при изменении температуры, так и при изменении внешнего поля.

8. Область(и) применения:

При экспериментальном или теоретическом исследовании равновесных ФП, в том числе ФП в нанокластерах

9. Правовая защита:

Объект авторского права: опубликованы статьи и доклады

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Содержание теории докладывалось на международных и всероссийских конференциях:

1. Международная конференция (15-20 сентября 2019 г., Махачкала): «Фазовые переходы, критические и нелинейные явления в конденсированных средах».
2. XXII Всероссийский семинар «Моделирование неравновесных систем»: Красноярск, 3-6 октября 2019 г.
3. Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых с Международным участием «Измерения, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях» (ИАМП-2019) 14-15 ноября 2019 года, г. Бийск).

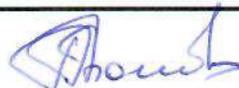
Опубликовано:

1. Удодов В.Н. Новая модельная классификация равновесных фазовых переходов // Южно-Сибирский научный вестник. – 2019. – № 1. – с. 131-136.
2. Удодов В.Н. О классификации фазовых переходов. Моделирование неравновесных систем: Материалы XXII Всероссийского семинара / Под ред. М.Г. Садовского; – Красноярск: Институт вычислительного моделирования СО РАН, 2019. с. 117-125.

11. Авторы:

Удодов В.Н.

Проректор по науке и инновациям



А.А. Попов

1. Наименование результата:

Способы оценки риска развития атеросклероза на основе иммунологических параметров

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	<input type="checkbox"/>
метод	<input checked="" type="checkbox"/>
гипотеза	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
технология	<input type="checkbox"/>
устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
Науки о жизни	<input checked="" type="checkbox"/>
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>

Рациональное природопользование	
Транспортные и космические системы	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

5. Назначение:
 Способы предназначены для оценки риска развития атеросклероза при отсутствии клинических признаков атеросклеротического поражения

6. Описание, характеристики:
 Изобретение относится к области медицины, в частности, кардиологии, лучевой диагностике и может быть применено для прогнозирования риска развития атеросклеротических изменений сосудов. Сущность изобретения состоит в том, что с помощью иммуноферментного анализа определяют уровень интерлейкина-19, уровень интрелейкина-5 и интерлейкина-33 в сыворотке крови и при значении данного показателя 65,98 пг/мл и более для интерлейкина-19, 8,69 пг/мл и более для интерлейкина-5 и 7,81 пг/мл и менее для интерлейкина-33 устанавливаются высокий риск атеросклеротических изменений сосудов.

7. Преимущества перед известными аналогами:
 Преимущество способа заключается в его доступности, дешевизне, простоте постановки исследования с применением широко используемых лабораторных методов.

8. Область(и) применения:
 Клиническая медицина

9. Правовая защита:
 Патент №2704959 от 31.10.2019; заявки на патент №№ 2019145425, 2019145427, 2019145428 от 26.12.2019 г.

10. Стадия готовности к практическому использованию:
 Выполнена клиническая апробация способов

11. Авторы:
 Килина О.Ю., Дутова С.В., Саранчина Ю.В., Ханарин Н.В., Кулакова Т.С.

Проректор по науке и инновациям



А.А. Попов

1. Наименование результата:
 Научная концепция формирования национальной интеллигенции Тувы и Хакасии, основанная на сравнительно-историческом методе

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)	
2.1. Результат фундаментальных научных исследований	2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок
теория <input type="checkbox"/>	методика, алгоритм <input type="checkbox"/>
метод <input type="checkbox"/>	технология <input type="checkbox"/>
гипотеза <input type="checkbox"/>	устройство, установка, прибор, механизм <input type="checkbox"/>
другое (расшифровать):	вещество, материал, продукт <input type="checkbox"/>
Научная концепция <input type="checkbox"/>	штаммы микроорганизмов, культуры клеток <input type="checkbox"/>
	система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная) <input type="checkbox"/>
	программное средство, база данных <input type="checkbox"/>
	другое (расшифровать): <input type="text"/>

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	+
Индустрия наносистем	
Информационно-телекоммуникационные системы	
Науки о жизни	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
Рациональное природопользование	
Транспортные и космические системы	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

03.23

5. Назначение:

Созданная научная концепция предназначена для использования в сравнительно-исторических научных исследованиях, научно-методическом обеспечении высшего образования для направления подготовки История (лекции, научные доклады, курсы по выбору, конференции, научно-методические семинары)

6. Описание, характеристики:

Научная концепция включает:

- теоретико-методологические аспекты, которые содержат анализ понятий «национальная интеллигенция», «историко-культурные условия формирования», «культурный ландшафт», «религиозный ландшафт»;
- систему научных положений, методологических принципов и подходов;
- архивные источники, впервые введенные в научный оборот.

Научная концепция, сформированная на основе сравнительно-исторического метода исследования, позволила:

- определить направление научного поиска;
- выявить общее и особенное в механизмах формирования интеллигенции Тувы и Хакасии;
- раскрыть общие и специфические черты национальной интеллигенции Тувы и Хакасии;
- впервые реконструировать последовательность различных этапов процесса формирования интеллигенции с характерными особенностями исторического периода;
- выявить и проанализировать историко-культурные условия, способствовавшие зарождению и развитию национальной интеллигенции Тувы и Хакасии.

Полученные данные позволили раскрыть значение историко-культурного ландшафта в формировании национальной интеллигенции и свидетельствовать об уникальности и своеобразии тувинской и хакасской интеллигенции. Созданная научная концепция дает возможность разработать методические рекомендации по формированию национальной интеллигенции Тувы и Хакасии в современном поликультурном обществе.

7. Преимущества перед известными аналогами:

аналогов нет

8. Область(и) применения:

При разработке новых исследовательских направлений и проектов по истории зарождения формирования национальной интеллигенции Тувы и Хакасии в конце XIX-начале XX вв., новых учебных курсов, при преподавании краеведческих дисциплин в организации высшего и среднего профессионального образования Хакасии и Тувы; для организации научно-исследовательской деятельности в вузе.

9. Правовая защита:

Объект авторского права: отчет, статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты исследований опубликованы в следующих работах:

1. Артамонова Н.Я. Национальная интеллигенция Тувы и Хакасии в конце XIX - первой четверти XX вв.: теоретико-методологические аспекты проблемы // Журнал Проблемы социально-экономического развития Сибири. - 2019. – № 3 (37). С. 65-71.
2. Артамонова Н.Я. Судьбы национальной интеллигенции: Георгий Игнатьевич Итыгин (1873-1928) // Проблемы социально-экономического развития Сибири. -2019. – № 4 (38). – С.68-74.
3. Артамонова Н.Я. Ликбез как мобилизационная политическая кампания: особенности проведения в национальном регионе в 1920-е гг. (на примере Хакасии) / Ю.Б. Костякова, Н.Я.

Артамонова // BULLETIN OF NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN (ISSN 1991-3494 Volume 6, Number 382 (2019), <https://doi.org/10.32014/2019.2518-1467.149> -С.87-94.

4. Асочакова В.Н., Турежанова С.А. К проблеме предпосылок формирования интеллигенции (XVIII-XIX вв.) // Genesis: исторические исследования (электр. журнал). – 2019.- № 11. – С.58-64

5. Асочакова В.Н., Чупилко Ю.А. Народное образование в Минусинском уезде Енисейской губернии в XIX- начале XX вв.// Современная научная мысль. – 2019. – № 6. -С.52-57.

6. Чупилко Ю.А. Формирование системы просвещения и образования в Сибири в конце XIX — начале XX вв.//Научный альманах. – 2019. – №9-1(59).– С.205-214.

7. Чульдум А.О. Духовная интеллигенция Тувы//Научный альманах. – 2019. – №11-2 (61). – С. 201-204.

11. Авторы:

Артамонова Н. Я., Асочакова В. Н., Чупилко Ю. А., Чульдум А. О.

Проректор по науке и инновациям



А.А. Попов

1. Наименование результата:

Технология приобщения детей дошкольного и младшего школьного возраста к национальной культуре народов Южной Сибири средствами кукольного театра

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	<input type="checkbox"/>
метод	<input type="checkbox"/>
гипотеза	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
технология	<input checked="" type="checkbox"/>
устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>
другое (расшифровать):	<input type="checkbox"/>

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
Рациональное природопользование	<input type="checkbox"/>
Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

14.27, 14.23, 14.25

5. Назначение:

Технология приобщения детей дошкольного и младшего школьного возраста к национальной культуре народов Южной Сибири средствами кукольного театра предназначена для использования в практике поликультурного воспитания детей дошкольного и младшего школьного возраста; для организации образовательного процесса в вузе с целью развития профессиональной компетентности будущих педагогов в области педагогической деятельности.

6. Описание, характеристики:

Технология приобщения детей дошкольного и младшего школьного возраста к национальной культуре народов Южной Сибири средствами кукольного театра включает:

- формы и средства приобщения детей дошкольного и младшего школьного возраста к национальной культуре народов Южной Сибири;
- систему занятий по театральной педагогике, направленных на приобщение детей дошкольного и младшего школьного возраста к национальной культуре народов Южной Сибири;
- методические рекомендации по приобщению детей дошкольного и младшего школьного возраста к национальной культуре народов Южной Сибири с использованием основных видов кукольного театра.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов в Республике Хакасия нет.

Преимущества перед аналогами в других регионах: технология приобщения детей дошкольного и младшего школьного возраста к национальной культуре народов Южной Сибири средствами кукольного театра предусматривает активное включение обучающихся в процесс создания кукол, декораций, сценариев постановок кукольного театра по фольклорным произведениям хакасского, русского и тувинского народов.

8. Область(и) применения:

Результаты исследования могут быть использованы:

- в образовательном процессе для повышения качества подготовки педагогов;
- в воспитательном процессе: воспитание межнациональной толерантности, формирование ценностного отношения к культурно-историческому наследию народов Сибири, повышение заинтересованности в интерактивном общении, развитие творческих способностей детей дошкольного и младшего школьного возраста.

9. Правовая защита:

Объекты авторского права: отчет, статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты исследования прошли апробацию на II Межрегиональном молодежном инновационном форуме «Инновации-2019», проводимом в рамках проекта «Енисейская Сибирь» (г. Красноярск, 27–30 ноября 2019 г.) и удостоены диплома I степени.

Опубликованы:

1. Макарчук Я.В., Моруденко Ю.И., Хортова М.В. Приобщение детей младшего школьного возраста к национальной культуре народов Южной Сибири средствами кукольного театра // Педагогический журнал. – 2019. – Том 9. - № 5А, часть II. – С. 119-126.
2. Моруденко Ю.И., Макарчук Я.В., Хортова М.В. Национальный эпос как содержательная основа поликультурного воспитания младших школьников посредством организации театрализованных постановок // Мир педагогики и психологии. - № 10 (39) Год: 2019. С. 73-77.
3. Макарчук Я.В., Ефимова О.Е. Кукольный театр как средство формирования интереса детей младшего школьного возраста к национальной культуре // Вопросы педагогики. 2019. № 10-2. С. 116-120.

11. Авторы:

Макарчук Я.В., Моруденко Ю.И., Хортова М.В., Левых Н.Н., Ефимова О.Е.

Проректор по науке и инновациям

А.А. Попов

1. Наименование результата:

Концепция определения компетенции субъектов Российской Федерации в муниципальных образованиях в сфере развития туризма

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	<input type="checkbox"/>
метод	<input type="checkbox"/>
гипотеза	<input type="checkbox"/>
другое (расшифровать):	

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
технология	<input type="checkbox"/>
устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>

концепция	штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
	система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
	программное средство, база данных	
	другое (расшифровать):	

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	
Индустрия наносистем	
Информационно-телекоммуникационные системы	
Науки о жизни	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
Рациональное природопользование	
Транспортные и космические системы	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

10.17

5. Назначение:

Концепция расширяет спектр подходов к исследованию правовых аспектов туризма и обогащает понятийный аппарат юридической науки и арсенал методологических средств изучения публично-регулируемого туризма.

Концепция способствует углублению междисциплинарных взаимодействий по проблемам развития туризма.

Концепция призвана содействовать совершенствованию региональной правовой базы развития туризма на основе устранения коллизий с федеральным законодательством, а также восполнения пробелов публично-правового регулирования сферы туризма.

Концепция может быть использована при разработке региональных документов стратегического планирования развития туризма.

6. Описание, характеристики:

В сформулированной концепции отражено следующее:

в федеральном законодательстве предметная сфера компетенции субъектов РФ и муниципальных образований, а следовательно, сфера публичных полномочий органов государственной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления по созданию благоприятных условий для развития туризма определена крайне непоследовательно и противоречиво, что не только порождает юридические коллизии в правовой базе туризма, но и имеет своим результатом несогласованность содержательной и институциональной подсистем локального публично-управления туризмом;

отмечаемый экономистами мультипликативный эффект, оказываемый туристской индустрией на другие отрасли экономики, в сфере права имеет своим следствием комплексный характер законодательства, регулирующего сферу туризма, и, соответственно, комплексный характер регламентации полномочий органов государственной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления;

критериями дифференциации нормативных правовых актов, закрепляющих компетенцию публично-правовых образований в сфере туризма, являются не только положения ст.ст. 71–73 Конституции РФ; ими традиционно выступают функции государственного управления, методы государственного регулирования сферы туризма, однако в последнее время усилилась тенденция использования в качестве таковых критериев видовой принадлежности туризма (образовательный, детский, экологический, социальный и др.) и территориальной характеристики субъектов РФ;

социально-экономическое неравенство субъектов РФ и муниципальных образований усугубляют социально-экономическое неравенство граждан РФ в сфере доступа к туризму, чему немало способствует используемый законодателем подход к определению полномочий указанных уровней публичной власти в актах туристского законодательства;

в актах туристского законодательства РФ и её субъектов получает логическое и содержательное развитие формула полномочий субъектов РФ, закреплённая в Федеральном законе от 06.10.1999 № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации», однако применительно к сфере туризма такой подход не является эффективным из-за полифункциональной природы туризма, его связи с широким кругом прав человека;

в федеральных законах разделение предметов ведения и полномочий между субъектами РФ и муниципальными образованиями в сфере развития туризма основано на неоднозначно истолкованных нормах Конституции РФ;

муниципально-правовая природа прав органов местного самоуправления на решение вопросов, не отнесённых к вопросам местного значения, имеет неоднозначный характер, и данные разновидности полномочий органов местного самоуправления относятся к особому виду вопросов местного значения, которые отличаются от иных вопросов местного значения тем, что их осуществление есть право, а не обязанность органов местного самоуправления;

создание условий для развития туризма относится к полномочиям органов местного самоуправления муниципального района и поселений на его территории, городского округа с внутригородским делением и соответствующих внутригородских районов и данную коллизию следует разрешить на основе обязательной координации деятельности муниципальных образований в данной сфере, указанные органы местного самоуправления должны уведомлять друг друга о намерении принять правовые акты, регламентирующие создание условий для развития туризма, а также о будущих расходах в данной сфере, а в случае возникновения разногласий создавать временные согласительные комиссии;

утверждение в сентябре 2019 г. новой Стратегии развития туризма в Российской Федерации на период до 2035 года изменяет саму парадигму локального публичного управления сферой туризма, а, следовательно, объективно приведет к коренному обновлению туристского законодательства, что необходимо учесть Республике Хакасии при формировании планов законопроектной работы.

7. Преимущества перед известными аналогами:

аналогов нет.

8. Область(и) применения:

Нормотворческая деятельность представительных органов публичной власти; государственное и муниципальное управление сферой туризма; подготовка кадров в сфере туризма

9. Правовая защита:

Объект авторского права: отчет, статьи.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Содержание концепции, а также ее отдельных составляющих докладывалось на всероссийских конференциях (IX Всероссийской научно-практической конференции «Право и законность: вопросы теории и практики», II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Национальная политика в сфере профилактики и противодействия экстремизму и терроризму как условие обеспечения единства российской нации и гармонизации межнациональных этноконфессиональных отношений»), опубликовано в научных изданиях, включая следующие:

1. Sergeev D.B. Division of authority and powers between subjects of the Russian Federation and municipal formations in sphere of development of tourism // Bulletin of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Volume 6, Number 382 (2019), 301 – 305.
2. Чеботарева И.А. Компетенция субъектов РФ в сфере туризма: состояние правового регулирования и перспективы развития в свете новой Стратегии // Административное и муниципальное право. 2019. № 7. С. 22 - 36. DOI: 10.7256/2454-0595.2019.7.31822 URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=31822
3. Сергеев Д.Б. Правовые основания полномочий в сфере туризма органов местного самоуправления в Республике Хакасия // Развитие юридической науки и проблема преодоления пробелов в прав: сборник научных статей по итогам работы десятого международного круглого стола. 30 ноября 2019 г. Часть 1. Шахты: ООО «Конверт», 2019. С. 68-69.
4. Чеботарева И.А. Туризм и туристская деятельность как предмет ведения в Российской Федерации: юридико-техническая характеристика решения вопроса о распределении полномочий // Право и законность: вопросы теории и практики: сборник материалов IX Всероссийской научно-практической конференции (Абакан, 12–13 апреля 2019 г.) / науч.

редактор Д. Б. Сергеев. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова», 2019. С. 47–49.

5. Чеботарева И.А. Развитие туризма в контексте осуществления национальной политики // Национальная политика в сфере профилактики и противодействия экстремизму и терроризму как условие обеспечения единства российской нации и гармонизации межнациональных этноконфессиональных отношений: сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Абакан, 18 октября 2019 г.) / науч. ред. Н. А. Никиташина; отв. ред. В. Н. Козлова. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова», 2019. С. 103–109.

11. Авторы:

Чеботарева И.А., Сергеев Д.Б.

Проректор по науке и инновациям

А.А. Попов

1. Наименование результата:

Система привлечения в сети Интернет потенциальных клиентов автотуристского кластера

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	<input type="checkbox"/>
метод	<input type="checkbox"/>
гипотеза	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
технология	<input type="checkbox"/>
устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input checked="" type="checkbox"/>
программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>
другое (расшифровать):	<input type="checkbox"/>

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
Рациональное природопользование	<input type="checkbox"/>
Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

06.81

5. Назначение:

Разработанная система привлечения в сети Интернет потенциальных клиентов автотуристского кластера позволит продвигать автотуристский кластер «Гостеприимная Тува» на рынке туристических услуг Российской Федерации

6. Описание, характеристики:

В процессе разработки системы привлечения в сети Интернет потенциальных клиентов автотуристского кластера были выделены три вида целевой аудитории кластера, в зависимости от уровня знакомства с ним. Рассмотрены бесплатные и платные инструменты, партнерские программы для привлечения потенциальной аудитории. Выявлены преимущества и недостатки

каждого источника. Обоснована необходимость оценивания эффективности, каждого канала привлечения потенциальных клиентов. Обоснована целесообразность использования CRM-системы для эффективной работы с потенциальными и реальными клиентами, которая может подключаться к различным бизнес-приложениям. Доказана необходимость выстраивания эффективной системы продаж и отдела продаж с соответствующими специалистами. Были разработаны специальные шаблоны деятельности и контроля за работой персонала. Выявлена необходимость разработки предложения для каждого продукта/услуги для потенциальных и реальных клиентов автотуристского кластера «Гостеприимная Тува» – marketing kit. Дана оценка возможности использования автоматической воронки продаж для повышения эффективности работы по привлечению клиентов. Были рассмотрены четыре основных типа автоматических воронок продаж. Даны предложения по масштабированию привлекаемого трафика. Рассмотрены основные стадии продвижения клиента к покупке продукта/услуги кластера. Обоснована целесообразность использования для общения с потенциальными клиентами различных мессенджеров, в т.ч. виртуальных. Разработана методика осуществления эффективных запусков продуктов/услуг автотуристского кластера «Гостеприимная Тува» с целью увеличения продаж. Представлена система Direct-mail для автотуристского кластера «Гостеприимная Тува». Определены механизмы работы с контент-планом кластера. Предложена тематика разрабатываемого контента и наиболее приоритетные форматы. Разработаны пошаговые инструменты по привлечению потенциальных клиентов автотуристских кластеров, которые включают в себя: шаблоны, чек-листы, интеллектуальные карты (mind-map).

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов системы привлечения в сети Интернет потенциальных клиентов автотуристского кластера нет.

8. Области применения:

Система привлечения в сети Интернет потенциальных клиентов автотуристского кластера может быть использована:

- 1) в сфере науки – для обеспечения новых подходов к более эффективному стратегическому управлению автотуристическими кластерами на основе Digital маркетинга;
- 2) в сфере государственного и муниципального управления – при разработке программ развития автотуристских кластеров и стратегии развития туризма в Российской Федерации;
- 3) в образовательной деятельности – при проведении лекционных и семинарских занятий для студентов и аспирантов по дисциплинам: «Маркетинг», «Инвестиции», «Финансовый менеджмент», а также в системе повышения квалификации и переквалификации специалистов в области маркетинга и туризма.

9. Правовая защита:

Объекты авторского права: отчет, статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Содержание системы привлечения в сети Интернет потенциальных клиентов автотуристского кластера, итоговые результаты исследования докладывались на международных научно-практических конференциях:

1. X международная научно-практическая конференция «Конкурентный потенциал региона: оценка и эффективность использования» (г. Абакан, 7-8 ноября 2019 г.).
2. Международная научно-практическая конференция «Перспективы развития науки в современном мире» (г. Уфа, 2 декабря 2019 г.).

Основные публикации, с использованием результатов исследования:

1. Мамонтов Д.А. Специфика инвестиционных проектов, входящих в автотуристский кластер «Гостеприимная Тува» // Конкурентный потенциал региона: оценка и эффективность использования: сборник статей X Международной научно-практической конференции (Абакан, 7–8 ноября 2019 г.) / отв. ред. Н. Ф. Кузнецова. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2019. С. 122 – 124.
2. Мамонтов Д.А. Возможность использования CRM-системы в деятельности автотуристского кластера «Гостеприимная Тува» // Перспективы развития науки в современном мире // Сборник статей по материалам международной научно-практической конференции (02 декабря 2019 г., г. Уфа). – Уфа: Изд. НИЦ Вестник науки, 2019. С. 97 – 101.

11. Авторы:

Мамонтов Д.А.

1. Наименование результата:

Данные комплексного анализа зерна ячменя, выращенного в контрастных агроклиматических условиях

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	<input type="checkbox"/>
метод	<input type="checkbox"/>
гипотеза	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

Данные комплексного анализа зерна ячменя, выращенного в контрастных агроклиматических условиях

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
технология	<input type="checkbox"/>
устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>
другое (расшифровать):	<input type="checkbox"/>

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
Рациональное природопользование	<input checked="" type="checkbox"/>
Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ: 68.35.

5. Назначение:

Данные комплексного сортового и биохимического анализа зерна ячменя, выращенного в контрастных агроклиматических условиях, могут быть использованы при организации и проведении селекционных мероприятий, производстве сельскохозяйственной продукции и пищевых продуктов

6. Описание, характеристики:

Получены данные комплексного сортового и биохимического анализа образцов зерна ячменя, выращенных в двух географических пунктах исследования, расположенных на территории Республик Тува и Хакасия, по таким показателям качества зерна как масса 1000 зерен, содержание белка, минеральных веществ, жира и суммарное содержание антиоксидантов. При этом выделены контрастные образцы и представлены результаты сравнительного анализа зерна ячменя по вышеуказанным параметрам, выращенного в двух пунктах. Выявлено влияние генотипа исследуемых образцов на суммарное содержание антиоксидантов в зерне. Разработаны рекомендации по выращиванию сортов ячменя с высоким содержанием антиоксидантов на территории Республики Тыва.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Данные комплексного сортового и биохимического анализа зерна ячменя, выращенного в контрастных агроклиматических условиях предназначены для селекционеров, производителей сельскохозяйственной продукции и пищевых продуктов

9. Правовая защита:

Объекты авторского права: отчет, статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

По материалам исследования опубликованы статьи:

1. Сумина А.В. Сравнительная характеристика суммарного содержания антиоксидантов в зерне ячменя, выращенного на территории Республик Хакасия, Тува и Красноярского края / А. В. Сумина, В. И. Полонский, Шалдаева Т.М., Количенко А.А. // Вестник ХГУ им. Н.Ф. Катанова, 2019. № 28. С.93-96.
2. Сумина, А. В. Суммарное содержание антиоксидантов в ячменном зерне, выращенном на территории Республики Тува / А. В. Сумина, В.И. Полонский. Т.М. Шалдаева, А.А. Количенко // Экология Южной Сибири и сопредельных территорий, 2019. № 23. Т. 2. С. 89.
3. Сумина, А. В. Содержание белка и пленчатость зерна ячменя и овса как критерии при определении питательной ценности кормов / А. В. Сумина, В.И. Полонский // Оптимизация селекционного процесса – фактор стабилизации и роста продукции растениеводства Сибири ОСП, 2019. С.262-266.

11. Авторы:

Сумина А.В., Полонский В.И., Шалдаева Т.М.,

Проректор по науке и инновациям



А.А. Попов

1. Наименование результата:

Рекомендации видов флоры для естественного восстановления растительного покрова на техногенных ландшафтах в аридных районах Республики Хакасии

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	<input type="checkbox"/>
метод	<input type="checkbox"/>
гипотеза	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

--

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
технология	<input type="checkbox"/>
устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

Рекомендации

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
Рациональное природопользование	+
Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

34.29

5. Назначение:

Рекомендации по видам естественной флоры, наиболее перспективным для максимально быстрого восстановления нарушенных земель в результате хозяйственной деятельности человека, а также по охране редких и исчезающих видов флоры Хакасии.

6. Описание, характеристики:

Рекомендованы 4 вида естественной флоры (эспарцет песчаный, вейник наземный, колосняк ветвистый, пырей ползучий), наиболее перспективные для максимально быстрого восстановления нарушенных земель, а также рекомендации по охране редких и исчезающих видов флоры Хакасии, произрастающих на промышленных отвалах.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Горнодобывающая промышленность: Биологическая рекультивация горных отвалов открытых разработок полезных ископаемых.

Образовательная деятельность: Учебный процесс.

9. Правовая защита:

Объекты авторского права: отчет, статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Основные результаты докладывались на конференциях разного уровня:

1. V международная научно-практическая конференция «Биоразнообразии и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона» 15.09.2019 г. Кызыл.

Материалы работы опубликованы:

1. Анкипович Е.С. и др. Флористические находки на юге Средней Сибири: Красноярский край, Хакасия, Тыва // Turczaninowia, Том 22, № 2, 2019, С.80-91.

2. Ankipovich E., Lagunova E., Barsukova I., Leonova T. A study of the Overburden dumps flora at Chernogorsky quarry // "Results and Prospects of Geobotanical Research in Siberia", dedicated to the 72th anniversary of the laboratory of ecologi and geobotany of CSBG SB RAS. BIO Web of Conferences Volume 16 (2019).

3. Доронькин В.М., Сафронова О.С., Ламанова Т.Г., Шеремет Н.В. Результаты исследования естественного восстановления растительного покрова на вскрышных отвалах, возникших в 2000-е годы в Республике Хакасия // Уголь, 11. 2019, С. 94–97.

4. Ламанова Т.Г., Сафронова О.С., Доронькин В.М., Шеремет Н.В. Модели распределения видового обилия растительных сообществ на вскрышных отвалах, возникших в 2000-е годы в Республике Хакасия // Уголь, 12. 2019, С. 66-68.

11. Авторы:

Анкипович Е.С., Ламанова Т.Г., Доронькин В.М., Шеремет Н.В., Сафронова О.С.; Леонова Т.В., Лагунова Е.Г., Барсукова И.Н.

Проректор по науке и инновациям

А.А. Попов

1. Наименование результата:

Метод сравнительного анализа языковых единиц с компонентом числительным в хакасском и тувинском языках

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	<input type="checkbox"/>
метод	<input checked="" type="checkbox"/>
гипотеза	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
технология	<input type="checkbox"/>
устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>

система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)

программное средство, база данных

другое (расшифровать):

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	
Индустрия наносистем	
Информационно-телекоммуникационные системы	
Науки о жизни	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
Рациональное природопользование	
Транспортные и космические системы	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ: 16.21.

5. Назначение:

Полученный в результате исследования метод предназначен для использования в сравнительно-типологических исследованиях и учебно-методического обеспечения высшего образования на филологических факультетах (составление учебно-методических пособий, двуязычных и терминологических словарей тюркских языков), разработка лекционных курсов по лексикологии, морфологии хакасского и тувинского языков, этнолингвистике, лингвокультурологии и когнитивной лингвистике.

6. Описание, характеристики:

Суть метода сравнительного анализа заключается в раскрытии сходства и различия языковых единиц с компонентом числительным в хакасском и тувинском языках. При всей специфичности числовой системы даже очень близких, и генетически и ареально, южносибирских тюркских языков, на материале одной из них можно проследить закономерности, общие для них и для тюркских языков в целом. Выработанный метод позволил раскрыть универсальные и специфические признаки чисел хакасского и тувинского языков, отраженные в произведениях устного народного творчества народа. Через фольклорные тексты лучше всего раскрывается отношение народа к числам, преклонение перед ними.

Впервые выявлен и проанализирован набор числовых символов для хакасского и тувинского языков; определены наиболее употребительные числа в языке фольклора и служащие для образования фразеологических единиц; определены общие и специфические значения в семантике чисел хакасского и тувинского языков. Полученные данные позволяют раскрыть национально-культурную специфику чисел хакасского и тувинского языков и говорить об уникальности выявленных языковых единиц, отражающих богатую этнокультурную семантику, зафиксированных в героических сказаниях. Они употребляются для определения количества и возраста героев, количества перевалов, количества элементов бытия. Активно участвуют в определении временного отрезка, описании природы и окружающей среды, жилища героев.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

- научные исследования в области филологии (сравнительно-типологические исследования);
- образование (высшее образование, филология).

9. Правовая защита:

Объект авторского права: научный отчет, статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

По материалам исследования опубликованы статьи:

1. Чугунекова А. Н. Символика чисел в хакасском и тувинском языках (на материале фольклорных текстов) // Филологические науки. Вопросы теории и практики. Тамбов: Грамота, 2019. Том 12.

Выпуск 11. С. 432-436.

2. Чугунекова А. Н. Символика чисел в хакасской и тувинской паремиологии // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. № 10-2 (37). 2019 г. С. 18-21.

3. Чугунекова А. Н. Фразеологические единицы с компонентом-числительным в хакасском и тувинском языках (сравнительный аспект) // Прорывные научные исследования как двигатель науки: сборник статей Международной научно-практической конференции (11 ноября 2019 г. г. Калуга). - Уфа: Аэтерна, 2019. С. 157-164.

11. Авторы:

Чугунекова А. Н.

Проректор по науке и инновациям

А.А. Попов

1. Наименование результата:

Материалы мониторинга биологических объектов в зоне воздействия ООО «КВСУ-Хакасия»

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	<input type="checkbox"/>
метод	<input type="checkbox"/>
гипотеза	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
технология	<input type="checkbox"/>
устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>
другое (расшифровать):	<input type="checkbox"/>

Материалы мониторинга

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
Рациональное природопользование	<input checked="" type="checkbox"/>
Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

34.35., 87.15.

5. Назначение:

Полученные материалы позволяют выявить негативные тенденции воздействия угледобычи на биотический компонент наземных и водных экосистем, разработка компенсационных мероприятий.

6. Описание, характеристики:

Изучено состояние флоры и растительности на модельных участках, подготовлены карты растительности, выполнена оценка продуктивности растительности в 2019 году. Уточнен видовой состав лишенофлоры, обнаружен новый вид лишайника для Республики Хакасия. Дана характеристика фауны и населения птиц в разных типах местообитаний, дана оценка состояния популяций млекопитающих и модельных видов птиц. Выявлена проблема гибели птиц на опорах ЛЭП. Дополнен список видов водорослей в озёрах, оценена численность фитопланктона, обнаружен редкий реликтовый вид печёночных мхов. Изучен качественный состав основных

таксономических групп многоклеточных форм беспозвоночных животных - гидробионтов. Дана оценка состоянию популяций рыб в оз. Большое и Столбовое. Получены материалы по возрастной структуре и морфологии массовых видов рыб. Проведён анализ содержания тяжёлых металлов в тканях водных животных.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Деятельность угледобывающего предприятия в части экологического контроля, планирования и осуществления природоохранных и компенсационных мероприятий.

9. Правовая защита:

Объект авторского права: отчёт

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Материалы мониторинга внедрены.

11. Авторы:

Злотникова Т.В., Гельд Т.А., Девяткин Г.В., Жукова Е.Ю., Заика В.В. Зарецкий В.М., Зырянова О.А., Казакова Н.П., Леонова Т.В., Макеева Е.Г., Чагина Е.С., Виноградов В.В., Сандакова С.Л.

Проректор по науке и инновациям



А.А. Попов

1. Наименование результата:

Концепция изучения этномиграционных процессов

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	<input type="checkbox"/>
метод	<input type="checkbox"/>
гипотеза	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

концепция

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
технология	<input type="checkbox"/>
устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>
другое (расшифровать):	<input type="checkbox"/>

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	<input checked="" type="checkbox"/>
Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
Рациональное природопользование	<input type="checkbox"/>
Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ: 03.09, 03.23

5. Назначение:

Концепцию можно использовать:
- в разработке стратегии развития сибирского региона и Республики Хакасия, в частности;

- привлечение полученных результатов для написания прикладных исторических, этнографических, философских исследований;
- создание оптимальной миграционной концепции РФ.

6. Описание, характеристики:

Концепция исследования включает методы отбора и анализа массива источников, интерпретационную модель, критерии выделения этапов, форм этномиграционных процессов в Хакасии, методику анализа численности, этнического состава, размещения населения в регионе в динамике.

Концепция исследования, как единая система взглядов и идей позволила выявить влияние миграции на формирование локальных сообществ в рамках проблемы региональной идентичности, место и роль локальных сообществ; исследовать культурный и религиозный ландшафт Хакасии, согласованность с окружающим пространством, тенденции современных миграционных процессов в Республике Хакасия в 2009-2019 гг., особенности внутрирегиональных перемещений, динамику миграционных процессов в Сибирском федеральном округе и Республике Хакасия, специфику перемещения мигрантов из стран ближнего и дальнего зарубежья; провести анализ мониторинга миграционной ситуации и настроений местного населения (принимающего сообщества) в июле 2019 г.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет.

8. Область(и) применения:

- научные исследования по истории, этнографии;
- учебный процесс в вузах;
- разработка стратегии развития сибирского региона и Республики Хакасия в частности;
- формирование концепции миграционной политики.

9. Правовая защита:

Объекты авторского права: отчет, статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Концепция опубликована в научных статьях:

1. Асочакова В.Н. К проблеме эволюции приходов Русской православной церкви в Хакасско-Минусинском крае в период освоения (XVIII-XIX вв.) // Проблемы социально-экономического развития Сибири. – 2019. – № 3 (37). – С. 72-76. (0,34 п.л.; импакт-фактор 0,196).
2. Асочакова В.Н. Этносоциальные аспекты христианизации хакасов // XIII Конгресс антропологов и этнологов России. Казань, 2–6 июля 2019 г. Сборник материалов. – Москва-Казань: ИЭА РАН, КФУ, Институт истории им. Ш. Марджани АН РТ, 2019. С. 388. (0,02 п.л.);
3. Дроздов А.И., Степанов М.Г., Карачакова О.М. Государственная национальная политика в Хакасии в 1990-е годы // Проблемы социально-экономического развития Сибири. – 2019. – № 4. – С. 90–96.
4. Мамышева Е.П. Из истории учебной миграции коренного населения Хакасии в 1920-1930-е гг. (на материалах КУТВ) // Современная научная мысль. Научный журнал НИИ истории, экономики и права. - 2019. - №1. - С. 85-90.
5. Мамышева Е.П. Современные миграционные процессы в Республике Хакасия // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки Серия: Социологические науки. Экономические науки. Юридические науки. - 2019. - №11. С. 89-95.
6. Мамышева Е.П. Государственная политика как инструмент борьбы с этническим экстремизмом в Российской Федерации // Национальная политика в сфере профилактики и противодействия экстремизму и терроризму как условие обеспечения единства российской нации и гармонизации межнациональных и этноконфессиональных отношений: сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (г. Абакан, 18 октября 2019 г.). - Абакан: Изд-во ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, 2019. - С. 47-51.
7. Мамышева Е.П. О роли государства в политико-административном, хозяйственном и социокультурном развитии Азиатской России // Вестник Бурятского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук. - 2019. - № 1(33). - С. 229-233.
8. Степанов М.Г. К истории принудительной миграции калмыков в Хакасию // Актуальные проблемы истории и культуры Саяно-Алтая. Сборник научных статей / отв. ред. В.Н. Тугужекова. – Абакан: Издательство Хакасского государственного университета им. Н.Ф. Катанова, 2019. – Вып. 22. – С. 55-61.

9. Степанов М.Г. Принудительные миграции советского крестьянства (конец 1920-х – 1933 гг.): современная российская историография проблемы // Клио. – 2019. – №11 (155). – С. 55-63. (1,0 п.л); импакт-фактор 0,141.

11. Авторы:

Асочакова В.Н., Дроздов А.И., Мамышева Е.П., Степанов М.Г.

Проректор по науке и инновациям



А.А. Попов

1. Наименование результата:

Психодиагностический пакет для выявления склонностей к предпринимательской деятельности

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	<input type="checkbox"/>
метод	<input type="checkbox"/>
гипотеза	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	<input checked="" type="checkbox"/>
технология	<input type="checkbox"/>
устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
Рациональное природопользование	<input type="checkbox"/>
Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

15.81

5. Назначение:

Психодиагностический пакет может быть использован для выявления склонностей к предпринимательской деятельности. Получаемый по результатам диагностики профиль наглядно показывает уровень сформированности различных аспектов предпринимательских склонностей, что позволяет определить сильные и слабые стороны каждого испытуемого

6. Описание, характеристики:

Психодиагностический пакет для выявления склонностей к предпринимательской деятельности разработан на основе модели предпринимательских способностей. Он позволяет быстро оценить наличие, а также степень выраженности разных аспектов этих способностей с учетом состояния всех компонентов, предусмотренных моделью. По результатам диагностики выстраивается профиль, отражающий сформированность склонностей к предпринимательской деятельности

7. Преимущества перед известными аналогами:

Психодиагностический пакет имеет теоретическое обоснование, сочетает опросник и проективные методы, позволяет быстро и всесторонне оценить различные аспекты

предпринимательских склонностей, имеет простую и удобную количественную оценку, позволяет получить профиль предпринимательских склонностей, отражающий сильные и слабые стороны диагностируемого. Профиль также может быть использован для формирования прогноза в отношении успешности предпринимательской деятельности и выработке рекомендаций по развитию слабых сторон. Пакет методик прошел апробацию на почти 2000 испытуемых.

8. Область(и) применения:

Психодиагностический пакет для выявления склонностей к предпринимательской деятельности может быть использован в сфере малого бизнеса для оценки способностей и профессионального отбора потенциальных предпринимателей, а также для выявления сильных и слабых аспектов предпринимательских склонностей у начинающих бизнесменов и формирования рекомендаций по оптимизации их способностей к предпринимательской деятельности.

9. Правовая защита:

Объекты авторского права: Отчет.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Психодиагностический пакет для выявления склонностей к предпринимательской деятельности апробирован и полностью готов к использованию

11. Авторы:

Фотекова Т.А., Мантикова А.В., Комарова Н.М., Митрухина С.В., Власова Е.Н., Федорова А.А.

Проректор по науке и инновациям



А.А. Попов

1. Наименование результата:

Методика оценки рисков эффективности функционирования республиканского (регионального) социума с позиции конвергенции примордиализма и социокультурного конструктивизма

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	<input type="checkbox"/>
метод	<input type="checkbox"/>
гипотеза	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	<input checked="" type="checkbox"/>
технология	<input type="checkbox"/>
устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>
другое (расшифровать):	<input type="checkbox"/>

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	<input checked="" type="checkbox"/>
Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
Рациональное природопользование	<input type="checkbox"/>
Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ: 04.71., 04.51., 02.41

5. Назначение:

Методика оценки рисков эффективности функционирования республиканского (регионального) социума с позиции конвергенции примордиализма и социокультурного конструктивизма применима при выработке стратегий межэтнокультурного взаимодействия.

6. Описание, характеристики:

Конвергенция двух основных теорий (примордиализма и социокультурного конструктивизма) позволила создать интегральный подход, пригодный для описания развития социальных общностей, объективно присутствующих в различных сферах социального бытия, степень представленности которых формирует реальную социальную структуру локального социума во всей его сложности, не сводимой ни к институциональным, ни к этнокультурным процессам. Примордиализм релевантен задаче анализа социокультурной составляющей региональных процессов: вопросы генезиса этнической и национальной общности; фиксируемое валидными средствами функционирование структур повседневности (ценностные ориентации, тип религиозности, авто- и гетеростереотипы и т.д.), характеризующиеся инерционностью, массовостью и безличностным характером; степень устойчивости самосознания жителей, совместимости национально-государственной и этнической идентичности, уровень комплементарности этнокультурных групп. Конструктивизм результативен при анализе и феноменологическом описании институциональных, экономических и политических процессов надэтнической общности, оценке качества реализации властными и гражданскими институтами своих функций по обеспечению устойчивости функционирования регионального социума. Методика оценки рисков эффективности функционирования республиканского (регионального) социума с позиции конвергенции примордиализма и социокультурного конструктивизма прошла апробацию, были разработаны индикаторы институциональной и социокультурной диагностики, в 2018-2019 гг. были проведены массовые опросы в Республике Хакасия.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет.

8. Область(и) применения:

- 1) в научной сфере (для развития исследований по социальной философии, этносоциологии);
- 2) в учебном процессе (при модернизации учебных курсов по культурологии, философии культуры, философской антропологии, социологии);
- 3) в деятельности министерств Российской Федерации и Республики Хакасия, органов государственной власти и местного самоуправления.

9. Правовая защита:

Объект авторского права: отчет, статьи.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты исследования были представлены на международных, всероссийских и региональных семинарах, форумах и конференциях:

- 1) VIII Сибирский философский семинар «Сибирское измерение российской философии: школы, направления, традиции» (г. Новосибирск, НГУ, г. Горно-Алтайск, Горно-Алтайский государственный университет, 12-15 сентября 2019 г.);
- 2) XXIII Международная научная школа-конференция студентов и молодых ученых «Экология Южной Сибири и сопредельных территорий» (Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан, 20-22 ноября 2019 г.);
- 3) XVII Всероссийская научная конференция молодых ученых в области гуманитарных и социальных наук «Актуальные проблемы гуманитарных и социальных исследований», Институт философии и права СО РАН совместно с Новосибирским государственным университетом (г. Новосибирск, 24-25 сентября 2019 г.) и др.

Основные публикации с использованием результатов исследования:

- 1) Аксютин Ю.М. Анализ зависимости трансформации структуры идентичностей от степени социально-экономической адаптации жителей Республики Хакасия в постсоветский период // Этнокультурная идентичность народов Сибири и сопредельных территорий. Новосибирск. 2019. С. 169-173.
- 2) Аксютин Ю.М. Эвристический потенциал конвергенции конструктивизма и примордиализма в изучении процессов функционирования регионального социума // Актуальные проблемы гуманитарных и социальных исследований. Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2019. С. 94-96.

- 3) Аксютин Ю.М. Конфессиональные и социально-демографические характеристики верующих в Южной Сибири (по данным исследования 2018 г.) // Международный научно-исследовательский журнал. 2019. № 6 (84). Ч. 2. С. 31-33.
- 4) Аксютин Ю.М. Интеграционная российская идентичность жителей Хакасии: особенности функционирования и перспективы развития (по результатам массового опроса 2018 г.) // Сибирское измерение российской философии: школы, направления, традиции: Сборник научных трудов Всероссийской научной конференции «VIII Сибирский философский семинар». Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2019. С. 308-313.
- 5) Аксютин Ю.М. Этнический автопортрет и степень комплементарности жителей Республики Хакасия (по данным массового опроса 2018 г.) // Экология Южной Сибири и сопредельных территорий. Выпуск 23. В 2 т. Т. II. Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова», 2019. С. 115-116.
- 6) Захарова А.А. Опыт формирования выборки на примере исследования институциональных и социокультурных процессов региона // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2019. № 11-2 (38). С. 150-153.
- 7) Захарова А.А. Социологический анализ доверия к власти в региональном контексте на примере Республики Хакасия // Скиф. Вопросы студенческой науки. 2019. №12 (40). (Статья/РИНЦ).
- 8) Евдокимов А.И. Китайская миграция в республики Южной Сибири и ее восприятие региональным сообществом на современной этапе // Россия-Китай: диалог в условиях глобализации. Чита: ЗабГУ. 2019. С.108-115.
- 9) Евдокимов А.И. Структура этнокультурной идентичности жителей республик Южной Сибири (по результатам исследований 2013-2015 гг.) // Экология Южной Сибири и сопредельных территорий. Выпуск 23. В 2 т. Т. II. Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова», 2019. С. 116-117.

11. Авторы:

Аксютин Ю.М., Евдокимов А.И., Захарова А.А.

Проректор по науке и инновациям



А.А. Попов

1. Наименование результата:

Теория аспектуальности и темпоральности в хакасском языке

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	+
метод	
гипотеза	

другое (расшифровать):

--

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	
технология	
устройство, установка, прибор, механизм	
вещество, материал, продукт	
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
программное средство, база данных	

другое (расшифровать):

--

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	
Индустрия наносистем	
Информационно-телекоммуникационные системы	
Науки о жизни	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
Рациональное природопользование	

Транспортные и космические системы	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ: 16.41

5. Назначение:

Теория предназначена для исследователей тюркских языков, а также специалистов по функциональной грамматике

6. Описание, характеристики:

Теория функционально-семантических полей аспектуальности и темпоральности представлена с точки зрения конкретных глагольных и неглагольных средств выражения в хакасском языке. Ядерными средствами поля темпоральности являются глагольные формы времени. Дано 8 форм настоящего, 5 форм прошедшего и 1 форма будущего времени. Неглагольные средства темпоральности в хакасском языке систематизированы следующим образом: а) лексическая темпоральность, состоящая из адвербиальных и адъективных средств выражения; б) лексико-морфологическая темпоральность, включающая в себя падежные аффиксы и послелоги временных отношений; в) синтаксическая темпоральность. Все эти перечисленные средства составляют периферию ФСП темпоральности в хакасском языке. В поле аспектуальности рассмотрены аспектуальные значения: лимитативность, интенсивность, фазовость, длительность, кратность. Дана их общая характеристика, в развернутом виде представлены средства выражения и описаны способы действия внутри каждой аспектуальности.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Теория аспектуальности и темпоральности хакасского языка является оригинальной.

Отличительными особенностями данной теории являются:

- 1) применение метода лингвистического эксперимента, суть которого состоит в сопоставлении эталонных фраз (примеров) с их потенциальными модификациями;
- 2) выявление и анализ аналитических форм, не описанных ни в одном из тюркских языков;
- 3) толкование семантики глагольных конструкций и форм хакасского языка, зачастую не совпадающее с теорией предшественников, изучавших глагольную аналитику в тюркских языках;
- 4) наличие категории вида в хакасском языке.

8. Область(и) применения:

Научные исследования в области филологии (функциональной грамматики хакасского языка).

9. Правовая защита:

Объект авторского права: отчет, статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты теории опубликованы в следующих работах:

- 1) Кызласова И.Л. Глагольные аналитические формы с модификатором -тур «стоять» в хакасском языке // Томский журнал лингвистических и антропологических исследований. – Томск: ФГБОУ ВО «Томский государственный педагогический университет», 2019. – Выпуск 2(24). – С. 64-73;
- 2) Кызласова И.Л., Кичеева К.В. Глагольные формы на -и(р) в хакасском языке (статья РИНЦ) // «Языки и фольклор коренных народов Сибири». – Новосибирск, 2019. – Вып. 38. – С. 66-72;
- 3) Кызласова И.Л., Кичеева К.В. Глагольные средства выражения итеративности в хакасском языке // Российская тюркология. – М: ФГБОУ науки Институт языкознания Российской академии наук, 2019. – №1-2 (22-23). – С. 29-38;

Результаты теории апробированы на научных мероприятиях:

- 1) Годичное собрание Российского комитета тюркологов (январь 2019 г., Москва) - Кызласова И.Л.: устный доклад на тему "Средства выражения итеративности в хакасском языке";
- 2) Всероссийская научная конференция «Языки коренных народов Сибири и сопредельных регионов»; Всероссийский научный симпозиум с международным участием «Предложение как единица языка и речи», посвященный 95-летию со дня рождения М.И. Черемисиной (Новосибирск, 8-11 октября 2019 г) – Кызласова И.Л., Кичеева К.В.: устный доклад на тему «Глагольные формы на –и(р) в хакасском языке»;
- 3) Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Родные языки тюркских народов Сибири в современном изменяющемся мире: перспективы научных исследований, документирование, преподавание» (Кызыл, 17-18 сентября 2019 г) – Кызласова

И.Л.: устный доклад на тему «Итогово-результативный способ действия в хакасском и тувинском языках.

11. Авторы:

Кызласова И.Л., Кичеева К.В.

Проректор по науке и инновациям



А.А. Попов