

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Краснова Татьяна Григорьевна



(подпись)

января

2019 г.

М.П.

ОТЧЕТ

о научной деятельности вуза (организации)

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

за 2018 год

г. Абакан

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения о вузе (организации).....	4
2 Показатели научного потенциала вуза (организации).....	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 (организации).....	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 (организации).....	27
Таблица 14 Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших в выполнении научных исследований и разработок.....	29
Таблица 15 Численность работников вуза (организации) по возрастным группам.....	30
Таблица 16 Численность работников высшей квалификации вуза (организации) по отраслям наук.....	33

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 (организацией) научных исследований и разработок.....	49
Приложение Б "Перечень российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом (организацией) научных исследований и разработок".....	50
Приложение В "Зарботная плата работников вуза (организации)".....	51
3 Пояснительная записка.....	53
4 Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок вуза (организации).....	177

1. Основные сведения о вузе (организации)

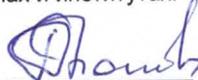
1. Наименование вуза (организации) по перечню:	Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова
Полное наименование вуза (организации): (вводится самостоятельно)	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"
2. Сокращенное название (аббревиатура) вуза (организации):	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 (организации)	бюджетное учреждение
Категория вуза, статус:	
5. Профиль вуза (организации):	классический университет
6. Субъект федерации:	Республика Хакасия
7. Город:	г. Абакан
8. Почтовый адрес:	655000, Республика Хакасия, г. Абакан, пр. Ленина, 90
9. Адрес Web-сайта:	www.khsu.ru, хгу19.рф
10. Телефон приемной руководителя вуза (организации):	(3902)243018
11. Факс вуза (организации):	(3902)243364
12. Электронная почта вуза (организации):	univer@khsu.ru
13. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза (организации):	Краснова Татьяна Григорьевна
Наименование должности:	Ректор
14. Фамилия, имя, отчество заместителя руководителя вуза (организации) 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 (организации):	Окишева Светлана Валериевна
Наименование должности:	Начальник Управления бухгалтерского учета и отчетности, главный бухгалтер
16. Фамилия, имя, отчество начальника отдела кадров вуза (организации):	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 вуза (организации)*

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

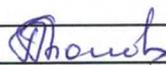

(подпись)

Попов Андрей Анатольевич

Основные научные направления вуза (организации)

№	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.	87.15; 87.24
2	Исследование свойств кристаллов и нанокластеров методами моделирования и теоретической физики.	29.19
3	Структурные, характеристические и теоретико-модельные описания алгебраических систем.	27.17
4	Структура и функциональная организация природных комплексов Хакасии и сопредельных территорий в связи с особенностями среды и антропогенных воздействий.	34.35
5	Энергосбережение и энергоэффективность.	64.11
6	Разработка и внедрение новых информационных технологий в образование, управление и технологические процессы.	20.51
7	Медико-психолого-социальные технологии снижения потерь от распространенных и социально значимых заболеваний.	76.00
8	Нейропсихология развития и инволюции высших психических функций в норме и при отклонениях.	15.21; 15.81; 76.29
9	Фундаментальные и прикладные экспериментально-психологические исследования истинных причин социального поведения личности.	15.21; 15.41
10	Морфофизиологические особенности кровеносного и лимфатического русла млекопитающих и птиц в постнатальном онтогенезе, при патологии и терапии.	68.41; 68.03
11	Разработка методов диагностики, лечения и профилактики инфекционных и незаразных болезней животных.	68.41
12	Проблемы экологического земледелия Восточной Сибири.	68.29
13	Методологические и методические аспекты обучения и воспитания личности в условиях непрерывного образования.	14.01; 14.15
14	Стратегическое развитие региональных экономических систем.	06.61; 06.73
15	Социокультурные процессы в современной России.	04.51; 13.07
16	Нормотворчество и правоприменение в условиях российского федерализма.	10.07; 10.09; 10.15
17	Исследования в области филологии, журналистики и межкультурной коммуникации.	19.41; 17.09; 16.21
18	Исследования языка, истории и культуры коренных народов Южной Сибири в контексте полиэтнического пространства.	03.09; 03.23; 03.41; 03.61

Проректор по науке и инновациям


(подпись)

Попов Андрей Анатольевич

Количество диссертационных советов вуза (организации), 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 (организации)	2	0
Численность аспирантов, обучавшихся по очной форме обучения за счет субсидий из федерального бюджета	3	6
Численность докторантов, обучавшихся за счет субсидий из федерального бюджета	4	0

Проректор по науке и инновациям



(подпись)

Попов Андрей Анатольевич

Сведения о созданных вузом (организацией) малых инновационных предприятий (МИП)

Показатель	Код строки	Количество, численность, объем средств
1	2	3
Общее количество действующих МИП, созданных с участием вуза (организации), ед. из них:	1	0
количество действующих хозяйственных обществ и хозяйственных партнерств, созданных с участием вуза (организации) 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 (ОРГАНИЗАЦИИ) 2.1 ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

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

Таблица 1

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2018 ГОДУ

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 (организации)	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	
Всего работ и услуг, в том числе:	1	33332,3	4316,8	4316,8	5669,0	0,0	5650,0	5749,5	8771,6	370,0	2805,4	
научные исследования и разработки, из них:	2	30224,7	2716,8	2716,8	5669,0	0,0	5432,1	5455,4	7776,0	370,0	2805,4	
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	2865,6	1600,0	1600,0	0,0	0,0	217,9	120,1	927,6	0,0	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	68,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,0	0,0	

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 (организации)	иных бюджетных российских 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	174,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	174,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
услуги в области художественного, литературного и исполнительского творчества и их организации (творческие проекты)	8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	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 2018 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	2	2116,8	2116,8	1	600,0	600,0
Министерство науки и высшего образования РФ	2	0	0,0	0,0	2	2116,8	2116,8	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

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		
Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ	11	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0
Министерство сельского хозяйства РФ	12	0	0,0	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	0	0,0
Министерство транспорта РФ	14	0	0,0	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	0	0,0
Министерство экономического развития РФ	16	0	0,0	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	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	0	0,0
Федеральное агентство по делам молодежи	19	0	0,0	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	0	0,0
Госкорпорация "Роскосмос"	21	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0
Другие министерства и ведомства	22	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

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

Таблица 3

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2018 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	3	2716,8	2716,8
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	2	2116,8	2116,8
проекты в рамках базовой части государственного задания, всего (сумма строк 5-8), в том числе:	4	1	1359,8	1359,8
инициативные научные проекты	5	1	1359,8	1359,8
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	1	757,0	757,0
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	1	757,0	757,0
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

Попов Андрей Анатольевич


(подпись)

Проректор по науке и инновациям

Окишева Светлана Валериевна

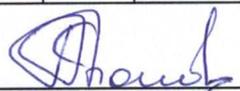

(подпись)

Начальник Управления бухгалтерского учета и отчетности,
главный бухгалтер

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ
НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ, ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2018 ГОДУ**

Показатель	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 средства:	1	17	5669,0	5669,0
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	2	17	5669,0	5669,0
Российского научного фонда	3	0	0,0	0,0
Российского фонда фундаментальных исследований	4	17	5669,0	5669,0
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 2018 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	28	5432,1	5432,1
целевые программы, научно-технические программы и проекты	2	18	3123,1	3123,1
гранты	3	10	2309,0	2309,0

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 2018 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	34	5455,4	5455,4
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

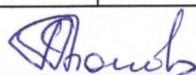

(подпись)

Окишева Светлана
Валериевна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ИНЫХ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ РОССИЙСКИХ
ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВУЗА
(ОРГАНИЗАЦИИ) В 2018 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	12	8146,0	6146,0
собственные средства на выполнение НИР	2	5	7776,0	5776,0
средства спонсоров и других видов финансовой помощи на проведение НИР	3	0	0,0	0,0
средства иных внебюджетных российских источников	4	7	370,0	370,0

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 2018 ГОДУ**

Финансирующая организация (грантодатель)	Код стр.	Код по ГРНТИ	Страна - партнер	Количество грантов, проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7
Всего по зарубежным грантам и контрактам	1			2	2805,4	2805,4
Всего по грантам, в том числе:	2			1	2770,4	2770,4
	3					
Европейская комиссия: Программа Erasmus+	4	14	Испания	1	2770,4	2770,4
Всего по контрактам, в том числе:	5			1	35,0	35,0
	6					
Gartenbijoux GmbH	7	06	Швейцария	1	35,0	35,0

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 2018 ГОДУ**

Федеральная целевая программа (подпрограмма ФЦП, мероприятие ФЦП)	Код стр.	Финансирование по направлению расходов			
		«НИОКР»		«Прочие нужды», тыс. р.	«Государств енные капитальные 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
	2				

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 2018 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		30224,7	16718,3	13071,4	0,0	435,0
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	18662,6	11381,5	7243,5	0,0	37,6
Государство и право. Юридические науки	3	10	405,0	100,0	305,0	0,0	0,0
Информатика	4	20	767,6	700,0	45,1	0,0	22,5
Искусство. Искусствоведение	5	18	505,5	100,0	401,0	0,0	4,5
История. Исторические науки	6	03	2188,7	1626,4	562,3	0,0	0,0
Литература. Литературоведение. Устное народное творчество	7	17	150,0	150,0	0,0	0,0	0,0
Народное образование. Педагогика	8	14	3172,4	0,0	3172,4	0,0	0,0
Психология	9	15	762,0	0,0	762,0	0,0	0,0
Социология	10	04	1755,7	700,0	1055,7	0,0	0,0
Философия	11	02	923,0	923,0	0,0	0,0	0,0
Экономика и экономические науки	12	06	1065,0	700,0	365,0	0,0	0,0
Языкознание	13	16	6967,7	6382,1	575,0	0,0	10,6
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	14	27-43	6156,9	3602,0	2526,9	0,0	28,0
Биология	15	34	3055,9	1287,0	1768,9	0,0	0,0
Физика	16	29	3081,0	2315,0	757,0	0,0	9,0
Химия	17	31	20,0	0,0	1,0	0,0	19,0
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	18	44-81	5305,2	1734,8	3201,0	0,0	369,4
Легкая промышленность	19	64	12,4	0,0	0,0	0,0	12,4
Медицина и здравоохранение	20	76	1502,8	1359,8	104,2	0,0	38,8
Сельское и лесное хозяйство	21	68	2456,8	375,0	1959,2	0,0	122,6
Строительство. Архитектура	22	67	1183,2	0,0	987,6	0,0	195,6
Физическая культура и спорт	23	77	150,0	0,0	150,0		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
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	24	82-90	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Охрана окружающей среды. Экология человека	25	87	100,0	0,0	100,0	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 2018 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	12466,2
Безопасность и противодействие терроризму	2	2089,4
Индустрия наносистем	3	3072,0
Информационно-телекоммуникационные системы	4	720,0
Науки о жизни	5	2729,8
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	0,0
Рациональное природопользование	7	3695,0
Робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения	8	0,0
Транспортные и космические системы	9	0,0
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	10	160,0

Проректор по науке и инновациям



(подпись)

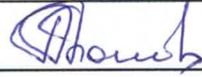
Попов Андрей Анатольевич

**УЧАСТИЕ ВУЗА В ПРОГРАММАХ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ В 2018 ГОДУ**

Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	2200,0
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 ведомственной целевой программы "Развитие интегрированной системы обеспечения высококвалифицированными кадрами организаций оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации в 2016-2020 годах" ("кадры ОПК")	6	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурсного отбора программ развития деятельности студенческих объединений образовательных организаций высшего образования	7	1600,0
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

Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	12	600,0

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

Таблица 13

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) В 2018 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключен 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	1313	1244,23	296	110,03	152	59,36	
руководители вуза (организации)	2	6	6,00	0	0,00	0	0,00	0
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	923	868,78	217	76,75	107	40,46	
руководители структурных подразделений	4	2	2,00	0	0,00	0	0,00	0
профессорско-преподавательский состав	5	316	276,28	179	59,85	86	30,71	581
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	605	590,50	38	16,90	21	9,75	

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключен 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	0,90	2	0,60	11
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	0
научные сотрудники	10	6	6,00	4	0,90	1	0,10	11
научно-технические работники (специалисты)	11	8	8,00	0	0,00	0	0,00	0
работники сферы научного обслуживания	12	0	0,00	0	0,00	1	0,50	0
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13	369	354,45	75	32,38	43	18,30	

Проректор по науке и инновациям

Начальник Управления кадрами

Попов Андрей Анатольевич

Данилова Ольга Вениаминовна



(подпись)

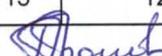


(подпись)

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ДОКТОРАНТОВ И АСПИРАНТОВ,
УЧАСТВОВАВШИХ В ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК В 2018 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 (организации)	1	6	0
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	2	923	135
руководители структурных подразделений	3	2	0
профессорско-преподавательский состав	4	316	119
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	5	605	16
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	6	15	4
руководители научных подразделений	7	0	0
руководители других структурных подразделений	8	1	0
научные сотрудники	9	6	3
научно-технические работники (специалисты)	10	8	1
работники сферы научного обслуживания	11	0	0
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	12	369	2
Работники других организаций	13		68
Докторанты	14	0	0
Аспиранты очной формы обучения	15	12	10

Проректор по науке и инновациям


(подпись)

Попов Андрей Анатольевич

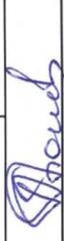
ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В 2018 ГОДУ

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 (организации), 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	923							
руководители структурных подразделений, из них:	5	2	0	0	0	0	2	0	0
- доктора наук	6	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	7	2	0	0	0	0	2	0	0
профессорско-преподавательский состав, из них:	8	316	6	19	31	109	73	63	15
- доктора наук	9	35	0	0	0	8	8	13	6
- кандидаты наук	10	211	1	13	22	78	49	43	5
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	11	605							
- доктора наук	12	1	0	0	0	0	0	1	0
- кандидаты наук	13	21	0	0	1	9	5	5	1

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
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	2	0	1	2	1	0
- доктора наук	22	4	0	0	0	1	2	1	0
- кандидаты наук	23	2	0	2	0	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	369							
- доктора наук	31	0	0	0	0	0	0	0	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	32	10	0	1	1	6	1	1	1	0

Проректор по науке и инновациям



Попов Андрей Анатольевич

(подпись)

Начальник Управления кадрами



Данилова Ольга Вениаминовна

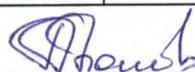
(подпись)

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВУЗА
(ОРГАНИЗАЦИИ) ПО ОТРАСЛЯМ НАУК В 2018 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	41	254
биологические науки	2	1	26
ветеринарные науки	3	2	6
географические науки	4	0	2
исторические науки	5	5	25
культурология	6	0	3
медицинские науки	7	2	9
педагогические науки	8	5	51
политические науки	9	0	1
психологические науки	10	2	10
сельскохозяйственные науки	11	0	10
социологические науки	12	1	4
технические науки	13	1	13
фармацевтические науки	14	1	0
физико-математические науки	15	3	15
филологические науки	16	12	38
философские науки	17	3	9
химические науки	18	0	5
экономические науки	19	1	17
юридические науки	20	2	10

Проректор по науке и инновациям

Начальник Управления кадрами


(подпись)

Попов Андрей Анатольевич


(подпись)

Данилова Ольга
Вениаминовна

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 2018 ГОДУ

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе		Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе		Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе		Численность лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прикреплёнными лицами, научно-педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза (организации)	
					с защитой в отчетном году	аспирантов очной формы обучения		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		
Всего, в том числе:	1	--	0	0	0	77	12	9	1	2	0	4	0	1		
Агрономия	2	06.01.00	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0		
Информатика, вычислительная техника и управление	3	05.13.00	0	0	0	3	3	1	0	0	0	0	0	0		
История и археология	4	07.00.00	0	0	0	12	0	1	0	0	0	0	0	0		
Клиническая медицина	5	14.01.00	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0		
Культурология	6	24.00.00	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0		
Медико-биологические науки	7	14.03.00	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0		

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		Защищено докторских диссертаций лицами, подготовившими диссертации вне докторантуры	Численность лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прирепленными лицами, научными педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза (организации)	
					с защитой в отчетном году	с защитой в отчетном году				докторских	кандидатских					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Общая биология	8	03.02.00	0	0	0	4	1	0	0	0	0	1	0	0		
Педагогика	9	13.00.00	0	0	0	6	1	1	1	1	0	0	0	0		
Психология	10	19.00.00	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0		
Социология	11	22.00.00	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
Физика	12	01.04.00	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
Экономика	13	08.00.00	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0		
Юриспруденция	14	12.00.00	0	0	0	10	3	1	0	0	0	1	0	0		
Языкознание	15	10.02.00	0	0	0	10	2	3	0	0	0	1	0	1		

Проректор по науке и инновациям



(подпись)

Попов Андрей Анатольевич

**ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА
И ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ПО УКРУПНЕННЫМ ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ
В 2018 ГОДУ**

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код стро- стро- ки	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	--	6656	1192	481	4946	2527	518	453
Науки о Земле	2	05.00.00	79	0	0	79	79	0	0
Биологические науки	3	06.00.00	124	31	31	93	93	0	0
Техника и технологии строительства	4	08.00.00	223	0	0	223	81	0	0
Информатика и вычислительная техника	5	09.00.00	417	84	84	333	333	0	0
Техносферная безопасность и природообустройство	6	20.00.00	53	0	0	53	53	0	0
Технологии легкой промышленности	7	29.00.00	46	0	0	46	46	0	0
Клиническая медицина	8	31.00.00	382	0	0	0	0	382	382
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	9	35.00.00	155	0	0	155	84	0	0
Ветеринария и зоотехния	10	36.00.00	136	0	0	0	0	136	71
Психологические науки	11	37.00.00	90	18	18	72	72	0	0
Экономика и управление	12	38.00.00	590	108	30	482	191	0	0
Социология и социальная работа	13	39.00.00	105	21	21	84	84	0	0

У крупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код стро- стро- ки	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
Юриспруденция	14	40.00.00	890	324	31	566	257	0	0
Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	15	42.00.00	106	50	17	56	56	0	0
Сервис и туризм	16	43.00.00	12	0	0	12	11	0	0
Образование и педагогические науки	17	44.00.00	2573	286	53	2287	773	0	0
Языкознание и литературоведение	18	45.00.00	299	140	140	159	159	0	0
История и археология	19	46.00.00	224	130	56	94	94	0	0
Культуроведение и социокультурные проекты	20	51.00.00	127	0	0	127	36	0	0
Изобразительное и прикладные виды искусств	21	54.00.00	25	0	0	25	25	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 2018 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	30
международные, всероссийские, региональные	2	30
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	18
международные, всероссийские, региональные	4	18
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	11
международные, всероссийские, региональные	6	7
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	2077
с оплатой труда	8	40

Проректор по науке и инновациям



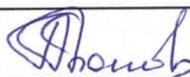
(подпись)

Попов Андрей Анатольевич

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В 2018 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	2950
международных, всероссийских, региональных	2	2950
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	728
международных, всероссийских, региональных	4	337
Научные публикации, всего, из них:	5	1307
изданные за рубежом	6	21
без соавторов - работников вуза	7	1078
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	426
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	9	11
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	10	2369
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	2
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	2
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	13	2
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	14	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	5
гранты, выигранные студентами	16	5
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	17
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	18

Проректор по науке и инновациям



(подпись)

Попов Андрей Анатольевич

2.4 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

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

Таблица 21

СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2018 ГОДУ

Показатель	Код строки	Стоимость основных средств, тыс. р.	В том числе приобретенного отчетный период, тыс. р.	Стоимость машин и оборудования, тыс. р.	В том числе приобретенного 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	1378272,4	7034,4	194974,5	4552,2	583605,3	2108,1
филиалы вуза (организации)	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Проректор по науке и инновациям

Попов Андрей Анатольевич

Начальник Управления бухгалтерского учета и отчетности,
главный бухгалтер

Окишева Светлана Валериевна



(подпись)



(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 2018 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Научные публикации вуза (организации), всего, из них:	1	1588
научные статьи	2	993
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web ofScience, всего, из них:	3	31
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	4	31
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	5	35
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	6	35
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	7	1167
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	8	228
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web ofScience, за последние 5 полных лет, всего, из них:	9	104
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	10	104
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	11	93
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	12	93
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	13	1
Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза (организации)	14	0
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science	15	26
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	16	45

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	17	448
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	18	120
опубликованных произведений, из них:	19	27
монографии, всего, в том числе изданные:	20	27
- зарубежными издательствами	21	2
- российскими издательствами	22	25
опубликованных периодических изданий	23	4
выпущенной конструкторской и технологической документации	24	0
неопубликованных произведений науки	25	89
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз (организация), из них:	26	1
электронных	27	0
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	28	18
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	29	12
другие сборники	30	6
Учебники и учебные пособия	31	89
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, их них:	32	24
заявки на объекты промышленной собственности	33	12
учтенных в государственных информационных системах	34	24
имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации, из них:	35	12
патенты России	36	5
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	37	7
зарубежные патенты	38	0
Поддерживаемые патенты	39	35
Количество использованных РИД, всего, из них:	40	106
подтвержденных актами использования (внедрения)	41	100

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 (организации), всего, из них:	47	7
международные выставки	48	2
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	49	129
на международных выставках	50	3
Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	51	206
международные	52	122
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом (организацией)	53	13
Премии, награды, дипломы	54	330
Работники вуза (организации), 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 (организации)	57	2
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 (организации)	59	2
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза (организации)	60	2
Численность обучающихся по программам магистратуры, специалитета, аспирантуры, выполнивших итоговые квалификационные работы на базе вуза (организации)	61	5

Проректор по науке и инновациям


(подпись)

Попов Андрей Анатольевич

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Хакасский государственный университет

им. Н.Ф. Катанова"

Таблица 23

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЕ КЛАССИФИКАЦИИ В 2018 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.		
		число публикаций	число цитирований за последние 5 лет	число публикаций	число цитирований за последние 5 лет	число публикаций	число цитирований за последние 5 лет	число публикаций	число цитирований 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	кандидатские
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Всего	1	31	26	35	45	1167	448	27	4	24	106	6	3	119	77	0	2	5	
Всего по направлениям	2	31	26	35	45	1167	448	27	28	24	106	6	3	130	77	0	2	5	
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ (коды 1.01 - 1.07)	3	5	23	8	27	240	123	2	4	2	26	0	0	29	8	0	0	1	
1.01 Математика	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	
1.02 Компьютерные и информационные науки	5	0	0	1	3	19	16	0	2	0	4	0	0	0	3	0	0	0	
1.03 Физика и астрономия	6	5	23	7	24	33	46	1	0	2	19	0	0	10	1	0	0	0	
1.04 Химические науки	7	0	0	0	0	6	2	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 за последние 5 лет	количество цитирований за последние 5 лет	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 опубликованных произведений	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	количество использованных РИД	научные работники	научные работники совместительству и договорам гражданско-правового характера	14	15	численность аспирантов	численность докторантов	численность защитивших диссертации	численность лиц, защитивших диссертации
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.05 Науки о Земле и смежные экологические науки	8	0	0	0	0	87	8	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
1.06 Биологические науки	9	0	0	0	0	90	51	1	1	0	3	0	0	16	4	0	0	1	
1.07 Прочие естественные и точные науки	10	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ (коды 2.01 - 2.11)	11	3	2	7	15	8	0	0	1	11	27	0	0	6	0	0	0	0	
2.01 Строительство и архитектура	12	0	0	0	0	3	0	0	0	2	3	0	0	4	0	0	0	0	
2.02 Электротехника, электронная техника, информационные технологии	13	2	1	4	10	0	0	0	1	5	17	0	0	1	0	0	0	0	
2.04 Химические технологии	14	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.07 Энергетика и рациональное природопользование	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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, опубликованных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований, опубликованных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований, опубликованных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований, опубликованных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований, опубликованных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований, опубликованных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований, опубликованных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований, опубликованных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований, опубликованных за последние 5 лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2.10 Нанотехнологии	16	1	1	3	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.11 Прочие технологии	17	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	0	0	1	0	0	0	0	
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ (коды 3.01 - 3.03)	18	3	0	10	1	45	35	1	1	7	28	0	0	5	10	0	1	0	
3.01 Фундаментальная медицина	19	3	0	6	0	8	8	0	0	4	5	0	0	2	3	0	1	0	
3.02 Клиническая медицина	20	0	0	4	1	23	14	0	1	3	22	0	0	3	7	0	0	0	
3.03 Науки о здоровье	21	0	0	0	0	14	13	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ (коды 4.01 - 4.05)	22	1	1	1	1	60	10	0	2	2	13	0	0	11	3	0	0	0	
4.01 Сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыбное хозяйство	23	0	0	0	0	21	7	0	1	0	0	0	0	6	3	0	0	0	
4.02 Животноводство и молочное дело	24	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Направления и коды по международному классификатору	Код стр.	Web ofScience		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.				Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.				Подготовка кадров высшей квалификации, чел.				
		число публикаций	количество цитирований, изданных за последние 5 лет	число публикаций	количество цитирований, изданных за последние 5 лет	число публикаций	количество цитирований, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований, изданных за последние 5 лет	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	количество использованных РИД	научные работники	научные работники	научные работники	научные работники	численность аспирантов	численность докторантов	численность защитивших диссертации	численность докторантов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
4.03 Ветеринарные науки	25	0	0	0	0	38	3	0	1	2	13	0	0	5	0	0	0	0		
4.05 Прочие сельскохозяйственные науки	26	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ (коды 5.01 - 5.09)	27	9	0	4	0	534	145	11	11	0	3	0	0	43	31	0	1	3		
5.01 Психологические науки	28	0	0	1	0	45	29	0	1	0	3	0	0	6	4	0	0	1		
5.02 Экономика и бизнес	29	2	0	1	0	106	23	3	3	0	0	0	0	2	8	0	0	0		
5.03 Науки об образовании	30	5	0	2	0	178	53	4	4	0	0	0	0	26	6	0	1	1		
5.04 Социологические науки	31	0	0	0	0	22	7	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0		
5.05 Право	32	1	0	0	0	148	29	3	2	0	0	0	0	6	10	0	0	1		
5.06 Политологические науки	33	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
5.08 СМИ и массовые коммуникации	34	1	0	0	0	35	4	1	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 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 характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц защитивших диссертации	численность докторские	кандидатские	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (коды 6.01 - 6.05)	35	10	0	5	1	280	135	13	9	2	9	6	3	36	25	0	0	1	
6.01 История и археология	36	2	0	2	0	51	19	4	3	1	0	0	0	13	12	0	0	0	
6.02 Языки и литература	37	6	0	1	0	134	98	7	3	0	8	6	3	14	10	0	0	1	
6.03 Философия, этика, религиозоведение	38	2	0	2	1	28	15	2	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	
6.04 Искусствоведение	39	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	4	0	0	0	0	
6.05 Прочие гуманитарные науки	40	0	0	0	0	67	3	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	

Проректор по науке и инновациям



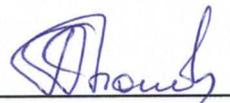
(подпись)

Полов Андрей Анатольевич

ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ (ОРГАНИЗАЦИЕЙ) НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2018 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			

Проректор по науке и инновациям



(подпись)

Попов Андрей
Анатольевич

ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ (ОРГАНИЗАЦИЕЙ) НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2018 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			

Проректор по науке и инновациям



(подпись)

Попов Андрей
Анатольевич

**ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) В 2018 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								
Всего по вузу (организации), из них:	1	527111,5	374058,0	153053,5	1263,40	53,40	33,4	
руководители вуза (организации)	2	11448,5	8921,7	2526,8	6,00	0,00	159,0	0,0
профессорско-преподавательский состав	3	224574,5	173802,3	50772,2	279,80	28,80	62,6	62,6
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 5-9 кроме граф 8-9), в том числе:	4	9027,0	3174,4	5852,6	15,90	0,10	47,0	64,2
руководители научных подразделений	5	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0
руководители других структурных подразделений	6	766,2	508,5	257,7	1,00	0,00	63,9	0,0
научные сотрудники	7	4696,0	300,3	4395,7	6,00	0,10	64,4	64,4

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Фонд заработной платы (без начислений), тыс. р.	В том числе, тыс. р.		Средне-числовая 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
научно-технические работники (специалисты)	8	3452,6	2291,1	1161,5	8,40	0,00	34,2	0,0
работники сферы научного обслуживания	9	112,2	74,5	37,7	0,50	0,00	19,3	0,0

Проректор по науке и инновациям


(подпись)

Попов Андрей Анатольевич

Начальник Управления бухгалтерского учета и отчетности,
главный бухгалтер


(подпись)

Окишева Светлана Валериевна

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Научно-исследовательская деятельность университета осуществляется по 18 основным (приоритетным) научным направлениям, 6 из которых соответствуют Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники Российской Федерации и Перечню критических технологий Российской Федерации (утвержденному Президентом РФ Пр-№ 899 от 07.07.2011 в действующей редакции). Основные научные направления университета охватывают все области науки 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 2018 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 29.01.2018 (протокол № 9).

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 96 (в 2017 г. – 126, 2016 г. – 104) научно-исследовательских работ (без учета инициативных).

Научно-исследовательские работы университета финансировались из следующих источников:

1. Средства федерального бюджета (Минобрнауки России): 2 716,8 тыс. руб. (2018 г. – 2 433,9 тыс. руб.),

в том числе:

1.1. базовая часть государственного задания Минобрнауки России: 1 359,8 тыс. руб. (2017 г. – 1 233,0 руб.);

1.2. государственное задание на проведение научно-исследовательских работ в интересах Департаментов Минобрнауки России – 757,0 тыс. руб. (2017 г. – 0);

1.3. гранты Президента Российской Федерации для поддержки молодых ученых – кандидатов наук: 600 тыс. руб. (2017 г. – 1 200 тыс. руб.).

2. Средства Российского фонда фундаментальных исследований: 5 669,0 тыс. руб. (2017 г. – 3 860,0 тыс. руб.).

3. Средства бюджета Республики Хакасия: 5 432,1 тыс. руб. (2017 г. – 3 787,1 тыс. руб.),

в том числе:

3.1. Министерство образования и науки Республики Хакасия – 2 408,0 тыс. руб. (2017 г. – 2 154,0 тыс. руб.), *включая софинансирование по региональным грантам РФФИ – 2 309,0 тыс. руб.* (2016 г. – 1 535,0 тыс. руб.);

3.2. Министерство национальной и территориальной политики Республики Хакасия – 646,7 тыс. руб. (2017 г. – 143,5 тыс. руб.);

3.3. Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Хакасия – 690,0 тыс. руб. (2017 г. – 0);

3.4. Государственный комитет по охране объектов животного мира и окружающей среды Республики Хакасия – 83,0 тыс. руб. (2017 г. – 219,6 тыс. руб.);

3.5. Государственная инспекция по охране объектов культурного наследия Республики Хакасия – 826,4 тыс. руб. (2017 г. – 0);

3.6. МКУ города Абакана «Архитектура и градостроительство» – 90,0 тыс. руб. (2017 г. – 296,2 тыс. руб.);

3.7. Муниципальные образования Республики Хакасия – 688,0 тыс. руб. (2017 г. – 743,8 руб.).

4. Средства зарубежных источников – 2 805,4 тыс. руб. (2017 г. – 2850,8 тыс. руб.);

5. Средства иных внебюджетных источников – 5 825,4 тыс. руб. (2017 г. – 7 028,4 тыс. руб.).

6. Собственные средства университета – 7 776,0 тыс. руб. (2017 г. – 8 033,8 тыс. руб.).

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

При значительном (на 24 %) сокращении количества НИОКР объем их финансирования из всех источников увеличился на 8% и составил 30,2 млн руб. (2017 г. – 27,99 млн руб.). В том числе объемы НИР из внешних источников, по сравнению с объемами финансирования 2017 г., увеличились на 12,5 % и составили 22,4 млн руб. (2017 г. – 20,0 млн руб.).

Общий объем внутренних затрат на НИОКР на единицу НПП составил 75,4 тыс. руб., что на 14,9 % больше результатов 2017 года (65,6 тыс. руб.) и превышает показатель, установленный Программой развития университета на 2018 год (пороговый показатель – 75 тыс. руб.). Объем научных исследований из внешних источников на единицу НПП в 2018 году также увеличился на 13,8 % и составил 60,0 тыс. руб. (2017 г. – 52,7 тыс. руб.). Такой показатель достигнут университетом впервые за весь период учета показателя (последние 5 лет).

На 11,9 % выросло финансирование из средств Минобрнауки России в связи с получением государственного задания дополнительно к базовой части на проведение научно-исследовательских работ, проводимых в интересах Департаментов Минобрнауки России в размере 757 тыс. руб. и индексации базовой части. Получение дополнительного финансирования по государственному заданию позволило компенсировать снижение финансирования на 50 % по грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук (был завершен 1 проект в 2017 году).

По сравнению с 2017 годом более чем на 30 % увеличились объемы финансирования НИР из российских научных фондов (увеличение на 31,2 %) и за счет средств бюджета республики Хакасия (увеличение на 30,3%).

Практически на уровне 2017 года осталось финансирование научно-исследовательских работ, выполняемых за счет средств зарубежных источников (2,8 млн руб., снижение на 1,6 %).

Несмотря на значительное повышение активности коллективов университета и руководства по развитию хоздоговорной деятельности в отчетном году ее объемы снизились на 17,1 %. При этом в 2018 году значительно вырос объем научно-технических услуг и приблизился к 3 млн рублей.

В сопоставлении с 2017 годом произошло изменение соотношения бюджетных и внебюджетных средств на финансирование научно-исследовательских работ. В 2018 году доли бюджетного и внебюджетного финансирования практически сравнялись (51,3 % и 48,7 % соответственно). Такой результат в университете сохраняется на протяжении трех последних лет и опережает среднероссийские показатели (в среднем по РФ доля внебюджетных средств составляет 33 %).

На протяжении нескольких лет последовательно увеличиваются объемы финансирования прикладных научных исследований, что полностью соответствует задачам, поставленным Программой развития университета и требованиями Минобрнауки России. В отчетном году достигнут рекордный показатель – 40,0 % всех НИР имели прикладной характер (2017 г. – 32,1 %, 2016 г. – 32,9 %, 2015 г. – 13,5 %, 2014 г. – 14,5 %). На долю фундаментальных (в части внутренних затрат) НИР приходится 58,4 % (2017 г. – 65,7 %) объемов финансирования, на разработки – 435,0 тыс. руб. (2017 г. – 581,6 тыс. руб.).

В 2018 году в университете выполнялись научно-исследовательские работы по всем областям наук: естественным, сельскохозяйственным, техническим, гуманитарным, общественным. Соотношение объемов финансирования НИР по областям наук представлено в таблице 1.1 (в таблице представлены только внутренние затраты на НИОКР).

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.	%
2014	6 944,1	33,7	3 905,9	18,9	5 440,1	26,4	2 367,1	11,5	103,2	0,5	1 863,7	9
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

По прежнему основная часть научных исследований университета (2018 г. – 80,1 %, 2017 г. – 86,3 %) относится к области гуманитарных, естественных и общественных наук. Преобладающими в вузе остаются гуманитарные исследования (35,12 %), значительна доля общественных (23,2 %) и естественных наук (21,8 %). Незначительный рост в финансировании отмечен по медицинским (5,5 %, 2017 г. – 5,1 %), сельскохозяйственным (7,6 %, 2017 г. – 3,6 %) и техническим наукам (7,0 %, 2017 г. – 5,0 %).

Число отраслей науки, в рамках которых выполнялись научные исследования за счет средств внешних источников, в 2018 г. составило 15 (в 2017 г. – 16).

В 2018 году произошло перераспределение объемов финансирования между отраслями науки. По сравнению с 2017 годом резко увеличилось финансирование исследований из внешних источников в области экономики (на 276,5 %), сельского хозяйства (на 163,8 %), социологии (на 121,9 %). Также увеличение произошло в финансировании следующих областей науки: психология – на 45,5 %, технические науки – на 42,2 %, исследования в области искусства – на 36,5 %, образования – на 35,4 %, физики – на 26,7 %, истории – на 22,5 %. Незначительное увеличение объемов отмечено по медицинским наукам (на 10,2 %). Отмечено снижение объемов финансирования исследований в области философии (на 37,2 %), филологии (на 29,8 %) и биологии (на 21,2 %). Отсутствовало финансирование по отрасли науки о Земле, а финансирование исследований в области химии осуществлялось только из собственных источников.

Анализ объемов НИОКР из внешних источников в разрезе учебных и научных структурных подразделений университета показывает следующее. Семь институтов в 2018 году увеличили объемы финансирования из внешних источников. Наилучшую динамику от 20 до 163 % показали СХИ (163,8 %), ИТИ (82,4 %), ИИ (38,9 %), ИФиМК (29,6 %), ИЭУ (29,3 %), ИИП (21,1 %). На 8 % возросло финансирование госзадания по НИР, выполняемой МПСИ (8 %). Заметное снижение объемов к прошлому году показали ИГИСАТ (на 67,1 %) и ИЕНиМ (на 22,7 %) и ИНПО (на 9,2 %).

По итогам года лидерами по привлечению средств из внешних источников остались ИТИ (6,2 млн руб.), ИЕНиМ (4,1 млн руб.), ИЭУ (2,9 млн руб.), ИИП (2,4 млн руб.), СХИ (1,9 млн руб.), объемы финансирования НИР которых составили около 80 % от общих доходов по НИОКР.

Следует отметить, что в 2018 году, как и в 2017 году, во всех структурных подразделениях выполнялись НИР, финансируемые из внешних источников.

В пересчете на единицу НПр этих подразделений объемы финансирования из внешних источников выше порогового значения в 51 тыс. руб. у 6 институтов из 10: СХИ (147,0 тыс. руб. – рост на 186,5 %), ИТИ (138,7 – рост на 87,9 %), ИЭУ (93,2 – рост на 19,8 %), ИГИСАТ (75,0 – снижение на 67,1 %), ИЕНиМ (56,9 – снижение на 16,1 %). Три первых из них обеспечили достижение выше среднего показателя по вузу (75 тыс. руб. на ставку).

Следует отметить, что среди отстающих учебных структурных подразделений заметная положительная динамика отмечена в ИИ (рост на 45,4 %), ИФиМК (рост на 34,5 %), ИИП (рост на 10 %), МПСИ (рост на 5,3 %).

Помимо ИГИСАТ и ИЕНиМ, отрицательную динамику имеет ИНПО (снижение на 8,2 %).

27 из 39 кафедр (69,2 %) имеют финансирование НИР из внешних источников.

Среди лидеров по объемам НИОКР на единицу НПр в 2018 году 9 кафедр, имеющих объемы НИР на единицу НПр от 100 до 394 тыс. руб.: производственных технологий и техносферной безопасности (ИТИ) – 394,0 тыс. руб. на 1 НПр, всеобщей истории (ИИП) – 206,7, хакасской филологии (ИФиМК) – 198, биологии (ИЕНиМ) – 196,6, внутренних болезней (МПСИ) – 196,5, философии и культурологии (ИЭУ) – 143,6, агрономии – 143,4 и ветеринарной медицины – 130,6 (СХИ), городского строительства и хозяйства (ИТИ) – 102,9.

Значительный прорыв в организации хоздоговорной деятельности достигнут на кафедре биологии (ИЕНиМ) и ветеринарной медицины (СХИ). Доходы от НИР по

договорным тематикам по сравнению с 2017 г. на этих кафедрах увеличились в 2,7 и 1,4 раза соответственно. Кроме того, 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 НПР и обучающихся.

Всего в 2018 году работали в договорных и грантовых НИР 222 человека (2017 г. – 234), в том числе: по должностям НПР – 130 (2017 г. – 138), из которых 125 (39,5 % от основного штатного состава НПР) – по основному месту работы (2017 г. – 125), в также 10 аспирантов (2017 г. – 8), студентов – 40 (2017 г. – 47).

Наибольшую активность по вовлечению НПР, аспирантов и студентов в научные исследования с оплатой труда проявили ИТИ (32), ИЕНиМ (29), ИИП (23), ИНПО (20), ИФиМК (16), СХИ (13), ИИ (10). По числу вовлечения студентов для участия в НИР с оплатой труда лидируют: ИТИ (19), ИЕНиМ (7) и ИИП (6); по числу аспирантов – ИЕНиМ (4).

Активно осуществляется задача по расширению межвузовского взаимодействия при выполнении финансируемых НИР. В отчетном году в наших проектах участвовали 68 работников других организаций, в том числе 38 исследователей из ведущих вузов и научных центров России (в 2017 г. – 39), в том числе из МГУ им. М. В. Ломоносова, 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. Следует отметить, что по количеству совместных публикаций этот перечень становится значительно шире, включая и МИСиС, институты Красноярского научного центра, Томский государственный университет и др.

Общий фонд оплаты труда по НИР в 2018 году составил 17,0 млн руб. (15 млн в 2017 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 1 558,0 тыс. руб. (в 2017 г. – 1 335,7 тыс. руб.). На 16 % увеличены отчисления в фонд развития научной деятельности и на накладные расходы. Общий объем отчислений составил 2 649,6 тыс. руб. (2017 г. – 2 277 тыс. руб.), в т.ч. в ФРНД 1 953,6 тыс. руб. (в 2017 – 1 420,9 тыс. руб.).

Оплата труда за выполнение НИР на 1 НПР (штатных сотрудников) в 2018 году составила 105,5 тыс. руб. (2017 г. – 87,3 тыс. руб.), на аспиранта – 74,8 тыс. руб. (2017 г. – 44,3 тыс. руб.), студента – 16,6 тыс. руб. (2017 г. – 21,8 тыс. руб.).

Сотрудники университета активно продолжали участвовать в конкурсах грантов. В отчетном году от вуза подано 190 заявок на финансирование научных исследований (2017 г. – 186), основную долю которых составили заявки на конкурсы грантов.

В 2018 году впервые была подготовлена заявка на конкурс научно-исследовательских работ, проводимый Минобрнауки России в интересах Департаментов Минобрнауки России (в рамках тендера № 31).

Разнообразие и количество проводимых РФФИ конкурсов грантов набирают популярность среди научного сообщества. Так, в 2018 году сотрудниками и обучающимися университета подано 135 заявок на участие в конкурсах грантов РФФИ (2017 г. – 104). Рост числа заявок отчасти связан с тем, что в 2018 году дважды состоялся региональный конкурс грантов РФФИ (2018 и 2019 годов). Учеными вуза подано 5 заявок на зарубежные конкурсы по программе Европейского союза Erasmus+. Кроме того, университет активно участвовал в подаче заявок на конкурс грантов Президента Российской Федерации в области культуры и искусства (8 заявок), 8 заявок подано на конкурс грантов РГО (2017 г. – 6), 2 заявки – на конкурсы Федерального агентства по делам молодежи (Росмолодежь) и др. В 2018 году не подавались заявки на конкурс грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых ученых кандидатов и докторов наук Российской Федерации (2017 г. – 6) в связи с его проведением в январе 2019 года.

В 2018 году наибольшее количество заявок было подано следующими структурными подразделениями: ИЕНиМ (51), ИТИ (26), ИЭУ (20). В пересчете на единицу НИР по числу поданных заявок лидируют ИГИСАТ (2), ИТИ (0,77), ИЕНиМ (0,7), ИЭУ (0,64), ИИ (0,62), СХИ (0,61).

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 2018 г. опубликовано 5 научных статей в высокорейтинговых журналах, в том числе, 1 статья – в научном журнале, индексируемом в базе данных Web of Science, 4 – в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus, 1 – в журнале из перечня ВАК. Подано три заявки на получение патентов на изобретение. Подготовлены и приняты к печати еще 6 статей, в т. ч. 1 статья – в научном журнале, индексируемом в базе данных Web of Science, 1 – в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus, 4 – в изданиях из перечня ВАК. Все плановые показатели государственного задания достигнуты, отчет представлен на заседании Научно-технического совета в декабре 2018 года. 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.

Молодой ученый университета И. В. Чепкасов (ИТИ) получил финансовую поддержку по совместной программе Минобрнауки России и DAAD (Германия) «Михаил Ломоносов». Эта программа поддерживает развитие научных исследований по естественным и техническим наукам. Тема исследования

«Atomistic simulations of impacts of high-energy ions on two-dimensional transition metal dichalcogenides within the framework of a two-temperature model» (Атомное моделирование воздействий высокоэнергетических ионов на двумерные дихалькогениды переходных металлов в рамках двухтемпературной модели). В настоящее время И. В. Чепкасов проходит научную стажировку в научном центре им. Гельмгольца (Дрезден-Россендорф, Германия) в научной группе доктора А. В. Крашенинникова. В ходе проекта детально изучены наиболее энергетически выгодные атомные структуры в плотноупакованном натрии, калии и литии между слоями дисульфида молибдена, что будет способствовать созданию анодов для высокочастотных аккумуляторов.

В 2018 году завершилась реализация проекта молодого ученого университета, получившего поддержку в рамках конкурса грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук (руководитель – Ю. М. Аксютин, ИЭУ). Финансирование этого проекта в объеме 600 тыс. руб. осуществлялось за счет средств Минобрнауки России. Исследования выполнялись по приоритетному научному направлению «Безопасность и противодействие терроризму».

Следует отметить, что проекты, заявленные под руководством молодого ученого канд. филос. наук, доцента Ю. М. Аксютин (ИЭУ), поддержаны Советом по грантам Президента Российской Федерации уже в третий раз. В 2017 году поддержан проект по теме «Анализ и оценка эффективности функционирования гражданской нации в региональном социуме». В 2018 г., как и в 2017 г., в реализации гранта принимали участие три человека: 1 молодой кандидат наук, 1 молодой учёный, 1 аспирант. За счет средств проекта осуществлены научные командировки в г. Москва. В 2018 г. коллективом опубликовано 17 статей, в том числе в журналах из перечня ВАК – 3, РИНЦ – 17. Результаты исследования представлены на 6 научных мероприятиях. Итоговый отчет по данному проекту был рассмотрен и утвержден Ученым советом университета в октябре 2018 г. Заявленные показатели по всем проектам выполнены и имеют положительную динамику.

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

Объем финансирования научных проектов РФФИ (с учетом софинансирования Министерства образования и науки РФ) в отчетном году увеличился на 47,3 %.

В 2017 г. была проведена большая работа по анализу замечаний экспертов к заявкам на участие в конкурсе грантов РФФИ, замечания экспертов были учтены. Результатом этой работы стала поддержка РФФИ большого числа проектов ученых университета на 2018 год. Так, в 2018 г. в университете выполнялось 17 исследовательских проектов (2017 г. – 15), из них по основному конкурсу – 7 (5 вновь поддержанных), по региональному – 8 (4 вновь поддержанных). Таким образом, в 2018 году в университете реализовывалось пять проектов на выполнение фундаментальных научных исследований (конкурс «а»), один проект был реализован на издание научного труда (конкурс «д»), один – на организацию научного мероприятия (конкурс «г»), восемь – на выполнение фундаментальных научных исследований в интересах Республики Хакасия (конкурс «р_а»). Общий объем финансирования составил 7 978,0 тыс. руб., в том числе средства

софинансирования Минобрнауки РХ – 2 309 тыс. руб. (2017 г. – 15 проектов на сумму 5 395 тыс. руб., в т. ч. средства софинансирования Минобрнауки РХ – 1 535 тыс. руб.). В результате финансирование со стороны РФФИ в 2018 г. увеличилось на 31,2 %, софинансирование проектов РФФИ со стороны Минобрнауки РХ увеличилось на 50,4 %.

Исследования в области естественных и технических наук проводились по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники РФ – это исследования в области физики (компьютерное моделирование наноструктур), биологии, ветеринарии, компьютерной лингвистики и информационных технологий. Социально значимыми были проекты в области хакасской филологии, экономики, философии, педагогики и истории, значительная часть которых направлена на исследование и сохранение историко-культурного наследия региона.

Тематика выполнявшихся в 2018 г. проектов РФФИ следующая:

1. Проблемы создания онтологии и грамматики для анализа мнений покупателей. Руководитель – д-р филол. наук, профессор В. А. Яцко (ИТИ). Срок реализации проекта – 2016–2018 гг. (основной конкурс).

2. Культурно-историческое наследие как ресурс для развития внутреннего туризма и как фактор гармонизации межнациональных отношений. Руководитель – канд. ист. наук, доцент Н. Ф. Кузнецова (ИЭУ). Срок реализации проекта – 2016–2018 гг. (основной конкурс).

3. 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).

4. 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).

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

6. II Всероссийская научно-практическая конференция «Сохранение и развитие языков и культур коренных народов Сибири». Руководитель – д-р филол. наук, профессор Т. Г. Боргоякова (ИГИСАТ). Срок реализации проекта – 2018 г. (основной конкурс «г»).

7. Обычно-правовое регулирование семейных отношений у народов Южной Сибири. Руководитель – канд. ист. наук, доцент Т. Н. Медведева (ИИП). Срок реализации проекта – 2018 г. (основной конкурс, «д»).

8. Разработка экспериментально-технических основ производства наночастиц различного строения и химической природы методом синтеза из высокотемпературной газовой среды, анализ их физико-химических свойств. Руководитель – д-р физ.-мат. наук, доцент С. Л. Гафнер (ИЕНиМ). Срок реализации проекта – 2017–2018 гг. (региональный конкурс).

9. Комплексное экспериментальное и теоретическое исследование эпитаксиальных пленок силицидов железа и марганца. Руководитель – канд. физ.-мат. наук И. В. Чепкасов (ИТИ). Срок реализации проекта – 2017–2018 гг. (региональный конкурс).

10. Оценка влияния природных и техногенных факторов на процессы формирования различных типов уrolитов у животных в Республике Хакасия. Руководитель – д-р ветеринар. наук, доцент Е. Ю. Складнева (СХИ). Срок реализации проекта – 2017–2018 гг. (региональный конкурс).

11. Формирование билингвальной языковой личности в процессе литературного и языкового образования в региональных школах (на примере Республики Хакасия). Руководитель – канд. филол. наук, доцент Н. Л. Кольчикова (ИФиМК). Срок реализации проекта – 2017–2018 гг. (региональный конкурс).

12. 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).

13. 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).

14. 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).

15. 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).

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

17. 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).

В выполнении проектов приняли участие 69 исполнителей (2017 г. – 52). По результатам исследований научными коллективами опубликовано 123 статьи, еще 11 статей приняты к печати в 2019 году. Таким образом, по результатам проектов подготовлено 135 статей, в том числе: 17 – в научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science (2017 г. – 19), 23 – в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus (2017 г. – 27), 51 – в журналах из перечня ВАК (2017 г. – 59), в РИНЦ – 82 (2017 г. – 65), 1 – в журнале, включенном в ERIH (2017 г. – 1). Издано 2 и представлена к печати 1 рукопись монографии (2017 г. – 3). Опубликовано один сборник научных трудов.

По-прежнему университет играет значимую роль в развитии науки Республики Хакасия. Об этом свидетельствует увеличение объемов финансирования на 30,3 % из средств бюджета Республики Хакасия и бюджетов муниципальных образований. Финансирование из этих источников в 2018 г. составило 5 432,1 тыс. руб. (2017 г. –

3 787,1 тыс. руб.). В то же время сократилось количество выполняемых НИР до 28 (2017 г. – 37), а стоимость заключаемых контрактов возросла.

Проекты выполнялись по прямым договорам, по госконтрактам на основании торгов и по грантам различных министерств и ведомств Республики Хакасия: Министерства образования и науки; Министерства национальной и территориальной политики; Министерства сельского хозяйства и продовольствия; Государственного комитета по охране объектов животного мира и окружающей среды; впервые выиграны контракты для выполнения НИР по заказу Государственной инспекции по охране культурного наследия; за счет средств муниципальных образований Республики Хакасия и др. В 2018 г. две заявки ученых получили гранты за счет средств Государственного комитета по делам молодежи, однако в связи с отсутствием финансирования реализация этих проектов перенесена на 2019 г.

Финансирование осуществлялось в рамках пяти государственных программ 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)» осуществлялось софинансирование восьми проектов РФФИ (2 309 тыс. руб.).

По заданию Минобрнауки РФ проведена НИР по теме «Социологическое исследование потребности и качества государственных образовательных услуг в Республике Хакасия». Руководителем НИР является Л. Н. Лебедева (ИЭУ).

В рамках государственной программы Республики Хакасия «Региональная политика Республики Хакасия (2017–2021 годы)» по заказу Министерства национальной и территориальной политики Республики Хакасия в 2018 году было выполнено 2 НИР общим объемом 646,7 тыс. руб. (2017 г. – 3 НИР с объемом 143,5 тыс. руб.):

- Национальные общественные организации Республики Хакасии. Руководитель – канд. юрид. наук, доцент С. А. Лубенникова (ИЭУ).
- Оценка состояния и перспективы развития хакасского языка в Республике Хакасия в 2018 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 217,9 тыс. руб. Эта сумма не вошла в объемы финансирования НИР, выполненных в 2018 г. университетом. Информация об этих мероприятиях представлена в разделе 2 настоящей главы.

В рамках государственной программы «Научно-методическое обеспечение садоводов и огородников Республики Хакасия» по заказу Министерства сельского хозяйства и продовольствия выполнялась НИР по теме «Научное обеспечение развития садоводческих, огороднических и дачных организаций с учетом природно-климатических условий Хакасии» с объемом финансирования 690 тыс. руб. Руководитель – канд. с.-х. наук, доцент А. Н. Кадычegov (СХИ).

По заказу Государственного комитета по охране объектов животного мира и окружающей среды Республики Хакасия в рамках государственной программы

Республики Хакасия «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов в Республике Хакасия (2014–2020 годы)» выполнялась одна НИР по теме «Изучение редких и исчезающих видов растений на территории Богградского района Республики Хакасия, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения». Руководитель – канд. биол. наук, доцент Е. С. Анкипович (ИЕНиМ).

Кроме того, университет участвовал во всех аукционах и конкурсах, объявленных Госкомитетом по охране животного мира, но в связи со значительным снижением цены проектов другими участниками конкурсов, заключение контрактов не состоялось.

Впервые в 2018 году университет участвовал в реализации государственной программы «Культура Республики Хакасия (2016–2020 годы)». Заказчиком по данной программе выступила Государственная инспекция по охране объектов культурного наследия Республики Хакасия. На конкурсной основе университет стал исполнителем двух НИР, объем финансирования составил 826,4 тыс. руб. Руководителем обеих НИР является канд. ист. наук, доцент А. И. Поселянин (ИИП):

- «Уточнение сведений об объектах культурного наследия федерального значения»;
- «Инвентаризация объектов культурного наследия федерального значения».

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 10 НИР на сумму 688,0 тыс. руб. (2017 г. – 11 НИР, 644 тыс. руб.)

Несмотря на некоторое снижение объемов договорной тематики (на 17,1 %), что отчасти связано с особенностями общероссийской экономической ситуации, их объемы остались достаточно высокими – 5,8 млн руб. (2017 г. – 7,0 млн руб.). Достижением 2018 года стало расширение перечня заказчиков хоздоговорных НИР, в том числе крупных предприятий: ООО «Востсибуголь-Хакасия» (ООО «КВСУ-Хакасия»), ООО «Андреевское», АО «СибИАЦ», ГБНИУ «ХакНИЯЛИ», ООО «Богградский ГОК», ООО «Разрез Белоярский». Отчасти заключение договоров на проведение НИР с крупными заказчиками является результатом переговоров еще 2017 года.

Исследования по хоздоговорным НИР проведены в области информационных технологий, рационального природопользования, истории и археологии, педагогики, искусства, филологии, биологических и технических (строительство) наук, юриспруденции, социологии. Все результаты внедрены в практическую деятельность организаций – заказчиков.

По приоритетному направлению «Рациональное природопользование» выполнялось несколько исследований:

- Проведение комплексного экологического обследования участка территории, обосновывающее придание этой территории правового статуса особо охраняемой природной территории регионального значения – государственного

природного заказника «Озёра Койбалльской степи». Руководитель – канд. биол. наук, доцент Т. В. Злотникова (ИЕНиМ). Заказчик ООО «КВСУ-Хакасия».

- Мониторинг биологических объектов в зоне воздействия ООО «КВСУ-Хакасия». Руководитель – канд. биол. наук, доцент Т. В. Злотникова (ИЕНиМ). Заказчик ООО «КВСУ-Хакасия».
- Исследование почв и грунтов на земельном участке с кадастровым номером 19:10:050305:216, принадлежащем Заказчику на праве собственности. Руководитель – канд. с.-х. наук А. Т. Лавриненко (НИЧ). Заказчик – ООО «Разрез Белоярский».
- Совершенствование элементов агротехники картофеля в ООО «Рассвет» Каратузского района Красноярского края. Руководитель – канд. с.-х. наук В. В. Чагин (СХИ). Заказчик – ООО «Рассвет».

По приоритетному направлению «Науки о жизни» выполнялись научные исследования в области ветеринарии и зоотехнии, это НИР:

- Комплексные исследования экономической эффективности кормовой добавки «Гуматы Хакасии» на хозяйственно-полезные показатели крупного рогатого скота. Руководитель – д-р ветеринар. наук, доцент Е. Л. Безрук (СХИ). Заказчик – ООО «Богградский ГОК».
- Выявление факторов, влияющих на снижение молочной и мясной продуктивности крупного рогатого скота в ООО «Андреевское». Руководитель – д-р ветеринар. наук, доцент Е. Л. Безрук (СХИ). Заказчик – ООО «Андреевское».

По приоритетному направлению «Информационно-телекоммуникационные системы» выполнялась НИР по теме «Разработка информационной системы для повышения доступности информации Ресто-клуба «Хан-Тигір»». Руководитель – канд. техн. наук А. А. Иптышев (ИТИ). Заказчик – ООО «Сагай».

В 2018 году выполнялось несколько исследований в области истории и археологии по заказу некоммерческой организации «Муниципальный фонд города Абакана». Руководителем НИР являлся канд. ист. наук, доцент В. С. Зубков (ИИП).

Кроме того, проводились исследования в области психологии по заказу ООО «Академия открытого образования» (руководитель – канд. психол. наук, доцент О. Г. Япарова (ИНПО)), ООО «Элком» (руководитель – канд. пед. наук, доцент А. П. Елисеева (ИНПО)). В области педагогики по заказу ООО «Европа» (руководители – канд. пед. наук О. В. Евусяк (ИИ), д-р пед. наук, профессор Н. П. Шишлянникова (ИИ), канд. пед. наук Е. А. Фризен (Музыкальный колледж ИИ)). В области строительства по заказу МКУ «Управление жилищных и земельных отношений» села Аскиз (руководитель – канд. техн. наук Н. А. Эклер (ИТИ)). В области социологии по заказу ГБНИУ «ХакНИЯЛИ» (руководитель – Л. Н. Лебедева (ИЭУ) и ряд других НИР.

В отчетном году большой объем работ (2 млн руб.) был выполнен по заказам образовательных организаций. В 2018 году получены заказы на проведение НИР от организаций сектора высшего образования. Выполнялось 12 НИР в области педагогики, истории, искусства, биологии, филологии и психологии:

- Оценка естественных кормовых угодий луговых сообществ тестовых участков Республики Тыва на основе комплексных наземных и спутниковых исследований. Руководитель – канд. биол. наук Е. Ю. Жукова (ИЕНиМ).
- Национальная борьба в культурном наследии коренных народов Тувы и Хакасии (Теоретико-методологические основания). Руководитель – д-р ист. наук, профессор Н. Я. Артамонова (ИИП).
- Промысловая лексика в тюркских языках Южной Сибири. Руководитель – канд. филол. наук, доцент В. А. Боргояков (ИФиМК).
- Исследование жизненной успешности студенческой молодежи. Руководитель – канд. психол. наук С. Г. Головина (ИНПО).
- Ревитализация историко-культурного наследия Саяно-Алтайского региона как фактор вовлечения молодежи в научно-исследовательскую и художественно-творческую деятельность. Руководитель – канд. пед. наук, доцент Е. Н. Гузеватова (ИИ).
- Психолого-педагогические аспекты саморегуляции поведения у студенческой молодежи в чрезвычайных ситуациях. Руководитель – канд. пед. наук, доцент А. П. Елисеева (ИНПО).
- Традиции гостеприимства и обряды приветствия у народов Южно-Сибирского региона. Руководитель – канд. ист. наук, доцент Н. Б. Ламанская (ИИ).
- Технология создания музейно-педагогического центра по сохранению историко-культурного наследия народов Сибири. Руководитель – канд. пед. наук, доцент Я. В. Макачук (ИНПО).
- Оценка физического и психического здоровья студентов-тувинцев, обучающихся в Хакасском государственном университете им. Н. Ф. Катанова. Руководитель – канд. биол. наук, доцент С. А. Субракова (ИЕНиМ).
- Изобразительные средства в Саяно-Алтайской поэзии (на материале тувинской и хакасской поэзии). Руководитель – канд. филол. наук, доцент Н. Н. Таскаракова (ИФиМК).
- Модели времени в языковой картине мира хакасов и тувинцев (сравнительный аспект) Руководитель – д-р филол. наук А. Н. Чугунекова (ИГИСАТ).
- Психологические аспекты сопровождения студентов, оставшихся без попечения родителей. Руководитель – канд. психол. наук, доцент О. Г. Япарова (ИНПО).

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

В 2018 году продолжилась реализация научного проекта по теме «Towards excellence in engineering curricula for dual education (Совершенствование учебных программ по инженерным специальностям для развития дуального образования)» (573896-EPP-1-2016-1-ES-EPPKA2-SVNE-JP), осуществляемого в рамках программы Erasmus+ Европейского союза. Руководитель – канд. техн. наук, доцент И. В. Карцева (ИТИ). В 2018 году финансирование проекта составило 2 770,4 тыс. руб. В рамках реализации годового этапа проекта разработаны и утверждены новые образовательные программы для инженерных направлений подготовки с учетом особенностей проекта, методика реализации дуального обучения в партнерстве

университета с ведущими предприятиями, а также учебно-методическое обеспечение для проведения тренингов и научно-методологических семинаров.

Кроме этого, в 2018 году по заказу ООО «Gartenbijoux GmbH» (Швейцария) выполнялась НИР по теме «Маркетинговое исследование в сфере гостиничных услуг». Руководитель – Е. М. Дарбека, канд. экон. наук, доцент (ИЭУ). Объем финансирования 500 евро.

На развитие научных исследований и разработок, поддержку научных школ и коллективов университета вузом направлено в 2018 г. 5 776,0 тыс. руб. (2017 г. – 4 947,3 тыс. руб.). Средства вуза были направлены в форме грантов на выполнение научно-инновационных проектов ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова», информация о которых представлена в разделе 3, и на 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 получены результаты по следующим приоритетным направлениям развития Республики Хакасия:

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

Университетом проведены прикладные научные исследования в области ветеринарии и сельского хозяйства, которые способствуют улучшению условий развития фермерских и личных подсобных хозяйств, а также сохранению и воспроизводству природных ресурсов, используемых в агропромышленном комплексе, 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 ходе НИР осуществляется учет численности растений, в том числе видов, занесенных в красные книги различного ранга, проводится мониторинг особо охраняемых природных территорий регионального значения.

В рамках достигнутых договоренностей по проекту ПРООН/ГЭФ – Минприроды России по заказу угольной компании сотрудниками университета разработано комплексное обоснование создания ООПТ регионального значения «Озёра Койбальской степи». Финансирование создания и функционирования 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 (растения, гидробионты (в т. ч. альгофлора), птицы, млекопитающие) в соответствии с расширенными программами экологического контроля и мониторинга.

В контексте стратегических планов развития Республики Хакасия, а также в условиях значительного развития в республике угольной промышленности, наличия потенциально мощных источников техногенного воздействия на окружающую среду (АО «РУСАЛ Саяногорский алюминиевый завод», АО «Филиал Публичного акционерного общества «РусГидро» – «Саяно-Шушенская ГЭС имени П. С. Непорожного», АО «СУЭК» и др.) существенно возросла потребность в научных исследованиях университета для сохранения биоразнообразия, природных комплексов региона и охраны окружающей среды.

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.

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 течение 2016–2018 годов был реализован проект по теме «Культурно-историческое наследие как ресурс для развития внутреннего туризма и как фактор гармонизации межнациональных отношений». В рамках реализации проекта исследованы проблемы повышения туристской привлекательности регионов Южной Сибири на основе межрегиональной интеграции объектов культурно-исторического наследия в единый туристский маршрут на примере опыта по разработке международного проекта «Великий чайный путь», исследован процесс разработки туристских маршрутов на сибирских участках указанного пути, показаны ресурсы Хакасии для разработки туристских продуктов под единым брендом «Великий чайный путь»; выделены проблемы и выявлены перспективы в развитии гастрономического туризма в регионах Южной Сибири; рассмотрен процесс продвижения Республики Хакасия в качестве туристской дестинации на основе производства региональных сувениров; проанализирован опыт по подготовке кадров для туристской отрасли в Республике Хакасия; исследованы массовые музейные мероприятия как фактор активизации внутреннего туризма; показано создание региональных брендов в качестве фактора, формирующего туристский имидж туристской дестинации.

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. Обобщен опыт и проведен анализ деятельности общественных организаций Республики Хакасия этнической направленности.

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)». Финансирование по данной программе со стороны Министерства образования и науки Республики Хакасия в 2018 году составляет 2 408,0 тыс. руб. (включая софинансирование по проектам РФФИ). Это исследования в области физики, биологии, ветеринарии, химии, информационных технологий, компьютерной лингвистики, педагогики, филологии, философии и истории.

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 методы и способы диагностики атеросклероза. Результаты исследования ежегодно публикуются в научных журналах, индексируемых в международных системах цитирования Web of Science и Scopus, а разработки внедряются в учреждения здравоохранения Республики Хакасия.

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

Учеными вуза выполняются научно-исследовательские работы по выявлению и сохранению объектов культурного наследия республиканского и федерального значения. Археологами в 2018 году проведены аварийно-спасательные раскопки, археологические наблюдения, разведка, работы по уточнению сведений об объектах культурного наследия федерального значения и их инвентаризации.

Филологами проводятся исследования по изучению хакасского языка, что находит отражение в содержании подготовки студентов – будущих учителей родного языка. Сотрудниками Института искусств осуществлены работы в области декоративно-прикладного искусства Хакасии, исследованы проблемы сохранения художественных традиций этнической культуры народов Южной Сибири в условиях глобализации и др.

На базе университета создан 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 в университете реализован проект «Большие Саянские приключенческие гонки». Цель мероприятия – привлечение молодёжи Сибирского федерального округа, в том числе студенческой, к занятиям прикладными видами спорта, популяризации деятельности спасательных отрядов и туризма.

При финансовой поддержке в виде грантов Федерального агентства по делам молодежи Минобрнауки России в университете реализованы общественно-значимые мероприятия: проект «Большие Саянские приключенческие гонки», с участием представителей Сибирского федерального округа, а также

Международная школа-конференция студентов и молодых ученых «Экология Южной Сибири и сопредельных территорий».

Кроме того, в университете реализуется одна 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 государственной программы Республики Хакасия «Формирование комфортной городской среды и благоустройство территории муниципальных образований Республики Хакасия (2018–2022 годы)» (г. Абаза, г. Сорск, с. Аскиз, п. В. Тёи, Копьевский и Орджоникидзевский поссоветы и др.).

10. Развитие институтов гражданского общества (п. 3.25 Стратегии)

В 2018 году по заказу Министерства национальной и территориальной политики Республики Хакасия в университете выполнена научно-исследовательская работа по обобщению и анализу деятельности национальных общественных организаций, зарегистрированных в Республике Хакасия. В рамках проекта подготовлен и издан сборник «Многонациональная Хакасия: общественные организации этнической направленности», который станет визитной карточкой Республики Хакасия.

Таким образом, по итогам 2018 года к наиболее значимым достижениям в области организации и выполнения НИОКР можно отнести следующие:

- увеличены объемы и доля доходов на выполнение НИР из внебюджетных источников (на 12,5 %);
- увеличены объемы финансирования проектов РФФИ (рост на 47,3 %);
- увеличены объемы финансирования НИР из средств бюджета Республики Хакасия (рост на 30,3 %);
- достигнут максимальный за весь период деятельности вуза объем НИР из внешних источников на одного НПП – 60,0 тыс. руб. (рост на 13,8 %);
- обеспечен высокий процент участия НПП в выполнении НИОКР с оплатой труда (39,5 %);
- возросла доля прикладных НИР (40,0 %);
- увеличилось количество заказчиков хоздоговорных НИР, в том числе крупных предприятий Республики Хакасия: ООО «КВСУ-Хакасия», ООО «Андреевское», ООО «Боградский ГОК», НКО «МЖФ города Абакана», АО «СибИАЦ», ООО «Рассвет»;
- расширилось взаимодействие в области НИОКР с предприятиями угольной отрасли Республики Хакасия (ООО «Разрез «Белоярский», СУЭК, ООО «КВСУ-Хакасия»);
- увеличилось число совместных с вузами и научными организациями научных проектов, расширена межвузовская кооперация;
- значительно возросли объемы оказываемых вузом научно-технических услуг;

значительный вклад результатов научной деятельности университета в сохранение и развитие языка, культуры и

2. Результативность научной деятельности

В настоящем разделе проведен анализ публикационной и издательской активности вуза, активности участия сотрудников в научных мероприятиях различного уровня, в их организации и др. В 2018 году результативность научной деятельности по ключевым показателям сохранилась на высоком уровне. При этом произошли и качественные изменения.

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 **27 монографий** (в 2017 – 17, в 2016 – 11, в 2015 г. – 23, в 2014 г. – 18), авторами и соавторами которых были сотрудники университета, в том числе 2 монографии в зарубежных изданиях (авторы – Ракитянская Е. В., Урезаева В. А.).

Число монографий на 100 НПР с учеными степенями и (или) званиями в 2018 г. составило 7,8, что в 3,9 раза выше пороговых показателей (в 2017 – 5,3, в 2016 – 4,2, в 2015 – 7,7, в 2014 г. – 7,1). При этом число монографий на 100 НПР, приведенных к целочисленным значениям ставок, составило 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. Амзаракова, И. П. Между реальностью и фикциональностью: языковая личность ребёнка сквозь призму художественного текста / И. П. Амзаракова, И. С. Майнагашева, К. А. Вагнер, Н. В. Гаранина, Н. Н. Пелевина, А. А. Чеблукова, Ю. С. Амзаракова, Е. В. Авдеева. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 10,25 / 10,25 п. л.

2. Анжиганова, Л. В. Женский мир: эволюция ценностей, символов, ритуалов. – Абакан: Дом литераторов Хакасии, 2017. – 11,0 / 11,0 п. л.

3. Артамонова, Н. Я., Троякова, Ю. К. Культурная миссия национальной интеллигенции республик Тыва и Хакасия в современном полиэтническом пространстве / науч. ред. В. Н. Асочакова. – Абакан: ООО «Книжное издательство «Бригантина», 2018. – 8,55 / 8,55 п. л.

4. Асочакова, В. Н. К истории православия в Хакасии (XVII–XIX вв.) / В. Н. Асочакова; науч. ред. Г. Ф. Быконя. – Абакан: ООО «Книжное издательство «Бригантина», 2018. – 12,1 / 12,1 п. л.

5. Боргоякова, Т. Г. Репрезентация оппозитивности в хакасском языке / Т. Г. Боргоякова, Р. П. Абдина, А. Д. Каксин, К. А. Покоякова, М. Д. Чертыкова, А. Н. Чугунекова; под общ. ред. Т. Г. Боргояковой. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 11,75 / 11,75 п. л.

6. Иргашева, Т. Г. Учитель для будущего: язык, культура, личность (к 200-летию со дня рождения Ф. И. Буслаева: коллективная монография / отв. ред. В. Д. Янченко, сост. и науч. ред. А. Д. Дейкина. – Москва: МПГУ, 2018. – 30,25 / 0,31 п. л.
7. Кабжанов, А. Т. Уголовное наказание: эволюция законодательства и проблемы современности / А. Т. Кабжанов, А. В. Турлаев, Э. А. Сагалаков, А. Ж. Абдижами. – Караганды: РИО «Большак-Баспа», 2018. – 15,25 / 2,6 п. л.
8. Комин, В. В. По ступеням лет. Хроника жизни и творчества Е. А. Евтушенко. Книга 4 (1971–1975 годы) / В. В. Комин, В. П. Прищепа. – Иркутск: ООО «Типография Принт Лайн», 2018. – 56,75 / 51,08 п. л.
9. Коняшкин, А. М. Инфинитивно-подлежащие предложения в русском языке / А. М. Коняшкин. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 10,0 / 10,0 п. л.
10. Костякова, Ю. Б. Массово-информационные пространства Хакасии и Горного Алтая в контексте государственной информационной политики (1954–1991 гг.) / Ю. Б. Костякова; науч. ред. Н. Я. Артамонова. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 7,44 / 7,44 п. л.
11. Кравченко, П. В. Экономика и современный менеджмент: теория, методология, практика (Глава 9) / П. В. Кравченко, Н. А. Урман и др.; под общ. ред. Г. Ю. Гуляева. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение», 2018. – 17,7 / 0,86 п. л.
12. Кравченко, П. В. Экономика и современный менеджмент: теория, методология, практика (Глава 10) / П. В. Кравченко, Н. А. Урман и др.; под общ. ред. Г. Ю. Гуляева. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение», 2018. – 27,7 / 2,06 п. л.
13. Кравченко, П. В. Вопросы теории и практики инновационного развития науки и образования / П. В. Кравченко, Н. А. Урман и др.; под общ. ред. Г. Ю. Гуляева. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение», 2018. – 13,84 / 0,62 п. л.
14. Медведева, Т. Н. Обычно-правовое регулирование семейных отношений у народов Южной Сибири / Т. Н. Медведева, Н. А. Никиташина, А. М. Доо. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 5,6 / 5,6 п. л.
15. Мирошниченко, В. В. Теория и практика этнорегиональной подготовки учителей в Саяно-Алтайском регионе / В. В. Мирошниченко. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 10,0 / 10,0 п. л.
16. Острикова, Т. А. Учитель для будущего: язык, культура, личность (к 200-летию со дня рождения Ф. И. Буслаева) / Т. А. Острикова и др.; отв. ред. В. Д. Янченко. – Москва: МПГУ, 2018. – 30,25 / 0,25 п. л.
17. Острикова, Т. А. Языковые и неязыковые диктанты в школе и вузе (вопросы истории, теории и практики) / Т. А. Острикова, В. В. Гадалова, Г. А. Упоров и др.; науч. ред. Т. А. Острикова. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 13,2 / 2,87 п. л.
18. Полякова, М. А. Растительный покров минусинских боровых лент: разнообразие, экология и охрана / М. А. Полякова, Н. Б. Ермаков. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 7,21 / 7,21 п. л.

19. Пекарская, И. В. Принцип как константа миромоделирования социальной действительности / И. В. Пекарская, Е. С. Грищева, Е. А. Шпомер; под общ. ред. И. В. Пекарской. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 10,00 / 10,00 п. л.

20. Potekaev, A. I. Low-stability vetallic-based nanostructures / A. I. Potekaev, I. I. Naumov, V. V. Kulagin et al. – Tomsk: Scientific Technology Publishing House, 2018. – 14,5 / 2,1 п. л.

21. Сипкина, Н. Я. «Я – сын веры в завтра...»: творчество Р. И. Рождественского второй половины 1960-х – первой половины 1980-х годов. В 2 ч. Ч. II. / Н. Я. Сипкина. – Абакан: ООО «Событие», 2017. – 20 / 20 п. л.

22. Ракитянская, Е. В. Историко-культурный туризм Южной Сибири как фактор диалога культур / Е. В. Ракитянская – Издательский Дом: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2018. – 4,75 / 4,75 п. л.

23. Тугужекова, В. Н. Репрессии в Хакасии: как это было (1930-е – середина 1950-х гг.) / В. Н. Тугужекова; М. Г. Степанов, С. В. Карлов. – Абакан: ООО «Книжное издательство «Бригантина», 2018. – 30,15 / 10,0 п. л.

24. Уразаева, В. А. Равенство граждан. Ультраактивность / В. Уразаева. – Издательский Дом: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2018. – 3,25 / 3,25 п. л.

25. Фалина, Т. М. Теория и практика вербальных диктантов по русскому языку / Т. М. Фалина, Т. А. Острикова, А. Ю. Устинов и др.; науч. ред. Т. А. Острикова. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 14,9 / 1,82 п. л.

26. Чистанов, М. Н. Семиотический поворот в социально-гуманитарном познании: истоки, предпосылки, культурный контекст / под общ. ред. И. В. Дёмина. – Самара: Самарская гуманитарная академия, 2018. – 17,0 / 0,63 п. л.

27. Эверт, Л. С. Вопросы современной науки / Л. С. Эверт, Т. В. Потупчик, Е. И. Боброва; под ред. А. А. Еникеева. – М.: Издательство «Интернаука», 2018. – 12,125 / 1,8 п. л.

В 2018 году сотрудник Института естественных наук и математики в составе коллектива авторов принял участие в подготовке Красной книги Республики Тыва. Издание опубликовано при поддержке Министерства природных ресурсов и экологии Республики Тыва. В книге приведены очерки по распространению, биологии, угрозах исчезновения и мерах охраны 132 видов и подвидов животных, 174 редких и исчезающих видов растений, грибов и лишайников:

– Анкипович, Е. С. Красная книга Республики Тыва / отв. ред. С. О. Ондар, Д. Н. Шауло. – 2-е изд., перераб. – Кызыл, 2018. – 32,25 / 0,13 п. л.

Ежегодно в университете издаются **учебные и учебно-методические работы**, что осуществляется в соответствии с планом изданий, формируемым на основании потребностей в обеспечении реализуемых образовательных программ. В 2018 году были изданы 89 работ (в 2017 – 81, в 2016 – 76, в 2015 г. – 80).

Ученые университета (ИФиМК) Л. И. Чебодаева, М. А. Медведева приняли участие в подготовке примерных рабочих программ по учебным предметам «Хакасский язык» (1–9), «Литературное чтение» (1–4), «Хакасская литература» (5–9) для общеобразовательных организаций Республики Хакасия с русским языком обучения, получивших гриф Министерства образования и науки Республики

Хакасия. Данные примерные рабочие программы были подготовлены для обеспечения образовательного процесса в школе.

Примерные рабочие программы по учебным предметам «Хакасский язык» (1–9), «Литературное чтение» (1–4), «Хакасская литература» (5–9) для общеобразовательных организаций Республики Хакасия с русским языком обучения / Л. И. Чебодаева, М. А. Медведева, М. С. Арчимачева, Н. Я. Толмачева. – Абакан: Хакасское книжное издательство, 2018. – 176 с.

В отчетном году сотрудниками университета подготовлено и опубликовано **18 сборников** научных трудов (в 2017 – 17, в 2016 – 22, в 2015 – 25, в 2014 г. – 23), в том числе сборников по итогам научных конференций – 13, 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 2018 г. сборников и научных журналов:

1. Адаптация детей и молодежи к современным социально-экономическим условиям на основе здоровьесберегающих технологий: материалы V Всероссийской научно-практической конференции (Абакан, 30 ноября 2018 г.) / отв. ред. М. Л. Махрова. – Абакан: Изд-во ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 9,5 п. л.

2. Вестник Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова № 23. – Абакан: Изд-во ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 18,6 п. л.

3. Вестник Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова № 24. – Абакан: Изд-во ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 18,6 п. л.

4. Вестник Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова № 25. – Абакан: Изд-во ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 18,6 п. л.

5. Вестник Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова № 26. – Абакан: Изд-во ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 18,6 п. л.

6. Катановские чтения – 2018: сборник научных трудов студентов / науч. ред. С. А. Кырова. – Абакан: Изд-во ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 38,1 п. л.

7. Конкурентный потенциал региона: оценка и эффективность использования: сборник статей IX Международной научно-практической конференции (Абакан, 15–16 ноября 2018 г.) / отв. ред. Н. Ф. Кузнецова. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 25,11 п. л.

8. Наука и общество: взгляд молодых исследователей: материалы двенадцатой Всероссийской научной конференции школьников и студентов (Абакан, 29–30 ноября 2018 г.) / отв. ред. Е. Н. Власова, Е. Б. Маркович. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 23,5 п. л.

9. От поиска – к решению. От опыта – к мастерству: материалы V Всероссийской студенческой научно-практической конференции с международным участием (Абакан, 20 апреля 2018 г.) / науч. ред. Г. А. Минюхина; отв. ред. И. А. Давыдова. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 32,5 п. л.

10. От учебного задания – к научному поиску. От реферата – к открытию: материалы VII Всероссийской студенческой научно-практической конференции с международным участием / науч. ред. Н. В. Надеева, отв. ред. Н. Л. Чудаева. – Абакан: Изд-во ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 32,1 п. л.

11. Право и законность: вопросы теории и практики: сборник материалов VIII Всероссийской студенческой научно-практической конференции аспирантов и студентов (Абакан, 27–28 апреля 2018 г.) / науч. ред. Д. Б. Сергеев. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 15,8 п. л.

12. Развитие социально-устойчивой инновационной среды непрерывного педагогического образования: сборник материалов VI Международной научно-практической конференции (Абакан, 23 ноября 2018 г.) / отв. ред. М. Я. Добря. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 35,1 п. л.

13. Саянский исторический ежегодник: материалы Межрегиональной заочной научно-практической конференции «100-летие государственной архивной службы России». Выпуск № 10 / отв. ред. Е. П. Мамышева. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 6,74 п. л.

14. Современное музыкальное образование в контексте региональной специфики: традиции, инновации, опыт: материалы Всероссийской научно-практической конференции, (Абакан, 28 марта 2018 г.) / науч. ред. Н. П. Шишлянникова, отв. ред. Г. Н. Курбонова. – Абакан: Изд-во ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 11,0 п. л.

15. Сохранение и развитие языков и культур коренных народов Сибири: материалы II Всероссийской научно-практической конференции, (Абакан 24–25 мая 2018 г.) / отв. ред. Т. Г. Боргоякова. – Абакан: Изд-во ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 21,75 п. л.

16. Традиционная культура и современное образование: проблемы, традиции, инновации: материалы IV Международной научно-практической конференции, (Абакан, 18–19 октября 2018 г.) / науч. ред. О. В. Евусяк. – Абакан: Изд-во ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 11,6 п. л.

17. Эволюция государственно-правовых систем: материалы Всероссийской научно-практической конференции (Абакан, 23 ноября 2018 г.) / науч. ред. Э. А. Сагалаков. – Абакан: Изд-во ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 12,8 п. л.

18. Экология Южной Сибири и сопредельных территорий. Выпуск 22: в 2 т. (Абакан, 14–16 ноября 2018 г.) / отв. ред. В. В. Анюшин. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. – 43,96 п. л.

В 2018 году была продолжена работа по изданию научного периодического издания «Вестник Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова». Учрежденный в 2012 году в университете рецензируемый журнал имеет свидетельство о регистрации СМИ (ПИ № ФС77-50677 от 17.07.2012 г.), Международный серийный номер (ISSN 2305-1256), в 2013 году включен в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

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

В 2018 г. было подготовлено 4 выпуска журнала (№ 23–26). Общий объем статей – 165 (в 2017 – 182, 2016 – 175; 2015 г. – 293). Количественный показатель статей ежегодно уменьшается в связи с тем, что растёт качественный показатель публикуемых материалов: в большинстве своём они стали носить фундаментальный, академический характер. Данный объем составил 74,4 печатных листа.

В журнале представлены научные статьи, рецензии на значимые издания, вышедшие в свет, информация о проведённых научных мероприятиях.

Статьи принадлежат 285 авторам (в 2017 – 235, в 2016 – 238). Список авторов растёт в связи с тем, что часть статей выполняется коллективами учёных, разрабатывающих одну научную проблему.

Положительным моментом является тот факт, что целый ряд статей опубликован докторами, кандидатами наук, научными сотрудниками, преподавателями совместно со студентами, аспирантами, магистрантами, учителями в рамках сформировавшихся и формирующихся научных школ.

География авторов – Польша, Ирак, США, Молдова, Приднестровье (г. Тирасполь), Республика Казахстан (г. Кустанай), Республика Тыва (ТувГУ), Республика Саха (Якутия), Республика Башкортостан (г. Стерлитамах), Красноярск (СФУ, КГПУ им. В. Астафьева), Томск (ТГУ, ТГПУ), Саратов (Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского), Магнитогорск (Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова), Новосибирск (Институт филологии Сибирского отделения РАН), Москва, Санкт-Петербург, Владивосток, Краснодар, Магнитогорск, Йошкар-Ола, Тюмень, Вологда, Мичуринск, Курган, Симферополь, Екатеринбург, Барнаул, Челябинск, Самара.

Публикуемые статьи отличаются высокой степенью оригинальности, так как проходят проверку в системе «Антиплагиат»: редакционный состав журнала добивается присутствия в публикуемых материалах не менее 80 % оригинальности.

На конец 2018 года в информационную базу РИНЦ включены 25 выпусков (1015 статей, с 26 выпуском – 1054). Импакт-фактор РИНЦ в 2017 – 0,058 (в 2016 – 0,036), что свидетельствует о повышении его за год на 0,022.

Актуальной остается 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 6 %. Общее число публикаций в отчетном году составило – 1 588 (1 486 – в 2017, 1 733 – в 2016, 1 748 – в 2015 гг.). Количество публикаций на одну приведенную ставку составило 4,2 (в 2017 г. – 3,9 в 2016 г. – 4,3). Анализ изменений по видам изданий приведен ниже.

Ученым советом была поставлена задача по значительному повышению публикаций в международных системах индексирования Web of Science и Scopus. В отчетном году на 56 % увеличилось число публикаций в изданиях, индексируемых в Web of Science. Учеными университета опубликовано 47 таких работ (в 2017 г. – 30), в том числе 31 публикация входит в Core Collection Web of Science, 16 публикаций – в базы RSCI, ZR, BIOS на платформе Web of Science. В изданиях, индексируемых в Scopus, вышло в свет 35 публикаций (+17 %) При этом показатели по числу таких публикаций на 100 НПП составили 12,5 (WoS), 9,3 (Scopus), что превышает плановые показатели, установленные в Программе развития (соответственно 4,2 WoS и 7,0 – Scopus).

Работы опубликованы в следующих мировых изданиях: «Journal of Physical Chemistry C» (1 квартиль), «Journal of Nanoparticle Research» (2 квартиль), «Физика твердого тела», «HELICOBACTER», «Кардиоваскулярная терапия и профилактика», «Томский журнал лингвистических и антропологических исследований», «Фундаментальные проблемы современного материаловедения», «Acta Biologica Sibirica», Bulletin of Russian Academy of Sciences: Physics», «Solid State Phenomena», «Вавиловский журнал генетики и селекции», «Растительные ресурсы», «Studies in Computational Intelligence», «Бюллетень сибирской медицины», «Journal of Arrhythmia», «Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология», «Акушерство и гинекология», «Проблемы эндокринологии», «Сибирский онкологический журнал», «Вестник Новосибирского государственного педагогического университета», «Вестник Томского государственного университета», «SIBIRICA», «BYLYE GODY», «Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан», «Journal Siberian Federal University Humanities Social Sciences», «Вопросы теории и практики журналистики», «Филологические науки. Научные доклады высшей школы», «Научный диалог», «Вестник славянских культур», «Новые исследования Тувы», «Espacios», «Journal of Fundamental and Applied Sciences», «Modern Journal of Language Teaching Methods», «REVISTA PUBLICANDO», «Encyclopaideia: Journal of Phenomenology and Education», «Морфология» и др.

В 2018 году значительный рост отмечен и по количеству цитирований в базах в Web of Science, Scopus как публикаций за период 2014–2018 годы, так и всех публикаций, включенных в эти базы.

Прирост числа цитирований по базам Web of Science и Scopus составил соответственно 37 % и 73 % за 5-летний период. Показатель программы развития по числу цитирований на 100 НПП также имеет значительную динамику. По базе Web of Science рост на 38 % (результат 6,9, план – 8,0), по базе Scopus рост 76 % (результат – 12,0, план – 9,0).

Таким образом, в отличие от итогов прошлого года из плановых показателей Программы развития по цитированию не достигнут только один показатель.

Число публикаций в зарубежных изданиях в отчетном году – 76, по сравнению с 2017 годом произошел рост на 11 % (68 – в 2017, 94 – в 2016 г.). Авторы восьми институтов вуза (ИИП, ИЕНиМ, МПСИ, ИФиМК, ИЭУ, ИТИ, ИНПО, ИГИСАТ) опубликовали работы в следующих изданиях: «Advances of science: Proceedings of articles the IV International scientific conference» (Karlovy Vary, Czech Republic), «News of Science and Education» (Sheffield, England), Journal of Metastable and Nanocrystalline Materials (Zurich, Switzerland), Journal of Endangered Languages

(Turkey), Journal of Nanoparticle Research, 2018 3rd BEM International Conference on Education, Sociology and Humanities (Reykjavik, Iceland), 31st International Business Information Management Association Conference (Milan, Italy), International Conference «Scientific research of the SCO countries: synergy and integration» (Beijing, China), 7 International Conference on materials Science (Erenhot, China), XIV Mezinarodni vedecko-prakticka conference «Aktualni vymozenosti vedy – 2018» (Praha, Czech Republic), VIII international scientific conference «Psychology of the 21st century: theory, practice, prospect» (Prague, Czech Republic), «3i: интеллект, идея, инновация» (г. Костанай, Казахстан), «Актуальні питання забезпечення стійкого розвитку національного Господарства» (г. Кременчук, Україна), III Эл аралык Турк элдеринин салттуу сопрттук оюндары симпозиуму (г. Бишкек, Киргизия), «Приднепровский научный вестник» (г. Днепр, Украина), в материалах круглого стола «Проблемы методологии и философии истории» (г. Костанай, Казахстан), в Международной научно-методической конференции «Иннова-2018» (г. Костанай, Казахстан), в Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию юбилею ученого Муратбека Кожобекова (г. Бишкек, Киргизия), в Международной научно-практической конференции «Перспективы развития правовых систем стран ЕАЭС. Институциональные преобразования судебной и правоохранительной систем» (г. Караганда, Казахстан), XIII Международной научной конференции студентов и молодых ученых «Наука и образование – 2018» (г. Астана, Казахстан) и др.

Несколько выше по сравнению с прошлым годом количество публикаций университета в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). В отчетном году их число составило 1 167 (в 2017 г. – 1146 в 2016 г. – 1 330, в 2015 г. – 1 284, в 2014 г. – 951).

В 2018 году было опубликовано 228 статей в изданиях ВАК (повышение на 13 %) (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», «Журнал Сибирского федерального университета. Гуманитарные и социальные науки», «Наноматериалы и наноструктуры – XXI век», «Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов», «Физика твердого тела», «Успехи современного естествознания», «Мир науки», «HELICOBACTER», «Современные проблемы науки и образования», «Мать и дитя в Кузбассе», «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: гуманитарные науки», «Современные исследования социальных проблем», «В мире научных открытий», «Экономика и предпринимательство», «Азимут научных исследований: экономика и управление», «Филологические науки. Вопросы теории и практики», «Русский язык в школе», «Иностранные языки в школе», «Филология: научные исследования», «Ученые записки университета им. П. Ф. Лесгафта», «Современное педагогическое образование», «Аллея науки», «NovaUm.Ru», «Теория языка и межкультурная коммуникация», «Вопросы теории и практики журналистики», «Медиаскоп», «Научный диалог», «Litera», «Интеллигенция и мир», «Воспитание школьников», «Философия хозяйства», «Гуманитарные науки в Сибири», «Аудит и финансовый анализ», «Вектор науки Тольяттинского государственного университета. Серия: Экономика и управление», «Ойкумена», «Фундаментальные исследования»,

«Известия Байкальского государственного университета», «Аудиторские ведомости», «Экономика предпринимательство», «Манускрипт», «Идеи и Идеалы», «Овцы, козы, шерстяное дело», «Аудитор», «Известия Алтайского государственного университета», «Наука и спорт: современные тенденции», «Информационные ресурсы России», «Научно-техническая информация», «Успехи молекулярной онкологии», «Профилактическая и клиническая медицина», «Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии», «Стоматология детского возраста и профилактика», «Репродуктивное здоровье детей и подростков», «В мире научных открытий», «Гуманитарно-педагогическое образование», «Гуманитарные науки», «Научно-педагогическое обозрение», «Педагогика искусства», «Филология: научные исследования», «Морфология» и др.;

– в вестниках Красноярского государственного педагогического университета им. В. П. Астафьева; Новосибирского государственного педагогического университета; Новосибирского государственного университета; Воронежского государственного университета; Оренбургского государственного педагогического университета, Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В. Р. Филиппова, Томского государственного педагогического университета; Красноярского государственного аграрного университета; Самарском научном вестнике, в Вестнике развития науки и образования, в Вестнике новых медицинских технологий, в инженерном Вестнике Дона,

Об уровне публикационной активности сотрудников университета свидетельствуют данные Электронной научной библиотеки (E-library.ru). Данный электронный портал обеспечивает учет и анализ показателей публикационной активности научно-исследовательских организаций: количество публикаций в ведущих российских и зарубежных изданиях с учетом импакт-факторов изданий, количество цитирований авторов и других наукометрических показателей. Положительную динамику можно проследить по целому ряду показателей.

По данным ресурса, индекс Хирша вуза вырос в 2018 году с 22 до 27 (+23 %), что в рейтинге вузов по данным РИНЦ соответствует уровню «выше среднего». За последние 5 лет (2013–2017 гг.) в базе РИНЦ опубликовано 6 561 (+30 %) работ университета, в том числе в РИНЦ на 15% (3969), на 9 % возросло число публикаций сотрудников университета, имеющих цитирование за 5 лет – 1 349 (1 235 – 2017, 1 166 – в 2016 г.), соответственно, возросло число цитирований в расчете на одну публикацию с 0,32 в 2017 г. до 0,34 в 2018 г. На 18% увеличилось число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором.

Среди значимых показателей, значение которых не удалось повысить – «Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи». В 2018 году показатель снизился на 13 %.

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 семи всероссийских диктантов: географического, этнографического, экономического, юридического и тотального диктанта, а также открытого диктанта по немецкому языку и теста по 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, языкознания и литературоведения, экономики, медицины, образования и педагогики, искусства, права, истории, сохранения и развития языков и культурного наследия региона и др.

В 2018 году на базе университета было проведено 49 научных мероприятий, в том числе 8 (2018 – 8, 2017 – 9, 2016 – 10, 2015 – 8, 2014 – 7, 2013 – 8) международных конференций (ИЕНиМ – 1, ИЭУ – 1, ИФиМК – 1, ИНПО – 3, СХИ – 1, ИИ- 1), 12 всероссийских (2018 – 14, 2016 – 7, 2015 – 6, 2014 – 9, 2013 – 9), 29 мероприятий межрегионального и регионального статуса.

Опыт использования интернет-технологий для обеспечения онлайн-участия ученых в конференциях и студентов в конкурсе из удаленных российских и зарубежных вузов был применен в ИНПО, ИФиМК, ИИП при поддержке ЦИТ, обеспечив участие коллег г. Костаная (Костанайского государственного университета им. А. Байтурсынова, Республика Казахстан), а также участие студентов на заключительном этапе Всероссийского студенческого конкурса научных работ по журналистике, рекламе и PR в ИФиМК, где 15 ноября 2018 г. в режиме онлайн представили свои работы участники из Саранска, Томска, Тюмени, Санкт-Петербурга, Оренбурга, Ростова-на Дону, Магнитогорска, Белгорода.

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.

Наиболее значимыми в 2018 году стали следующие научные мероприятия.

1. VIII Международная научно-практическая конференция «Современные тенденции и перспективы развития агропромышленного комплекса Сибири» состоялась 8–9 ноября 2018 г. в Сельскохозяйственном институте.

На конференции были рассмотрены актуальные проблемы, современные тенденции и перспективы развития агропромышленного комплекса Сибири,

серьезное внимание уделялось вопросам подготовки кадров для АПК. В рамках конференции было организовано и проведено 11 научных секций, а также мастер-класс «Биопсия под контролем УЗИ в ветеринарии. Ультразвуковая диагностика патологий желудочно-кишечного тракта у мелких домашних животных» для практикующих ветеринарных врачей. Активное участие в заседаниях научных секций в качестве членов жюри приняли представители Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Хакасия, Государственной ветеринарной инспекции Республики Хакасия, Российского сельскохозяйственного центра по Республике Хакасия, Государственной станции агрохимической службы Республики Хакасия.

В конференции приняли участие 470 человек. География участников конференции – это государства: Российская Федерация, Республики Казахстан, Таджикистан, Китай, Австрия, Грузия. Российская Федерация на конференции была представлена учеными и специалистами Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Томска, Омска, Екатеринбурга, Тюмени, Краснодара, Иркутской области, республик Тыва и Хакасия, а также Красноярского края и других регионов России. Из Хакасии в конференции принимали участие учебные заведения городов Абакана, Черногорска, Сорска и шести районов республики.

2. На базе Института филологии и межкультурной коммуникации 14–15 ноября 2018 г. прошла ежегодная **ХIII Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы изучения языка, литературы и журналистики».**

В ходе конференции обсуждались вопросы по следующим направлениям: система, структура и функционирование языка в межкультурном пространстве; актуальные проблемы филологии; речеведение: риторика, стилистика, культура речи, прагматика; актуальные проблемы журналистики; актуальные проблемы исследования рекламы и PR; актуальные проблемы дидактики и методики преподавания учебных дисциплин в школе и вузе. Общее количество участников, принявших участие в мероприятиях конференции – около 200 человек. В работе 6 секций приняли очно-заочное участие 120 человек. Было заслушано 62 очных доклада.

На пленарном заседании и научных секциях обсуждены современные достижения ученых в изучении проблем формирования эффективной поликультурной коммуникативной среды. Доклады были представлены в рамках приоритетных научных парадигм современной филологической науки. Намечена перспектива исследования по основным тематическим направлениям конференции: филологической, журналистской, юрислингвистической, дидактической.

География конференции в этом году по традиции была достаточно широкой. Были участники из Кызыла, Черногорска, городов России: Тюмени, Иркутска, Томска. В программу конференции включены доклады трех зарубежных участников из Белоруссии, Молдовы, Ирака.

3. 15–16 ноября 2018 г. в Институте экономики и управления **состоялась IX Международная научно-практическая конференция «Конкурентный потенциал региона: оценка и эффективность использования».**

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

Партнерами конференции стали отделение — Национальный банк по Республике Хакасия Центрального банка Российской Федерации, Министерство экономики Республики Хакасия и ГАУ РХ «Многофункциональный центр организации централизованного предоставления государственных и муниципальных услуг Республики Хакасия».

Всего на конференции в очной и заочной формах был представлен 121 доклад. Это 146 человек из 5 стран мира: России, Монголии, Казахстана, Белоруссии и Донецкой народной республики. На пленарном заседании и секциях присутствовали более 220 человек. На конференции было представлено 6 докладов зарубежных представителей, 54 – российских ученых и специалистов-практиков, а также аспирантов, студентов и школьников.

В конференции участвовали ученые и практики из городов России, и зарубежья: Улаангом (Монголия), Балхаш (Казахстан), Донецк (Донецкая народная республика), Могилев (Беларусь), Москва, Ставрополь, Барнаул, Красноярск, Кемерово, Иркутск, Новосибирск, Улан-Удэ, Абакан, Минусинск.

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, руководитель межрайонной инспекции № 1 ФНС России по Республике Хакасия, ведущие экономисты аналитического отдела Национального банка Республики Хакасия, заместитель главы сомона Тэс Аймака Увс Республики Монголия, а также сотрудники министерства экономики Республики Хакасия, Министерства финансов Республики Хакасия, МУП «Абаканские электрические сети», 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», операционного офиса Красноярского регионального РФ АО «Россельхозбанк», ХФ АО МСО «Надежда», ООО «Бентонит Хакасии» и индивидуальные предприниматели и др.

4. VI Международная научно-практическая конференция «Развитие социально-устойчивой инновационной среды непрерывного педагогического образования» прошла 23 ноября 2018 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 520 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. Норильск, г. Новосибирск, г. Симферополь, г. Чебоксары), стран зарубежья (Республика Казахстан (г. Костанай, г. Усть-

Каменогорск), Республика Беларусь (г. Минск), Монголия (г. Ховд), Украина (г. Бердянск), Ирак (г. Багдад), Германия (г. Гёттенген).

В рамках конференции состоялась Республиканская ярмарка инновационных образовательных проектов, а также десять 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.

5. XXII Международная научная школа-конференция студентов и молодых ученых «Экология Южной Сибири и сопредельных территорий» прошла с 14 по 16 ноября 2018 г. на базе Института естественных наук и математики Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова.

Двадцать одна конференция была успешно проведена в 1997–2017 годах при поддержке Правительства и Верховного Совета Республики Хакасия, ряда учреждений, предприятий, организаций и частных лиц.

Основные цели конференции: объединение усилий органов управления, предприятий и науки для решения экологических проблем; обзор действительного состояния окружающей среды на юге Сибири, развитие кооперации и 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 и в вузах.

В 2018 году конференция проведена при поддержке: Федерального агентства по делам молодежи Министерства науки и высшего образования Российской Федерации; Правительства Республики Хакасия; Верховного Совета Республики Хакасия; Министерства природных ресурсов и экологии 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 (Росприроднадзор) по Республике Хакасия; Енисейского бассейнового водного управления, территориального отдела водных ресурсов по Республике Хакасия; Сибирского федерального университета; ФИЦ Красноярского научного центра СО РАН; Тувинского государственного университета; Городского управления образования Администрации г. Абакана; филиала ПАО «Русгидро» – «Саяно-Шушенская ГЭС имени П. С. Непорожного»; Саяногорского алюминиевого завода АО «РУСАЛ Саяногорск»; ООО «СУЭК-Хакасия»; ООО «КВСУ-Хакасия»; ООО «Разрез Аршановский»; ООО «УК «Разрез Майрыхский».

На школу-конференцию 2018 года подано 353 заявки, а число участников составило около 700. Традиционно на конференции обсуждается широкий круг проблем по 10 направлениям (секциям).

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.

География участников конференции обширна. Из общего количества (353) конкурсных докладов НИИ (в т. ч. заповедники) представлены в количестве 14, вузы – 296, школы и учреждения дополнительного образования – 43 докладов.

В школьной части мероприятия были представлены установочные доклады ведущими учеными и специалистами в области экологии – это доклады ученых из Сибирского федерального университета – Григорьева Ю. С., Гаевского Н. А., Безкоровайной И. А., Емельянова В. И.; ФИЦ Красноярского научного центра СО РАН – Шпедта А. А., Гуревича Ю. Л.; Красноярского государственного аграрного университета – Полонского В. И., Красноярского государственного медицинского университета Минздрава России – Виноградова В. В. (г. Красноярск); Тувинского института комплексного освоения природных ресурсов СО РАН – Заики В. В. (г. Кызыл); ФИЦ угля и углехимии СО РАН – Манакова Ю. А. (г. Кемерово); Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова – Анюшина В. В., Гельд Т. А., Злотниковой Т. В., Махровой М. Л., Денисовой О. О., Складневой Е. Ю., Безрук Е. Л., Бортникова С. В., Чистанова М. Н., Дерешевой Н. М. и др.

В работе конференции участвовали представители Республики Кыргызстан, Казахстан, США. Российская Федерация представлена республиками Бурятия, Тыва, Алтай, Хакасия, Красноярским краем, областями: Тюменской, Самарской, Кемеровской, Иркутской, Новосибирской. Активное участие приняли учебные заведения среднего образования, а также школы Республики Хакасия и г. Минусинска (Красноярский край).

6. В рамках **Международной научно-методической конференции «ИННОВА-2018»**, организованной совместно с Костанайским государственным университетом им. А. Байтурсынова (Республика Казахстан), 20 апреля 2018 г. в ИНПО была проведена онлайн-секция «Студентоцентрированное обучение: принципы и технологии, преподавание и оценка». В заседании онлайн-секции приняли участие 55 человек. Было заслушано 5 докладов от ХГУ им. Н. Ф. Катанова и 5 – от КГУ имени А. Байтурсынова.

7. Онлайн-секция «Инновационные подходы в системе патриотического воспитания молодежи в образовательных учреждениях (университет, колледж, школа)» Международной научно-практической конференции «Психологические основы духовно-нравственного обновления современного общества: тенденции, реалии, перспективы» прошла 12 апреля 2018 г. на базе Института непрерывного педагогического образования. Мероприятие проведено совместно с Костанайским государственным университетом им. А. Байтурсынова. Всего в онлайн-секции приняли участие 50 человек. От Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова – 30 человек (из них 25 студентов и 5 преподавателей). Участниками были представлены 7 докладов по актуальным проблемам образования.

8. 18–19 октября 2018 года в Институте искусств состоялась **IV Международная научно-практическая конференция «Традиционная культура и современное образование: проблемы, традиции, инновации»**.

Основной целью конференции было обсуждение подходов к определению содержания современного дополнительного художественного образования детей и молодежи, выявление наиболее эффективных средств и методов поддержания интереса у населения к традиционной культуре; обмен идеями и разработками в области социокультурной, просветительской и педагогической деятельности.

В работе конференции приняли участие 237 человек. В очной и заочной формах были представлены 63 доклада. Их авторы – 93 участника конференции из шести

стран: России, Кыргызстана, Казахстана, Германии, Беларуси и Луганской народной Республики. В секциях были представлены 7 докладов зарубежных участников, 8 докладов исследователей из городов России, 46 докладов ученых и специалистов-практиков из Хакасии. Два доклада были подготовлены студентами университета. В качестве слушателей на пленарном заседании и в работе секций приняли участие 123 человека, в том числе преподаватели (41) и студенты (43) кафедр и музыкального колледжа института искусств. В рамках конференции преподавателями кафедры декоративно-прикладного искусства и педагогами Центра развития творчества города Черногорск были проведены пять мастер-классов по методикам обучения технологиям изготовления популярных изделий декоративно-прикладного творчества, в том числе сувенирного назначения. Также в программе конференции были проведены три творческие встречи: с детским фольклорным ансамблем «Печки-лавочки» Подсиненского сельского Дома культуры, детским музыкальным театром «Веселые человечки» Центра детского творчества города Абакана и фольклорным ансамблем «Родник» Детской школы искусств № 1 города Абакан. Детские творческие коллективы были представлены школьниками, всего на сцене выступили 38 детей. Творческие встречи сопровождались концертными выступлениями приглашенных коллективов при участии не менее 100 зрителей.

Города мира и России, представленные на конференции: Бишкек (Кыргызстан), Алмата (Казахстан), Могилев (Беларусь), Денцлинген (Германия), Луганск (ЛНР), Москва, Красноярск, Улан-Удэ, Якутск, Шушенское, Минусинск, Саяногорск, Абакан, Черногорск.

На конференции было широко представлено профессиональное сообщество: заместитель Министра культуры РХ, специалисты Хакасского национального краеведческого музея им. Л. Р. Кызласова и Историко-этнографического музея-заповедника «Шушенское», учителя общеобразовательных учреждений, руководители и педагоги учреждений дополнительного образования детей Абакана, Черногорска, детских школ искусств сельских поселений РХ, педагоги и методисты дошкольных образовательных учреждений.

Не менее масштабными были и всероссийские научные мероприятия.

1. II Всероссийская научно-практическая конференция «Сохранение и развитие языков и культур коренных народов Сибири» состоялась в университете 24–25 мая 2018 г. Конференция была организована Институтом гуманитарных исследований и саяно-алтайской тюркологии ХГУ имени Н. Ф. Катанова при финансовой поддержке РФФИ (проект № 18-012-20030) и Министерства национальной и территориальной политики Республики Хакасия (гос. контракт № 28 от 15.05.2018 г.). Соорганизаторами конференции являлись Хакасский государственный университет имени Н. Ф. Катанова, Министерство национальной и территориальной политики Республики Хакасия и Министерство образования и науки Республики Хакасия.

Основной целью конференции было выявление приоритетных направлений и результатов научных исследований в области языковой политики, языкового образования, филологии и культурологии, обмен опытом инновационной деятельности в области этнокультурного и билингвального образования, выработка рекомендаций по решению актуальных проблем изучения, сохранения и развития миноритарных языков и культур народов Сибири.

В конференции приняли участие 252 человека, среди которых иногородние участники из Москвы (Институт языкознания РАН), Кемерово (Кемеровский государственный университет), Новокузнецка (Новокузнецкий институт (филиал) Кемеровского государственного университета), Новосибирска (Институт филологии СО РАН), Красноярска (Сибирский федеральный университет), Томска (Национальный исследовательский Томский политехнический университет), Кызыла (Тувинский государственный университет; Тувинский институт гуманитарных и прикладных социально-экономических исследований), Улан-Удэ (Институт монголоведения, буддологии и тибетологии РАН; Бурятский государственный университет), Якутска (Институт гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера СО РАН), Уфы (Институт истории, языка и литературы Уфимского научного центра РАН), Нальчика (Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х. М. Бербекова). Зарубежные участники конференции представляли Казахстан (Региональный социально-инновационный университет (г. Шымкент); Инновационный Евразийский университет (г. Павлодар)) и КНР (Цицикарский университет (г. Цицикар) и Сианьский университет иностранных языков (г. Сиань)).

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 и зарубежья по вопросам сохранности языков и культур коренных народов, путей и методов их изучения, проблемы обучения родным языкам, преподавания языковых и культурологических дисциплин в школе и вузе.

2. 15 мая 2018 г. в Медико-психолого-социальном институте прошла **Всероссийская научно-практическая конференция «Современные стандарты и подходы к лечению онкологических заболеваний»**. В работе конференции приняли участие Ассоциация онкологов России (онкологи России, Республики Хакасия, Тывы, Красноярского края), врачи ГБУЗ РХ «Республиканский клинический онкологический диспансер», ординаторы медико-психолого-социального института университета.

На конференции проведено обсуждение теоретических и практических вопросов медицины по проблемам лечения онкологических заболеваний. С докладами выступили: Копосов Павел Валентинович, доктор медицинских наук, онколог Европейского медицинского центра, заведующий кафедрой онкологии EMC medical school (г. Москва), Феденко Марина Геннадьевна, кандидат медицинских наук, врач онколог ГБУЗ РХ «РКОД» (г. Абакан), из НИИ Онкологии СО РАМН г. Томска – Тузиков Сергей Александрович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий торакоабдоминальным отделением СО РАМН и Усынин Евгений Анатольевич, кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник НИИ Онкологии СО РАМН. В работе конференции приняли участие около 60 человек.

3. С 3 по 8 сентября 2018 г. В Институте естественных наук и математики прошла **XVII Всероссийская конференция «Сибирская научная школа-семинар с международным участием "Компьютерная безопасность и криптография" Sibecrypt'18»**. Организаторами стали Томский государственный университет, Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова, Институт криптографии, связи и информатики Академии ФСБ, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова.

Цель школы-семинара: обсуждение фундаментальных математических проблем криптографии и защиты информации в компьютерных системах и сетях, обмен научными результатами по развитию теоретических основ и созданию программно-аппаратных средств компьютерной безопасности. Тематика школы-семинара имела математическую направленность. Ее научную основу образует прикладная дискретная математика, в соответствии с этим проблематику исследований по тематике школы-семинара составили проблемы дискретной математики, возникающие в компьютерной безопасности и криптографии. Всего выделено 13 основных направлений.

В работе конференции приняли участие 115 человек, среди них преподаватели, студенты, аспиранты и сотрудники ведущих научно-исследовательских институтов из городов: Иркутск, Москва, Калининград, Новосибирск, Омск, Минск, Томск, Красноярск, Саратов, Абакан. На конференции были заслушаны пленарные доклады: Семенов А. А. «Атаки из класса «угадай и определяй» и автоматические способы их построения», г. Иркутск; Агиевич С. В. «XS-схемы построения блочных шифров», г. Минск; Агиевич С. В. «Bitcoin как капиталистический эксперимент в цифровом мире», г. Минск.

В рамках школы семинара состоялось совещание редколлегии журнала «Прикладная дискретная математика» и был проведен мастер-класс для начинающих авторов по написанию научных статей в журналы, рекомендуемые ВАК, а также индексируемые в базах WoS и Scopus. Мастер-класс проводил Агибалов Г. П., профессор Томского государственного университета, председатель организационного комитета Всероссийской конференции «Сибирская научная школа-семинар с Международным участием "Компьютерная безопасность и криптография" SIBECRYPT'18», а также главный редактор журнала «Прикладная дискретная математика», издаваемого ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет». Активными слушателями стали преподаватели кафедр ИЕНиМ, ИТИ, студенты направления подготовки Педагогическое образование профили: «Математика», «Физика» и «Информатика», «Математика» (группы МФ-11, МФ-31, ИМ-41).

4. V 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 30 ноября 2018 г.

Организаторами конференции выступали кафедры АФиБЖ и ФКиС ХГУ им. Н. Ф. Катанова. Соорганизаторами мероприятия стали Министерство спорта Республики Хакасия, ФГБОУ ВО Красноярский государственный педагогический университет им. В. П. Астафьева, Управление образования Администрации г. Абакана.

В рамках конференции работало 4 секции, 4 мастер-класса и круглый стол.

В конференции приняли участие более 250 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. Красноярска, г. Минусинска и районов юга Красноярского края, г. Новосибирска, г. Кызыла и районов Республики Тыва, г. Москвы, г. Санкт-Петербурга.

5. В Институте искусств 28 марта 2018 г. состоялась **Всероссийская научно-практическая конференция «Современное музыкальное образование в контексте региональной специфики: традиции, опыт, инновации»**. Общее количество участников более 150 человек. В конференции приняли участие представители Министерства культуры Республики Хакасия, педагоги и руководители образовательных организаций. География участников: города Евпатория, Норильск, Северодвинск, Самара, Улан-Уде, Минусинск, Саяногорск, Черногорск, Абакан, Могилев (Республика Беларусь).

6. 09 ноября 2018 года в Инженерно-технологическом институте прошла **Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Инженерное образование: проблемы и решения»**.

Конференция проводилась в целях выявления проблем инженерного образования в регионе, определения путей их решения и векторов развития новых теоретических и практических подходов в развитии инженерного образования в системе «образование – наука – производство».

Для участия в работе конференции были привлечены ученые-эксперты в области профессионального образования из ведущих вузов г. Красноярск и г. Новосибирск.

В работе конференции очно и заочно участвовали более 100 человек из Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова, Новосибирского государственного технического университета (г. Новосибирск), Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева (г. Красноярск), Брестского государственного технического университета (Беларусь), Гомельского государственного технического университета имени П. О. Сухого (Беларусь), а также IT-предприятий Австралии.

В пленарной части конференции были заслушаны доклады, освещающие состояние и проблемы инженерного образования в России, использование искусственного интеллекта в системе инженерного образования, а также опыт разработки образовательных программ инженерных направлений подготовки.

Основная работа конференции прошла в пяти секциях.

В ходе всего дня конференции были заслушаны все запланированные доклады очных участников. Среди студентов, аспирантов и молодых ученых, участвующих в работе конференции, были определены победители в номинации «Лучший доклад».

7. **Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Эволюция государственно-правовых систем»** состоялась 23 ноября 2018 г. на базе Института истории и права ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова».

Всего в работе конференции приняло участие 85 студентов, магистрантов, аспирантов и сотрудников ХГУ им. Н. Ф. Катанова, учащихся и сотрудников других образовательных учреждений Республики Хакасия, Республики Тыва, Республики Казахстан, Новосибирской области, г. Екатеринбурга, г. Новосибирск, г. Караганды.

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 35 человек: студенты бакалавриата и магистратуры,

обучающиеся по направлению «Юриспруденция», сотрудники правоохранительных органов, а также преподаватели и сотрудники ХГУ им. Н. Ф. Катанова. С докладами выступили: первый заместитель Председателя Верховного Совета Республики Хакасия, председатель комиссии по противодействию коррупции Верховного Совета Республики Хакасия Шпигальских Ю. А., помощник прокурора г. Абакана Кипрушев Н. А., старший оперуполномоченный ГКОН Абаканского ЛО МВД России Татульян А. Г., начальник ОУУП и ПДН УМВД России по г. Абакану Лемешонок А. М.

8. В период с 31 мая по 2 июня 2018 года в г. Абакане ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», ГБНИУ РХ «Хакасский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории» под эгидой Ассоциации философских факультетов и отделений (АФФО) была проведена Всероссийская научная конференция **VII Сибирский философский семинар «Ландшафты сибирской философии: единство и многообразие. Наука, образование, культура».**

Целью проведения конференции стало обсуждение в рамках широкого философского и историко-культурного контекста проблематики изучения, сохранения и перспектив дальнейшего развития научных, образовательных и культурных традиций России и Сибирского региона; анализ общих тенденций формирования и региональной специфики развития философских школ Сибири.

Участниками научного мероприятия стали более 80 научных сотрудников, преподавателей, аспирантов и студентов социальных и гуманитарных специальностей и направлений подготовки образовательных и научных учреждений из гг. Абакана, Вологды, Екатеринбурга, Красноярска, Кемерово, Кызыла, Москвы, Новосибирска, Омска, Самары и Томска. Очное участие в конференции приняли 53 человека.

9. 23–24 октября 2018 года в Институте искусств состоялся **Второй Всероссийский с международным участием Симпозиум «Искусство исполнительства на национальных музыкальных инструментах: история и современность».**

Основной целью Симпозиума были презентация и обсуждение результатов исследовательской работы в области инструментального исполнительства на национальных инструментах; тенденций и перспектив творческой деятельности музыкантов-инструменталистов; определение наиболее эффективных форм и методов обучения детей и молодежи исполнительству на национальных музыкальных инструментах.

В очной и заочной формах в программных мероприятиях Симпозиума приняли участие 132 человека, не менее 80 человек стали зрителями концертных программ. Всего с докладами выступили – 11 человек, с мастер-классами по инструментальному исполнительству на музыкальных инструментах – 6 человек, с концертными номерами в рамках творческих встреч – 3 участника, в составе выступающих творческих коллективов – 34 человека. В программных мероприятиях участвовали преподаватели кафедр института искусств и музыкального колледжа (27), студенты института искусств (14), студенты музыкального колледжа (22). В рамках мероприятий Симпозиума в первый день работы было организовано представление видеозаписей выступлений заочных участников Симпозиума, комментированный просмотр мультимедийных презентаций, видеоматериалов.

В числе зарубежных участников мероприятия присутствовали 5 человек из Казахстана, Кыргызстана, Польши. Иногородних участников (Россия, за пределами Хакасии) было 15 человек, в том числе 12 участников из Тывы – преподаватели, концертмейстеры и студенты колледжа культуры.

В работе «круглого стола» по теме «Актуальные проблемы исполнительства на национальных инструментах и подготовки музыкантов-инструменталистов в современных социокультурных условиях» приняли участие 35 человек: преподаватели и сотрудники кафедр института искусств и музыкального колледжа ХГУ им. Н. Ф. Катанова; гости из Республики Тыва, директор и преподаватели Хакасской республиканской национальной детской школы искусств, преподаватели ДШИ Аскизского и Таштыпского районов, руководители детских фольклорных ансамблей, преподаватели ДМШ № 1 Абакана имени А. А. Кенеля, сотрудник администрации театра «Читиген», представители СМИ.

В рамках работы Симпозиума проведены открытые уроки (2) и мастер-классы (4). В концертной части программы Симпозиума принял участие 41 артист, в том числе 22 артиста детских коллективов, 6 артистов студенческого ансамбля «Чангы-Хая», 13 участников детской студии чатханистов.

Города мира и России, представленные на конференции: Бишкек (Кыргызстан), Алмата (Казахстан), Краков (Польша), Улан-Удэ, Якутск, Шушенское, Минусинск, Саяногорск, Абакан, Черногорск; сельские поселения Хакасии: Аскиз, Усть-Чуль, Таштып, Подсинее, Усть-Абакан.

На Симпозиуме было широко представлено профессиональное сообщество: заместитель Министра культуры РХ; член Союза писателей России, писатель, фольклорист, тахпахчи, переводчик с хакасского языка А. В. Курбижекова, артисты симфонического оркестра Хакасской республиканской филармонии им. В. Г. Чаптыкова, руководитель Хакасского национального оркестра, руководитель ансамбля «Жарки», исполнители-инструменталисты, артисты инструментального ансамбля «Матрёна», руководители детского фольклорного ансамбля «Чылтыс» Детской музыкальной школы № 1 имени Александра Кенеля», преподаватели и студенты Кызылского колледжа искусств имени А.Б. Чыргал-оола.

В заключение работы Симпозиума в концертном зале института искусств состоялся концерт фольклорного ансамбля «Чангы-Хая» (40 минут). В программе концерта прозвучали тувинские народные песни и наигрыши на национальных тувинских музыкальных инструментах, мелодии современных тувинских композиторов, вокальное исполнение в стиле горлового пения хоомей.

10. 30 августа 2018 года Институт непрерывного педагогического образования Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова выступил партнером проведения **Общенационального родительского форума по проблемам семейного воспитания «Верны традициям, открыты инновациям»**. Трансляция пленарного заседания и заседания секций были организованы на базе Колледжа педагогического образования, информатики и права Института непрерывного педагогического образования. Пленарная часть форума под названием «Современная семья: проблемы воспитания» в режиме онлайн включала в себя выступление Алексея Владимировича Лубкова, ректора МПГУ, доктора исторических наук, профессора, член-корреспондента РАО, президента ЕАПУ и АРПУИ по теме «Традиции семейного воспитания в России: семья в отечественной педагогике и психологии».

Также в рамках мероприятия состоялась панельная дискуссия по проблемам семейного воспитания. Модератором выступил Эдуард Михайлович Никитин, советник при ректорате МПГУ, доктор педагогических наук, профессор, исполнительный директор ЕАПУ. В Форуме приняли участие 117 человек: специалисты дошкольных образовательных организаций, средних общеобразовательных школ, преподаватели Колледжа педагогического образования, информатики и права Института непрерывного педагогического образования, профессорско-преподавательский состав Института непрерывного педагогического образования.

Наиболее значимыми межрегиональными и региональными научными мероприятиями стали следующие:

1. 27 апреля 2018 г. на базе Медико-психолого-социального института ХГУ им. Н. Ф. Катанова прошла **21-я Межрегиональная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы медицины».**

Организаторами конференции выступили ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова» (г. Абакан), Министерство здравоохранения Республики Хакасии (г. Абакан), ФГБУ «НИИ медицинских проблем Севера» СО РАМН (г. Красноярск).

В ходе работы обсуждены важнейшие проблемы современной медицины: медико-биологические аспекты механизмов адаптации, совершенствования клинических рекомендаций по диагностике основных заболеваний, неотложных состояний в клинике внутренних болезней, вопросы общественного здоровья, здравоохранения и социального развития регионов, применения высоких медицинских технологий в клинической практике.

В конференции приняли участие представители российских государственных и негосударственных учреждений высшего образования в сфере медицины, представители Министерства здравоохранения Республики Хакасия; научно-исследовательских учреждений из г. Красноярска, г. Новосибирска, практикующие врачи и фельдшера учреждений здравоохранения Республики Хакасия и юга Красноярского края, ординаторы и студенты – всего 350 человек.

География участников включала: города Красноярск, Абакан, Иркутск, Новокузнецк, Кызыл, Томск, а также населенные пункты Республики Хакасия и юга Красноярского края: Шира, Аскиз, Усть-Абакан, Черногорск, Копьево, Сорск, Таштып, Саяногорск, Черемушки, Боград, Белый яр, Бея, г. Минусинск.

2. 11 мая 2018 года на базе Медико-психолого-социального института ХГУ им. Н.Ф. Катанова состоялась **Межрегиональная научно-практическая конференция «Форум специалистов лабораторной медицины Республики Хакасия: современные подходы к организации лабораторной службы, актуальные аспекты исследований системы гемостаза в медицинской практике».**

Основной целью конференции стало обсуждение актуальных вопросов лабораторной диагностики, а также важнейших проблем по аккредитации медицинских работников лабораторных диагностов.

На пленарном заседании выступил доктор медицинских наук, профессор Российского университета дружбы народов (РУДН), президент Ассоциации «Федерация лабораторной медицины» (ФМЛ), главный внештатный специалист Министерства здравоохранения Российской Федерации по клинической

лабораторной диагностике – Анатолий Кочетов (г. Москва). Также были представлены доклады специалистов из г. Москвы, раскрывающие актуальные проблемы преаналитики, связанные с процедурой взятия крови, и пути их решения (Коткин К. Л., врач кардио-реаниматолог), решения для лабораторной медицины в рамках государственной политики импортозамещения (Щукин В. Н. канд. биол. наук). Доклады также представили: Серебренников И. И., врач-гематолог, председатель Комитета гемостазиологии Федерации лабораторной медицины, руководитель Школы гемостаза; Виноградова М. А., канд. мед. наук, врач-гематолог, трансфузиолог, заведующий отделением репродуктивной гематологии и клинической гемостазиологии ФГБУ НЦАГиП им. В. А. Кулакова, вице-президент Ассоциации «ФЛМ», секретарь профильной комиссии Министерства здравоохранения РФ по клинической лабораторной диагностике, доцент кафедры госпитальной терапии с курсом клинической лабораторной диагностики РУДН, канд. биол. наук, доцент О. В. Лянг (Москва). От университета с докладами выступили представители МПСИ: О.Ю. Килина, д-р мед. наук, директор МПСИ, С. В. Дутова, д-р фармац. наук, доцент, профессор кафедры фундаментальной медицины и гигиены, Ю. В. Саранчина, канд. биол. наук, доцент кафедры фундаментальной медицины и гигиены. Также о состоянии лабораторной службы Республики Хакасия рассказал Иптышев В. М., главный внештатный специалист по клинической лабораторной диагностике Республики Хакасия.

География участников включала: г. Абакан, г. Кызыл, а также населенные пункты Республики Хакасия и юга Красноярского края: п. Шира, с. Аскиз, п. Усть-Абакан, г. Черногорск, с. Таштып, г. Саяногорск, г. Сорск, с. Боград, с. Бея, п. Курагино, г. Минусинск. Всего в конференции приняли участие 153 человека.

3. 8–20 октября 2018 г. на базе Института истории и права состоялась **Межрегиональная заочная научно-практическая конференция «100-летие государственной архивной службы России»**. Конференция была проведена с целью обмена опытом и знаниями между научными работниками и преподавателями, докторантами, аспирантами, краеведами, сотрудниками архивов, магистрантов. В конференции приняли участие 37 человек. Участниками конференции стали представители Красноярского края, Республики Тыва, Республики Хакасия, Казахстана.

4. **VIII Межрегиональный психологический форум «ПСИХОЛОГИЯ–2018»** состоялся в Медико-психолого-социальном институте 8 декабря 2018 года. Целью формы 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, практикующие психологи, бизнес-тренеры, федеральный эксперт в сфере проектной деятельности, стилист. В рамках Форума работали 10 площадок: 4 мастер-класса, 2 семинара-практикума, 1 семинар, 2 тренинга, 1 психологическая игра. Всего Форум посетило около 200 человек из разных регионов: Хакасии (121 человек), Красноярского края, Тувы. На Форуме присутствовали люди из разных сфер деятельности: индивидуальные предприниматели, бухгалтеры, психологи школьных и дошкольных учреждений, социальные работники, социальные педагоги и психологи профессиональных училищ, студенты разных институтов и специальностей университета, МЧС, специалисты рекламных

агентств, клинические психологи, специалисты по управлению персоналом, экономисты, руководители и специалисты коммерческих фирм логопеды, дефектологи, преподаватели университета.

5. II Региональный семинар для практикующих ветеринарных врачей и студентов, обучающихся по специальности «Ветеринария» прошел 3 декабря 2018 года в Сельскохозяйственном институте.

В рамках теоретической части семинара были обсуждены следующие вопросы: состояние современной ветеринарной нефрологии и перспективы её развития; хронические болезни почек: основополагающие принципы диагностики, скрининга и лечения; принципиальные отличия западных и отечественных рекомендаций; современные концепции в оперативной урологии мелких домашних животных; острое повреждение почек у мелких домашних животных; новые парадигмы в лечении; УЗИ почек и выводящих путей – важный этап диагностики нефро- и уропатологий; морфологическая диагностика и патогенез воспалительных и опухолевых заболеваний почек.

Участниками семинара стал 51 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.

6. 25–26 октября 2018 года в Институте филологии и межкультурной коммуникации состоялась **Региональная научно-практическая конференция «Родной язык в системе образования»**, посвящённая 75-летию кафедры хакасской филологии. Цель конференции: обсуждение проблем функционирования и развития родных языков и культур в системе образования для повышения качества обучения родному языку и воспитания подрастающего поколения в духе национальных традиций и культуры. Задачи мероприятия освещение и обсуждение проблем социолингвистики, педагогики, этнопедагогики, методики преподавания родного языка и литературы, тюркологии, родного языка и литературы, этнолингвокультурологии, когнитивной лингвистики. В конференции приняли участие свыше 150 человек из Абакана, Сорска, Усть-Абакана, Аскиза, Беи, из Республики Саха, Башкирии, Симферополя. Это представители государственных и негосударственных учреждений высшего и среднего профессионального образования, научно-исследовательских учреждений, общеобразовательных учреждений, студенты и преподаватели.

7. 16 февраля 2018 г. на базе Колледжа педагогического образования информатики и права прошел **Региональный семинар «Технологические основы использования робототехники в работе с детьми дошкольного и младшего школьного возраста»**. Цель мероприятия – популяризация образовательной робототехники как новой технологии обучения и формирование у воспитателей детских садов, и учителей начальных классов знаний по применению образовательной робототехники в деятельности ДОУ и средних образовательных учреждений. В работе семинара приняли участие 60 воспитателей детских садов и учителей начальных классов г. Абакана и Республики Хакасия.

В отчетном году университет стал базовой площадкой для семи 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. 14 апреля 2018 года диктант написали 144 человека – 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, повысить его с помощью «пятиминутки ликбеза» и разбора ошибок.

2. 20–22 февраля 2018 г. на базе Института филологии и межкультурной коммуникации прошла Открытая всероссийская акция «Tolles Diktat» (Открытый диктант по немецкому языку). Количество участников региональной площадки составило 87 человек.

3. 4 октября 2018 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 127 человек. Самыми активными были студенты ВУЗов (Института экономики и управления ХГУ им. Н. Ф. Катанова, Хакасского технического института – филиала Сибирского федерального университета (107 человек), преподаватели и иные желающие проверить свои знания в области экономики (20 человек).

4. Региональная площадка для проведения Всероссийской просветительской акции «Большой этнографический диктант» была организована 2 ноября 2018 г. на базе Института истории и права.

Основной задачей этнографического диктанта была оценка уровня этнографической грамотности населения, знаний о народах, проживающих в России, а также привлечение внимания к этнографии как науке, занимающей важное место в гармонизации межэтнических отношений.

В написании диктанта участвовали 175 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: самый высокий набранный балл из 30 возможных – 29. Средний балл по площадке составил 17,4. Доля выполненных заданий достигла 58 %.

Это выше результатов предыдущих лет. Улучшение результатов связано с тем, что 10 из 30 вопросов касались Республики Хакасия. Самому младшему участнику исполнилось 11 лет, старшему – 72 года.

5. 11 ноября 2018 г. уже в четвертый год на базе Института естественных наук и математики была организована работа Региональной площадки образовательной 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 Австралии, Азербайджана, Аргентины, Армении, Белоруссии, Великобритании, Дании, Киргизии, Мальты, Норвегии, Сербии, Сирии, Турции, Украины, Черногории, Чехии, Эстонии и других стран.

Участниками Географического диктанта на площадке Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова стали 129 человек разных сфер деятельности и возрастов – от младших школьников до студентов, работающих специалистов и пенсионеров.

6. В 2018 году 30 ноября впервые на базе Института истории и права был проведен «Тест по истории Отечества» в рамках федерального проекта Молодежного парламента при Государственной думе «Каждый день горжусь Россией». Задачами мероприятия стали: оценка уровня исторической грамотности граждан РФ, соотечественников, проживающих за рубежом; развитие творческого потенциала студентов университета; мотивация граждан РФ к изучению отечественной истории; представление возможности участникам теста получить объективную оценку своих знаний в области отечественной истории. Тест написали 126 человек.

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)», Автономной некоммерческой организацией «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» и Уполномоченным при Президенте Российской Федерации по защите прав предпринимателей 7 декабря 2018 г. на базе Института истории и права с целью оценки уровня правовой грамотности населения был проведен Второй Всероссийский правовой (юридический) диктант, посвященный 25-летию Конституции Российской Федерации. Диктант проводился в форме онлайн-тестирования. В мероприятии приняли участие 93 человека, в том числе студенты ХГУ им. Н. Ф. Катанова, сотрудники государственных структур Республики Хакасия.

Активность участия ученых университета в конференциях в 2018 году снизилась на 7 % по сравнению 2017 годом. В целом сотрудники университета в 2018 году представили результаты исследований в 206 (222 – 2017 г.) конференциях различного уровня, в том числе в 122 (148 – в 2017 г.) международных.

Следует отметить, что мобильность ученых университета была достаточно высокой. Число выездов ученых несколько снизилось – на 6 %. В 2018 году состоялось 93 (в 2017 – 99) поездок ученых университета, в том числе за рубеж – 6 стран (Чехия, Мексика, Италия, Азербайджан, Казахстан, Кыргызстан).

Доктор исторических наук, профессор В. Я. Бутанаев принял участие в научных мероприятиях, проходивших в г. Бишкек (Республика Кыргызстан), г. Туркестан (Республика Казахстан) и других научных мероприятиях:

– «III Эл аралык Турк элдеринин салтуу спорттрук оюндары симпозиуму» с докладом на тему «Спортивные состязания и игры тюрков Саяно-Алтая в

контексте этнокультурного наследия», Республика Кыргызстан, г. Бишкек, 26 июня 2018 г.;

– Международной научно-практической конференции «Сакральный Туркестан и духовное возрождение Тюркского мира» с докладом на тему «Сакральные места и почитаемые идолы Хонгорая», Республика Казахстан, г. Туркестан, 19 ноября 2018 г. В. Я. Бутанаев удостоен награды – Серебряная медаль за вклад в развитие тюркологии «Вильгельм Томсен».

– VII Международном этномузыкологическом симпозиуме с докладом на тему «"Хоомей" – хакасский героический эпос и горловое пение», г. Кызыл, 21–24 июня 2018 г.;

– Межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 140-летию со дня основания научной библиотеки Минусинского регионального краеведческого музея им. Н. М. Мартьянова «XXIX Мартьяновские краеведческие чтения» с докладом на тему «Ритуальные маски в истории культуры Хакасско-Минусинского края», г. Минусинск, 11–12 декабря 2018 г.;

– Межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 300-летию Саянского острога, с докладом «Триста лет в теплых объятиях России». Три века Саянского острога: история, значение, перспективы», г. Саяногорск, 27 июля 2018 г.

Доцент кафедры ПОВТиАС, к.ф.-м.н. Чепкасов И. В. в августе 2018 г. представил доклад на XXVII международном конгрессе по исследованию материалов IMRC-2018, проходившем в Мексике, г. Мехико. Поездка стала возможной благодаря грантовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований и Фонда содействия инноваций. Его научная работа посвящена компьютерным исследованиям синтеза и свойств различных двухкомпонентных наночастиц металлов.

Сотрудники Института истории и права в 2018 году приняли активное участие в Международной научно-практической конференции «IV Центральноазиатские исторические чтения «Пространство культур: через призму единства и многообразия» (г. Кызыл, 20–23 сентября 2018 г.):

– старший преподаватель В. В. Мансурова с докладом «Территориальное устройство в многонациональных государствах: испанский опыт для национальных регионов Сибири»;

– доктор исторических наук, зав. кафедрой истории России В. Н. Асочакова с докладом «Сектанты в Хакасско-Минусинском крае: проблемы религиозной миграции в XIX в.»;

– кандидат исторических наук, доцент кафедры истории России Н. Н. Медведева с докладом «Еврейский вопрос на страницах монархических изданий Енисейской губернии»;

– доктор исторических наук, профессор кафедры истории России Е. П. Мамышева с докладом «Столыпинская переселенческая политика и создание волостных учреждений в Енисейской губернии (на материалах минусинских инородцев)».

В Межрегиональном сибирском историческом форуме «Сибирь многонациональная», г. Красноярск, 24–25 октября 2018 приняли участие:

– доктор исторических наук, зав. кафедрой истории России В. Н. Асочакова с докладом «Этнокультурные последствия христианизации коренного населения Хакасско-Минусинского края (XVII–XIX вв.)»:

– доктор исторических наук Е. П. Мамышева с докладом «Столыпинская переселенческая политика и создание волостных учреждений в Енисейской губернии (на материалах минусинских инородцев)»;

– доктор исторических наук В. Н. Тугужекова с докладом «Катанов – тюрколог, путешественник и просветитель: Санкт-Петербург – Казань (1888–1922)».

В Международной научно-практической конференции «Народы и культуры Саяно-Алтая и сопредельных территорий», г. Абакан, 27–28 сентября 2018 г. приняли участие: доктор исторических наук В. Н. Тугужекова с докладом «Виталий Епифанович Ларичев (к 85-летию юбилею доктора исторических наук, востоковеда, археолога, астроархеолога) и кандидат исторических наук М. Г. Степанов с докладом «Репрессированная астрономия». Также М. Г. Степанов принимал участие с докладом «Политические репрессии в Хакасии: формы, масштабы, сохранение исторической памяти» в Международной научно-практической конференции «Уроки XX столетия: память о революциях, гражданских войнах и конфликтах, практиках тоталитаризма в музеях, мемориалах, архивах и современных медиа в России и Германии», г. Москва, г. Смоленск, 21–27 октября 2018 г.

26–27 апреля 2018 г. доцент кафедры хакасской филологии Таскаракова Наталья Николаевна приняла участие в работе 10-го Международного конгресса «Искусство, история и фольклор тюркских народов», организованного Казанским федеральным университетом совместно с Сельджукским университетом (Турция). Конгресс объединил ученых из Турции, Азербайджана, Башкортостана, Узбекистана многих городов России. Н. Н. Таскаракова выступила с докладом «Яркие цвета» в поэзии хакасского поэта В. Майнашева». Творчеству В. Майнашева был посвящен и доклад Н. Н. Таскараковой на Международной научно-практической конференции «Тюрко-монгольский мир: проблемы взаимодействия и развития традиционной культуры» в г. Горно-Алтайске (13–17 мая 2018 г.).

Заведующий кафедрой хакасской филологии И. Л. Кызласова была приглашена для участия в работе Годичного собрания Российского комитета тюркологов (2–3 февраля 2018 г.), организованного Российским комитетом тюркологов при Отделении историко-филологических наук Российской академии наук (г. Москва). В работе Годичного собрания приняли участие члены Российского комитета тюркологов, члены редколлегии и редсовета журнала «Российская тюркология», члены генерального совета Фонда поддержки тюркологических исследований, а также представители тюркологических научно-исследовательских отделов и кафедр вузов России. И. Л. Кызласова выступила с самопрезентацией как новый член комитета в научной секции «Актуальные проблемы тюркологии» с докладом «Лексические и грамматические значения глагола «чат» – «лежать» в хакасском языке». По итогам выступления статья рекомендована к публикации в журнале «Российская тюркология».

Результаты научной деятельности И. Л. Кызласовой были представлены также на Международной научной конференции «Языки народов Сибири и сопредельных регионов: актуальные проблемы экспериментальной и прикладной лингвистики» (8–11 октября 2018 г., г. Новосибирск). Соорганизаторами конференции были Институт филологии СО РАН, Азербайджанский университет языков (г. Баку) и Новосибирский государственный университет. Тематика конференции предусматривала все направления изучения языков народов Сибири, родственных

им языков сопредельных регионов, а также проблемы типологии, прагматики и когнитивной лингвистики. Доклады И. Л. Кызласовой и ее аспиранта К. В. Кичеевой были представлены на секционном заседании по актуальным проблемам грамматики хакасского языка: «Пути грамматикализации глагола «тур» – «стоять» в хакасском языке» (И. Л. Кызласова), «Форма прошедшего времени на – чатхан в хакасском языке» (К. В. Кичеева).

Заведующий кафедрой иностранных языков и методики преподавания, кандидат филологических наук А. В. Безрукова приняла участие Международной конференции, посвященной 45-летию программы Фулбрайт в России (апрель 2018 г., г. Москва), где была модератором Круглого стола «Интернационализация образовательной среды: партнерские организации». Также А. В. Безрукова выступила с докладом на XXIV научно-практической конференции Национальной ассоциации преподавателей английского языка «Роль иноязычного образования в поликультурной среде» 18–20 апреля 2018 в Самарес докладом «Обучение учащихся критическому мышлению на занятиях по английскому языку». Участниками конференции были также кандидат филологических наук И. А. Дьяченко, кандидат филологических наук Е. В. Ракитянская.

Участие в тренингах, мастер-классах, проходивших в рамках Международной научно-практической конференции «Обучение английскому языку в контексте реформ образования» (27-29 сентября 2018г., г. Москва), приняли кандидат филологических наук А. В. Безрукова и кандидат филологических наук Е. В. Ракитянская.

Очное участие в иногородних конференциях приняла старший преподаватель кафедры стилистики русского языка и журналистики О. А. Вольф. На Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «PR и реклама: традиции и инновации» в рамках «Недели PR и рекламы на Енисее» (28 марта 2018 г., г. Красноярск) она представила доклад «Алогизм как приём создания рекламных текстов в Интернете», а также работала в жюри студенческой секции «СМИ и общество: традиции и инновации», а 24 октября 2018 в г. Москве стала участником дискуссии на Всероссийской научной конференции «Перспективы развития связей с общественностью. Наука. Профессия. Образование».

Профессор кафедры зарубежной лингвистики и теории языка доктор филологических наук И. П. Амзаракова приняла очное участие в трех крупных научных мероприятиях. На XXXV конференция германистов ДААД «О научном подходе к изучению текстов» представила доклад «Vom wissenschaftlichen Umgang mit einem übersetzten Text» (г. Уфа), на Международной научной конференции «Пространства коммуникации: язык, литература, медиа», посвященной столетию Иркутского государственного университета 18–19 сентября выступила с докладом «Горизонты бытия человека в зеркале детского фольклора и личного имени». На Форуме учителей и преподавателей немецкого языка в Москве 2 ноября 2018 г. И. П. Амзаракова работала в качестве члена Президиума Межрегиональной ассоциации учителей и преподавателей немецкого языка.

При финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Правительства Красноярского края, Красноярского краевого фонда науки в рамках научного проекта: «Проект организации V Международной научной конференции "Региональные проблемы дистанционного зондирования Земли"» 11–14 сентября 2018 г. прошла вышеуказанная конференция, на которой с

докладом «Оценка состояния растительности залежей на тестовых участках в Хакасии по данным landsat-8» выступила Елена Юрьевна Жукова, кандидат биологических наук. На конференции были представлены современные и перспективные системы регионального дистанционного зондирования, рассмотрены модели и методы обработки данных дистанционного зондирования Земли, приведены результаты мониторинга окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений. Обсуждена проблематика построения и развития региональных систем дистанционного зондирования Земли из космоса и показана их роль в решении социально-экономических задач регионов.

С 8 по 12 октября 2018 года кандидат биологических наук Ирина Николаевна Барсукова приняла участие в IV (VI) Всероссийской молодежной конференции с участием иностранных ученых «Перспективы развития и проблемы современной ботаники», которая проходила в г. Новосибирске на базе ФГБУН «Центральный сибирский ботанический сад СО РАН». Ирина Николаевна выступала на секции с докладом: «Семенная продуктивность *Prunella vulgaris* L. *in situ* и *ex situ*». Статья вошла в электронный англоязычный сборник IV (VI)th All-Russia Scientific-Practical Conference «Prospects of Development and Challenges of Modern Botany», реферируемом в базе Web of Science.

3–5 октября 2018 г. в III Международном инновационном горном симпозиуме, проходившем в Кузбасском государственном техническом университете им. Т. Ф. Горбачёва, с докладом на тему «Опыт реализации мероприятий по сохранению биоразнообразия при угледобыче в Республике Хакасия» выступила кандидат биологических наук Татьяна Александровна Гельд.

Доктор ветеринарных наук Евгения Юрьевна Складнева в отчетном году приняла участие в Международной ветеринарной терапевтической конференции PURINA PARTNERS (г. Москва, 7–8 сентября 2018 г.) с докладом на тему: «Особенности морфологии и химической структуры уролитов у собак и кошек». В сентябре Е. Ю. Складнева участвовала в XIV Конгрессе Международной ассоциации морфологов в г. Астрахань, организованном Астраханским государственным медицинским университетом.

В марте 2018 года доцент кафедры ПОВТиАС О. В. Артюшкин принял очное участие в Международной научно-практической конференции «Непрерывное профессиональное образование: теория и практика», прошедшей в г. Новосибирске в Сибирской академии финансов и банковского дела (САФБД) с пленарным докладом «Особенности разработки и использования электронных образовательных ресурсов в информационно-образовательной среде вуза».

В ноябре 2018 года д.ф.-м.н., профессор кафедры ПОВТиАС В. Н. Удодов принял очное участие во Всероссийской конференции «Измерения, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях» (ИАМП-2018), прошедшей в г. Бийске в Бийском технологическом институте Алтайского государственного технического университета, с научными докладами и лекцией для студентов и аспирантов «Термодинамика и фазовые переходы». Также во Всероссийском семинаре «Моделирование неравновесных систем», организованном в октябре 2018 г. Сибирским отделением Российской академии наук (г. Красноярск), профессор кафедры ПОВТиАС В. Н. Удодов выступил с пленарным докладом «Кинетические критические индексы для смеси изотопов сверхтекучего гелия вблизи абсолютного нуля».

В рамках международного проекта Erasmus+ «Совершенствование инженерных образовательных программ на основе дуального обучения» – «Towards Excellence in Engineering Curricula for Dual Education» три преподавателя кафедры производственных технологий и техносферной безопасности инженерно-технологического института (Озерова Т. В., Карцева И. В., Вшивцева Т. П.) прошли стажировку в Италии в Университете г. Павия.

Кандидат биологических наук Ю. В. Саранчина приняла очное участие в IV Российском конгрессе лабораторной медицины в секции «Иммунология» (г. Москва, 4 октября 2018 г.), где прошла обучение в рамках реализации модели отработки основных принципов непрерывного медицинского образования.

5–7 июня 2018 г. старший преподаватель кафедры дошкольного и специального образования Института непрерывного образования Г. А. Поваляева, ассистент кафедры дошкольного и специального образования Г. С. Хуснутдинова, преподаватель кафедры педагогики и методики начального образования И. Е. Балыкова представили доклады на XI Международной научно-практической конференции «Образование и социализация личности в современном обществе» в г. Красноярске. Также Г. С. Хуснутдинова 15 мая 2018 г. приняла участие в работе XIX Международного научно-практического форума студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежь и наука XXI века» в г. Красноярске.

13–14 июля 2018 г. кандидат педагогических наук, доцент кафедры дошкольного и специального образования К. И. Султанбаева, а также преподаватели кафедры Г. А. Поваляева, Г. С. Хуснутдинова приняли участие в общественно-педагогическом форуме «Современная этнопедагогика Сибири», проходившего в рамках Фестиваля «Мир Сибири» (пгт. Шушенское). Также К. И. Султанбаева, В. В. Мирошниченко, О. Ф. Горбунова представили свои доклады на Межрегиональной конференции женщин коренных народов Сибири в рамках проведения национального праздника «Тун Пайрам» (с. Аскиз, Республика Хакасия, 30 июня – 1 июля 2018 г.).

20–21 сентября 2018 года В. В. Мирошниченко, кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогики и методики начального образования представила доклад «Система непрерывного этнорегионально-педагогического образования в Саяно-Алтайском регионе» на Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Развитие образовательного пространства региональных вузов в системе координат приоритетных проектов РФ: лучшие практики» (г. Барнаул).

25–27 октября 2018 г. приняли участие с выступлениями и выставкой изделий декоративно-прикладного искусства преподаватели Института искусств О. В. Киштеева, Е. Н. Гузеватова, Н. В. Русина, Т. А. Коновец на Международной научной конференции «Этнокультурная идентичность народов Сибири и сопредельных территорий», г. Новосибирск.

18 октября 2018 г. на базе Историко-этнографического музея-заповедника в пгт. Шушенское на Межрегиональной творческой лаборатории «Партнер», проходившей в рамках проекта «Культурная столица Красноярья – 2018», преподавателями О. В. Евусьяк, Е. Н. Гузеватовой были представлены доклады на тему «Костюм сибирских крестьян в экспозиции музея-заповедника "Шушенское"», а также показана выставка поясов и дополнений к русскому костюму.

Кандидат культурологии Института искусств О. В. Киштеева выступила с докладом о проблемах сохранения художественных традиций в хакасском

народном костюме на Межрегиональной конференции женщин коренных народов Сибири «Семья и материнство как этнокультурное наследие коренных народов Сибири» в рамках проведения национального праздника «Тун-Пайрам» (с. Аскиз – с.Таштып, Республика Хакасия, 30 июня 2018 г.). На Межрегиональной конференции «Традиционные ремесла и промыслы народов Саяно-Алтая» (аал Катанов, Республика Хакасия, 28 сентября 2018 г.) О. В. Киштеева выступила с докладом «О современном состоянии и перспективах развития традиционных ремесел в Республике Хакасия». Конференция организована Министерством национальной и территориальной политики Республики Хакасия, Министерством образования и науки Республики Хакасия, Межрегиональным культурным центром коренных народов Саяно-Алтайского нагорья, Центром культуры народного творчества им. С. П. Кадышева.

Доктор философских наук Л. В. Анжиганова и аспирант М. В. Топоева Института экономики и управления принимали участие в Постоянном форуме коренных народов Памира, Тянь-Шаня и Саяно-Алтая в г. Бишкек (Республика Кыргызстан) с докладами:

- Л. В. Анжиганова «Этнокультурная идентичность: вызовы и решения»;
- М. В. Топоева «Этническая мода как ресурс формирования «новой этничности».

В трех конференциях в 2018 году очное участие принял кандидат философских наук Института экономики и управления А. П. Никитин:

– 13–15 сентября во Всероссийской научной конференции к XXV-летию профессионального философского образования в НГУ «Философия, наука, гуманизм в эпоху глобальной турбулентности» с докладом «Рациональность и антигуманность высшего образования» (НГУ, г. Новосибирск);

– 22–24 марта во Всероссийской научной конференции с международным участием памяти Станислава Лема «Четвертые Лемовские чтения» с докладом «Социализм и будущее высшего образования» (СамГУ, г. Самара);

– 10–12 мая в Международной научной междисциплинарной конференции «uAnalytiCon-2018: Ментальное и границы языка» с докладом «Проблема разделения констативных и перформативных высказываний в контексте социальной онтологии» (УрФУ, г. Екатеринбург).

Кандидат экономических наук О. С. Еремеева 19–21 апреля 2018 г с докладом «Учет и аудит будущих экологических событий» выступила на Международном экономическом симпозиуме – 2018 (СПбГУ г. Санкт-Петербург).

7–9 июня 2018 г. кандидат философских наук И. В. Чанкова выступила с докладом «Буддизм в Хакасии в современное время» в Институте монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН в г. Улан-Удэ на Международной научной конференции «Буддизм: единство в многообразии».

Сотрудники ИГИСАТ в 2018 г. приняли участие в 12 научных конференциях, в том числе в восьми международных, трех всероссийских и одной региональной. В трех конференциях сотрудники приняли очное участие.

14–17 ноября 2018 г. доктор филологических наук, директор ИГИСАТ Т. Г. Боргоякова выступила с докладом «Языковое законодательство и витальность языков коренных народов Российской Федерации и Соединенных Штатов Америки» на Международной научной конференции «Языковое единство и языковое разнообразие в полиэтничном государстве» (г. Москва, Институт языкознания РАН).

29–30 августа 2018 г. д-р филологических наук, ведущий научный сотрудник А. Д. Каксин выступил с докладом «Тема ценности молодости в «Мертвых душах» Н. В. Гоголя» на Международной конференции «Ценности в литературе и искусстве – IV» (Чехия, г. Брно, Университет им. Масарика);

1–2 июня 2018 г. старший научный сотрудник, канд. филологических наук А. В. Гусейнова выступила с докладом «Особенности некоторых христианских терминов в текстах нового завета на азербайджанском, хакасском и алтайском языках» на Международной научной конференции «Azərbaycan dili: dünən və bu gün / Азербайджанский язык: вчера и сегодня» (Азербайджан, г. Баку, Бакинский государственный университет).

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

Международные

1. Proceedings of the 31st International Business Information Management Association Conference (г. Милан, Италия).

2. XXVII Международный конгресс по исследованию материалов IMRC-2018 (г. Мехико, Мексика).

3. 2018 3rd BEM International Conference on Education, Sociology and Humanities (Reykjavik, Iceland).

4. XII Международная конференция «Ценности в литературе и в искусстве IV» (г. Брно, Чехия).

5. XIV Mezinárodní Vědecko - Praktická Konference Aktuální Vymoženosti Vědy – 2018 (г. Прага, Чехия).

6. Международная научно-теоретическая конференция «Духовное возрождение и вопросы языкознания» (г. Астана, Казахстан).

7. Международная научно-практическая конференция «Актуальні питання забезпечення стійкого розвитку національного Господарства» (Kremenchuk, Ukraina).

8. The International Conference «Scientific research of the SCO countries: synergy and integration» (Minzu, Beijing, KHP).

9. XIII Международная научная конференция «Наука и образование – 2018» (г. Астана, Казахстан).

10. Международная научно-практическая конференция на тему «Перспективы развития правовых систем стран ЕАЭС. Институциональные преобразования судебной и правоохранительной систем» (г. Караганда, Қазақстан).

11. Международный Постоянный форум коренных народов Памира, Тянь-Шаня и Саяно-Алтая (г. Бишкек, Кыргызстан).

12. Международная научно-практическая конференция, посвященная 60-летию юбилею ученого Муратбека Кожобекова, исследующего историю Кыргызского каганата (г. Бишкек, Кыргызстан).

13. XVII Международные педагогические чтения «Семья – лоно человеческой культуры» (г. Баку, Азербайджан).

14. Международная научная конференция «Азербайджанский язык: вчера и сегодня», посвященная 125-летию юбилею выдающегося тюрколога, профессора Бекира Чобанзаде (г. Баку, Азербайджан).

15. Международная научно-методическая конференция «Психологические основы духовно-нравственного обновления современного общества: тенденции, реалии, перспективы» (г. Костанай, Казахстан).
16. Международная научно-методическая конференция «ИННОВА-2018» (г. Костанай, Казахстан).
17. Международная научно-теоретическая конференция «Священный Туркестан и духовная модернизация тюркского мира» (г. Туркестан, Казахстан).
18. XI открытая международная научно-практическая конференция учащихся и преподавателей учреждений среднего специального и высшего образования «Успешен тот, кто творит» (г. Брест, Республика Беларусь).
19. Международная ветеринарная терапевтическая конференция «Purina Partners» (г. Москва).
20. Международная научно-практическая конференция «Перспективы модернизации современной науки» (г. Москва).
21. Международная конференция «Языковое единство и языковое разнообразие в полиэтничном государстве», посвященная 80-летию В. Ю. Михальченко (г. Москва).
22. XIX Международная научно-практическая конференция «Интеграция искусств в практике работы образовательных организаций разного уровня» (г. Москва).
23. Международная научно-техническая конференция «Фундаментальные проблемы радиологического приборостроения «INTERMATIC – 2018» (г. Москва).
24. XXII Международные научные чтения (памяти Б. Ф. Галеркина) (г. Москва).
25. Международный экономический симпозиум – 2018 (г. Санкт-Петербург).
26. Международная научно-практическая конференция «Полевые исследования на Алтае, в Прииртышье и Верхнем Приобье в 2018 г. (археология, этнография, устная история)» (г. Горно-Алтайск).
27. Международная научная конференция «Олонхо в мировом эпическом пространстве: наследие П. А. Ойунского», посвященная 125-летию со дня рождения П. А. Ойунского (г. Якутск).
28. Международная научно-практическая конференция «Роль и место информационных технологий в современной науке» (г. Волгоград).
29. III Международная конференция преподавателей русского языка и литературы государств СНГ, БРИКС, АТЭС, ШОС, славянских стран «Сталинградская гвоздика» в рамках V Международного форума «Золотая звезда» (г. Волгоград).
30. Международная научно-практическая конференции «Психология и педагогика XXI века. Современные проблемы и перспективы» (г. Уфа).
31. Международная научно-практическая конференция «Научные революции: сущность и роль в развитии науки и техники» (г. Уфа).
32. Международная научно-практическая конференция «Проблемы эффективного использования научного потенциала общества» (г. Новосибирск).
33. Международная научно-практическая конференция «Проблемы современной экономики и менеджмента» (г. Новосибирск).
34. Международная научная конференция «Этнокультурная идентичность народов Сибири и сопредельных территорий» (г. Новосибирск).

35. Международная научно-практическая конференция «Вызовы времени и ведущие мировые центры» (г. Новосибирск).
36. IX Международная научно-практическая конференция преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов «Непрерывное профессиональное образование: теория и практика» (г. Новосибирск).
37. III Международный инновационный горный симпозиум (г. Кемерово).
38. Международная научно-практическая конференция «Проблема процесса саморазвития и самоорганизации в психологии и педагогике» (г. Стерлитамак).
39. Международная научно-практическая конференция «Россия, Запад, Восток: Диалог культур и цивилизаций» (г. Стерлитамак).
40. XI Международная научная конференция «Образование и социализации личности в современном обществе» (г. Красноярск).
41. Международная научно-практическая конференция «Логистика – евразийский мост» (г. Красноярск).
42. XXI Международная научно-практическая конференция, посвященная памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М. Ф. Решетнева (Решетневские чтения) (г. Красноярск).
43. XIII Международная научно-практическая конференция «Логистика - Евразийский мост» (г. Красноярск).
44. X Международный конгресс «Искусство, история, фольклор тюркских народов» (г. Казань).
45. Международный Казанский форум ЮНЕСКО по межкультурному диалогу (г. Казань).
46. Международная научно-практическая конференция «Научные исследования в области технических и технологических систем» (г. Казань).
47. XXIII Международная научно-практическая конференция «В мире научных открытий» (г. Таганрог).
48. X Международная научно-инновационная молодежная конференция «Современные твердофазные технологии: теория, практика и инновационный менеджмент» (г. Тамбов).
49. Международная научно-практическая конференция «Перспективы развития агропромышленного комплекса: отечественный и зарубежный опыт» (г. Кемерово).
50. Международная научно-практическая конференция «Концепции фундаментальных и прикладных научных исследований» (г. Тюмень).
51. Международная научная междисциплинарная конференция «uAnalytiCon-2018: Ментальное и границы языка» (г. Екатеринбург).
52. Международная научная конференция «История. Семиотика. Культура» посвященная 250-летию Фридриха Шлейермахера (г. Самара).
53. Международная научно-практическая конференция «Научно-технический прогресс как фактор развития современного общества» (г. Самара).
54. Международная научно-практическая конференция «Миграционные процессы в Сибири: опыт, перспективы, государственная политика» (г. Омск).
55. Международная научная конференция «Буддизм: единство в многообразии» (г. Улан-Удэ).
56. Международная научно-практическая конференция «Современные вызовы и реалии экономического развития России» (г. Ставрополь).

57. Международная научно-практическая конференция «Государство и правовая система Российской Федерации в условиях информационного общества» (г. Уфа).

58. Первые Ковалевские чтения. Международная научная конференция. (г. Казань).

59. III Международная научно-практическая конференция «Наука и практика в развитии социально-экономического, правового и образовательного потенциала общества» (г. Норильск).

60. Международная научно-практическая конференция «Экономика и современный менеджмент: теория, методология, практика» (г. Пенза).

61. XIV Конгресс Международной ассоциации морфологов (г. Астрахань).

62. XII Международная студенческая научно-практическая конференция «Междисциплинарные исследования. Современное состояние и перспективы развития» (г. Екатеринбург).

63. VII международная конференция «Евразия в кайнозое. Стратиграфия, палеоэкология, культуры» (г. Иркутск).

64. Международная научно-практическая конференция «IV Центральноеазиатские исторические чтения. Пространство культур: через призму единства и многообразия» (г. Кызыл).

65. IV Международная научно-практическая конференция «Традиционная культура и современное образование: проблемы, традиции, инновации» (г. Абакан).

66. IX Международная научно-практическая конференция «Конкурентный потенциал региона: оценка и эффективность использования» (г. Абакан).

67. Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы продвижения региональных брендов на российском и международных рынках» (г. Абакан).

68. VI Международная научно-практическая конференция «Развитие социально-устойчивой инновационной среды непрерывного педагогического образования» (г. Абакан).

69. Международная научно-практическая конференция «Национальная политика в сфере профилактики и противодействия экстремизму как условие обеспечения единства российской нации и гармонизации межнациональных и этноконфессиональных отношений» (г. Абакан).

70. XXII Международная научная школа-конференция студентов и молодых ученых «Экология Южной Сибири и сопредельных территорий» (г. Абакан).

71. XIII Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы изучения языка, литературы и журналистики: проблемы поликультурной эффективной коммуникативной среды» (г. Абакан).

72. VIII Международная научно-практическая конференция «Современные тенденции и перспективы развития агропромышленного комплекса Сибири» (г. Абакан).

73. VIII Международный этнотуристический форум «Этнова. Теплая Сибирь» (г. Абакан).

74. Международная научно-практическая конференция «Народы и культуры Саяно-Алтая и сопредельных территорий» (г. Абакан).

75. Международная научно-практическая конференция «Уроки XX столетия: память о революциях, гражданских войнах и конфликтах, практиках тоталитаризма

в музеях, мемориалах, архивах и современных медиа в России и Германии» (г. Москва).

и др.

Всероссийские

1. Всероссийская онлайн-конференция для практикующих юристов «Верховный суд диктует правила: три новых значимых Пленума» (г. Москва).
2. Всероссийская научно-техническая конференция «ФГОС: новые компоненты содержания образования. Достижение метапредметных результатов» (г. Москва).
3. XVII Ежегодная молодежная конференция с международным участием «Биохимическая физика» (г. Москва).
4. Всероссийская научно-техническая конференция «Тревожность. Причины возникновения и трудности детей. Как помочь ребенку преодолеть это состояние» (г. Москва).
5. Всероссийская научно-техническая конференция «ЦИФРА: инвестиции в педагога» (г. Москва).
6. I Всероссийская Междисциплинарная конференция «FOODLIFE – 2018. «Генетические ресурсы растений и здоровое питание: потенциал зерновых культур» (г. Санкт-Петербург).
7. IV Всероссийская научная конференция «Человек и Север: Антропология, археология, экология» (г. Тюмень).
8. Всероссийская научно-практическая конференция «Региональная инновационная экономика: сущность, элементы, проблемы формирования» (г. Ульяновск).
9. Всероссийская научно-практическая конференция «Алтайский язык и его диалекты: современное состояние, перспективы развития», посвященная 80-летию со дня рождения М. Ч. Чумакаевой (г. Горно-Алтайск).
10. Всероссийская научно-практическая конференция «Алтай – Западная Сибирь в XIX – начале XX века: население, хозяйство, культура», посвященная 160-летию со дня рождения этнографа, экономиста и общественного деятеля Сергея Порфирьевича Швецова (г. Горно-Алтайск).
11. XVIII Всероссийская научно-практическая конференция «Социальные процессы в современной Западной Сибири» (г. Горно-Алтайск).
12. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «PR и реклама: традиции и инновации» (г. Красноярск).
13. XIII Всероссийская научно-техническая конференция «Измерения, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях» (ИАМП – 2018) (г. Бийск).
14. Всероссийская научная конференция с международным участием памяти Станислава Лема «Четвертые Лемовские чтения» (г. Самара).
15. VII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Документ. Архив. История. Современность» (г. Екатеринбург).
16. Всероссийская научная конференция к XXV-летию профессионального философского образования в НГУ «Философия, наука, гуманизм в эпоху глобальной турбулентности» (г. Новосибирск).
17. XVIII Всероссийская научная конференция «Актуальные проблемы гуманитарных и социальных исследований» (г. Новосибирск).

18. II Всероссийская научно-практическая конференция «Конфликтология и конфликты в современном мире» (г. Омск).

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

20. Всероссийская научная конференция «Наука и общество: взгляд молодых исследователей» (г. Абакан).

21. Всероссийская научно-практическая конференция «Современное музыкальное образование в контексте региональной специфики: традиции, инновации, опыт» (г. Абакан).

22. II Всероссийский с международным участием симпозиум «Искусство исполнительства на национальных музыкальных инструментах: история и современность» (г. Абакан).

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

24. II Всероссийская научно-практическая конференция «Сохранение и развитие языков и культур коренных народов Сибири» (г. Абакан).

25. VII Сибирский философский семинар «Ландшафты сибирской философии: единство и многообразие. Наука. Образование. Культура» (г. Абакан).

и др.

Региональные и межрегиональные

1. Региональная научно-практическая конференция студентов, аспирантов, магистрантов и преподавателей «Строительство и экономика: проблемы и решения» (г. Краснодар).

2. Межрегиональная научно-практическая конференция «Колпинские чтения по краеведению и туризму» (г. Санкт-Петербург).

3. Региональная научно-практическая конференция «Коренные народы Сибири: история, традиция и современность» (г. Новосибирск).

4. Межрегиональная научно-практическая конференция «Национальный регион России в эпоху революционных преобразований и становления политической системы сталинизма. 1917–1939 гг. (на примере Ойротии – Горного Алтая)» (г. Горно-Алтайск).

5. I Межрегиональный молодежный инновационный форум «Инновации – 2018» (г. Кызыл).

6. Региональная научно-практическая конференция «XXVIII Мартьяновские краеведческие чтения» (г. Минусинск).

7. Региональная научно-практическая конференция «Родной язык в системе образования», посвящённая 75-летию кафедры хакасской филологии (г. Абакан).

8. Межрегиональная творческая лаборатория «Партнер» в рамках проекта «Культурная столица Красноярья – 2018» на тему «Костюм сибирских крестьян в экспозиции музея-заповедника "Шушенское"» (пгт. Шушенское).

9. Межрегиональная конференция женщин коренных народов Сибири в рамках проведения национального праздника «Тун-Пайрам» (с. Аскиз).

10. Межрегиональная конференция «Традиционные ремесла и промыслы народов Саяно-Алтая» (аал Катанов).

11. Республиканский научно-методический семинар «Изучение регионального компонента при организации проектной деятельности обучающихся в области художественного образования» (г. Абакан).

12. Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «Лингвистический, типологический и методологический аспекты исследования иностранных языков» (г. Кызыл).

13. Региональный семинар «Развитие навыков финансовой грамотности – основа безопасности прав потребителей» (г. Абакан).

14. Республиканская научно-практическая конференция «Туризм. 19 РФ» (г. Абакан).

15. Форум садоводов, дачников и огородников Республики Хакасия (г. Абакан).

16. II Агрпромышленный форум Юга Сибири (г. Абакан).

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

18. Региональная научно-практическая конференция «VIII Кызласовские чтения» (г. Абакан).

19. III Межрегиональная научно-практическая конференция «Архивные документы в системе объективного научного знания», посвященная 100-летию Государственной архивной службы (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 2018 году перед вузом стояла достаточно серьезная задача в области инновационной деятельности – существенно увеличить темп создания разработок, который был достигнут в прошлые годы. Эта задача успешно выполнена и по части показателей, университет имеет лучшие результаты за 5 летний период, а по ряду таковых – за весь период работы. Так, на 41 % больше подано заявок на регистрацию объектов ИС (в 2018 – 24, в 2017 – 17, в 2016 – 10 заявок, в 2015 году – 12 заявок, в 2014 году – 11 заявок), в том числе вдвое возросло число заявок на государственную регистрацию программ для ЭВМ и баз данных (12 заявок), подано 12 заявок на патенты РФ (это лучший результат за все годы), из них на выдачу патентов РФ на изобретение 10 заявок (в 2017 г. – 8, 2016 г. – 3, 2015 г. – 4, 2014 г. – 5) и 2 заявки на промышленные образцы.

Большинство разработок (14 шт., 58 %) были созданы в рамках инициативных НИР (темплан НИР № 4), 7 объектов (29 %) интеллектуальной собственности (1 программа для ЭВМ, 3 базы данных, 3 изобретения) – за счет средств грантов ХГУ им. Н. Ф. Катанова, а также 3 объекта (изобретения) созданы в рамках государственного задания Минобрнауки России.

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

ИТИ:

- «Модель для определения деформаций пространственной стержневой конструкции». Авторы: О. Н. Хегай, А. О. Хегай, М. О. Хегай, Т. С. Хегай;
- «Опора для сейсмостойких зданий». Авторы: О. Н. Хегай, А. О. Хегай, М. О. Хегай, Е. О. Хегай;
- «Устройство для очищения полости трубопровода». Авторы: О. Н. Хегай, А. О. Хегай, М. О. Хегай;

СХИ:

- «Кормовая добавка для крупного рогатого скота». Авторы: Е. Л. Безрук, А. Ю. Щапов, И. Ю. Ручьёв;
- «Способ лимфатической терапии при пиелонефритах у собак». Автор Е. Ю. Складнева;

МПСИ:

- «Способ прогнозирования ускоренного старения организма женщин, основанный на клинических данных о состоянии репродуктивной функции». Авторы: В. С. Гладкая, О. Ю. Килина, О. В. Чудинова;
- «Способ прогнозирования развития атеросклероза». Авторы: О. Ю. Килина, Н. В. Ханарин, Т. С. Кулакова;
- «Способ оценки риска развития атеросклероза на основании анализа иммунологических параметров». Авторы: О. Ю. Килина, Н. В. Ханарин, Ю. В. Саранчина, С. В. Дутова;
- «Способ прогнозирования мультифокального атеросклеротического поражения». Авторы: О. Ю. Килина, Н. В. Ханарин, Ю. В. Саранчина, С. В. Дутова.

ИЕНИМ:

- «Смачиватель для подавления угольной пыли». Авторы: С. В. Бортников, Г. А. Горенкова.

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

ИТИ:

- «Прорезной карман с двумя накладываемыми линиями входа». Авторы: И. В. Зацепина, А. К. Белоусова;
- «Прорезной карман в рамку с обтачками сложной формы». Авторы: И. В. Зацепина, А. К. Белоусова.

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

ИТИ:

- Программа для ЭВМ: «Kotlin Tutorial». Авторы: И. С. Замулин, А. А. Голубничий, О. С. Босых;
- База данных: «Радуга 1.0.4». Автор В. В. Романюк;
- База данных: «Экономические агенты торгово-посреднической сети». Автор И. А. Гиманова;
- Программа для ЭВМ: «Программный продукт развития цифровой экономики». Автор А. В. Шилов;

ИЕНИМ:

- Программа для ЭВМ: «Программа численного моделирования изображений объектов в турбулентной атмосфере». Авторы: В. В. Колосов, М. Ф. Кузнецов;
- Программа для ЭВМ: «Расчет теплоемкости 1D изинговского магнетика с ПГУ». Авторы: Ж. В. Дзюба, Д. В. Спирин;
- Программа для ЭВМ: «Автоматизированная информационная система «НИОКР 1.0»». Авторы: А. Н. Итпекоев, А. А. Попов;

ИИП:

- База данных: «Объекты историко-культурного наследия центральной части города Абакана». Авторы: В. В. Мансурова, Е. Н. Данькин, Е. В. Кожевникова, И. А. Косточаков;

МПСИ:

- База данных: «База данных физического и полового развития детей (девочки), девочек-подростков и девушек от 11 до 20 лет». Авторы: В. С. Гладкая, А. В. Клещ;
- База данных: «База данных физического развития лиц женского пола от 21 до 55 лет». Авторы: В. С. Гладкая, А. В. Клещ;
- Программа для ЭВМ: «Прогнозирование темпов старения женского организма». Авторы: В. С. Гладкая, А. В. Клещ, О. Ю. Килина, О. В. Чудинова;

ИИ:

- Программа для ЭВМ: «Виртуальный музей «Традиции рационального природопользования в художественной культуре народов Южной Сибири». Авторы: О. В. Евусяк, Н. В. Русина, Г. В. Табаргина.

Таким образом, основные результаты НИР, подлежащие защите, созданы в области технических, медицинских наук, ветеринарии, информационных технологий, физики, истории и археологии, искусства. Наибольшую инновационную активность поданных заявок на объекты интеллектуальной собственности проявили следующие структурные подразделения: ИТИ (9 объектов); МПСИ (7 объектов); ИЕНиМ (4 объекта); ИИП и ИИ (по 1 объекту).

Среди авторов поданных заявок на объекты интеллектуальной собственности 28 научно-педагогических работников (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., Зацепина И. В., Белоусова А. К., Замулин И. С., Голубничий А. А., Романюк В. В., Гиманова И. А., Шилов А. В., Кузнецов М. Ф., Дзюба Ж. В., Спирин Д. В., Попов А. А., Мансурова В. В., Данькин Е. Н., Евусяк О. В., Русина Н. В., Табаргина Г. В.), начальник отдела технических и программных средств – Клещ А. В., техник Управления научных исследований, инноваций и подготовки научно-педагогических кадров Итпекоев А. Н., 3 обучающихся (Босых О. С., Кожевникова Е. В., Косточаков И. А.).

За отчетный период в Федеральном институте промышленной собственности (ФИПС) зарегистрировано 12 объектов интеллектуальной собственности (в 2017 – 11, в 2016 году – 10, в 2015 году – 15, в 2014 году – 16). Все разработки созданы в ходе выполнения финансируемых НИОКР и в рамках основного рабочего времени за 2014–2018 годы. В том числе получено 5 патентов (из них 3 патента на

изобретение, 1 патент на промышленный образец, 1 патент на полезную модель), 5 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и 2 свидетельства о государственной регистрации баз данных.

Патенты РФ на изобретения, полученные в 2018 году:

ИТИ:

– № **2661512** «Кинематическая опора для сейсмостойкого здания, сооружения». Авторы: Хегай О. Н., Хегай А. О., Хегай М. О., Хегай Т. С. (заявка 2017 г.);

– № **2671754** «Модель для определения деформаций стержней фермы». Авторы: Хегай О. Н., Хегай А. О., Хегай М. О., Хегай Т. С. (заявка 2017 г.);

СХИ:

– № **2661010** «Способ лимфатической терапии при панкреатитах у собак». Авторы: Складнева Е. Ю., Чумаков В. Ю., Рачихина С. С. (заявка 2017 г.);

Патент РФ, полученный на промышленный образец:

– № **112251** «Ростовая кукла «УНИВЕРИК». Авторы: Карцева И. В., Вшивцева Т. П., Левых Н. Н. (заявка 2017);

Патент РФ, полученный на полезную модель:

– № **178611** «Ранорасширитель для животных». Автор Е. Л. Безрук (заявка 2017 г.);

Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных:

ИЕНиМ:

– Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018611836 «Моделирование устойчивости системы к повреждению методами теории одномерной перколяции». Авторы: Р. А. Козлитин, В. Н. Удодов, М. Г. Усатова (заявка 2017 г.);

– Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018617491 «Программа численного моделирования изображений объектов в турбулентной атмосфере». Авторы: Кузнецов М. Ф., Колосов В. В. (заявка 2018 г.);

– Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018661899 «Расчет теплоемкости 1D изинговского магнетика с ПГУ». Авторы: Дзюба Ж. В., Спиринов Д. В. (заявка 2018 г.);

– Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2018620321 «Флора Республики Тыва». Авторы: Е. С. Анкипович, Р. А. Козлитин, Д. Н. Шауло (заявка 2017 г.).

МПСИ:

– Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018611835 «Комплексная диагностика готовности детей к обучению в школе». Авторы: О. В. Чудинова, А. В. Клещ (заявка 2017 г.);

ИТИ:

– Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018612282 «Интеллектуальное прогнозирование мощности фотоэлектрической системы». Авторы: Е. А. Энгель, Н. Е. Энгель (заявка 2017 г.);

– Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2018622102 «Радуга 1.0.4». Автор Романюк В. В. (заявка 2018 г.).

Среди авторов полученных объектов интеллектуальной собственности 15 человек из числа НПП (Хегай О. Н., Хегай М. О., Складнева Е. Ю., Карцева И. В., Вшивцева Т. П., Безрук Е. Л., Козлитин Р. А., Удодов В. Н., Кузнецов М. Ф., Дзюба Ж. В., Спириин Д. В., Анкипович Е. С., Чудинова О. В., Энгель Е. А., Романюк В. В.), начальник отдела технических и программных средств – Клещ А. В., 2 обучающихся – Энгель Н. Е., Рачихина С. С.

Наибольшую инновационную активность по созданию и защите объектов интеллектуальной собственности проявили следующие структурные подразделения: ИТИ (5 объектов), ИЕНиМ (4 объекта), СХИ (2 объекта), МПСИ (1 объект).

На регистрации в Федеральном институте промышленной собственности находится рекордное за период работы вуза количество заявок – 26, в том числе:

1 заявка прошла экспертизу по существу, принято решение о выдаче патента:

- «Модель для определения деформаций пространственной стержневой конструкции». Авторы: О. Н. Хегай, А. О. Хегай, М. О. Хегай, Т. С. Хегай (ИТИ, заявка 2018 г.);

8 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.);
- «Способ лечения поверхностных плоскостных ран у животных». Автор Е. Л. Безрук (СХИ, заявка 2017 г.);
- «Юбка-трансформер». Авторы: Н. Н. Левых, О. С. Лушкина (ИИТиО, заявка 2017 г.);
- «Устройство для очищения полости трубопровода». Авторы: О. Н. Хегай, А. О. Хегай, М. О. Хегай (ИТИ, заявка 2018 г.);
- «Способ лимфатической терапии при пиелонефритах у собак». Автор Е. Ю. Складнева (СХИ, заявка 2018 г.);
- «Смачиватель для подавления угольной пыли». Авторы: С. В. Бортников, Г. А. Горенкова (ИЕНиМ, заявка 2018 г.);

8 заявок на выдачу патента РФ находятся на стадии формальной экспертизы:

- «Опора для сейсмостойких зданий». Авторы: О. Н. Хегай, А. О. Хегай, М. О. Хегай, Е. О. Хегай (ИТИ, заявка 2018 г.);
- «Кормовая добавка для крупного рогатого скота». Авторы: Е. Л. Безрук, А. Ю. Щапов, И. Ю. Ручьёв (СХИ, заявка 2018 г.);
- «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, заявка 2018 г.);
- «Способ прогнозирования развития атеросклероза». Авторы: О. Ю. Килина, Н. В. Ханарин, Т. С. Кулакова (МПСИ, заявка 2018 г.);
 - «Способ оценки риска развития атеросклероза на основании анализа иммунологических параметров». Авторы: О. Ю. Килина, Н. В. Ханарин, Ю. В. Саранчина, С. В. Дутова (МПСИ, заявка 2018 г.);
 - «Способ прогнозирования мультифокального атеросклеротического поражения». Авторы: О. Ю. Килина, Н. В. Ханарин, Ю. В. Саранчина, С. В. Дутова (МПСИ, заявка 2018 г.);
 - «Прорезной карман с двумя накладывающимися линиями входа». Авторы: И. В. Зацепина, А. К. Белоусова (ИТИ, заявка 2018 г.);
 - «Прорезной карман в рамку с обточками сложной формы». Авторы: И. В. Зацепина, А. К. Белоусова (ИТИ, заявка 2018 г.);

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

- программа для ЭВМ: «Kotlin Tutorial». Авторы: И. С. Замулин, А. А. Голубничий, О. С. Босых (ИТИ, заявка 2018 г.);
- программа для ЭВМ: «Программный продукт развития цифровой экономики». Автор А. В. Шилов (ИТИ, заявка 2018 г.);
- программа для ЭВМ: «Автоматизированная информационная система «НИОКР 1.0»». Авторы: А. Н. Итпекоев, А. А. Попов (ИЕНиМ, заявка 2018 г.);
- программа для ЭВМ: «Прогнозирование темпов старения женского организма». Авторы: В. С. Гладкая, А. В. Клещ, О. Ю. Килина, О. В. Чудинова (МПСИ, заявка 2018 г.);
- программа для ЭВМ: «Виртуальный музей «Традиции рационального природопользования в художественной культуре народов Южной Сибири». Авторы: О. В. Евусьяк, Н. В. Русина, Г. В. Табаргина (ИИ, заявка 2018 г.);
- база данных: «Экономические агенты торгово-посреднической сети». Автор И. А. Гиманова (ИТИ, заявка 2018 г.);
- база данных: «Объекты историко-культурного наследия центральной части города Абакана». Авторы: В. В. Мансурова, Е. Н. Данькин, Е. В. Кожевникова, И. А. Косточаков (ИИП, заявка 2018 г.);
- база данных: «База данных физического и полового развития детей (девочки), девочек-подростков и девушек от 11 до 20 лет». Авторы: В. С. Гладкая, А. В. Клещ (МПСИ, заявка 2018 г.);
- база данных: «База данных физического развития лиц женского пола от 21 до 55 лет». Авторы: В. С. Гладкая, А. В. Клещ (МПСИ, заявка 2018 г.).

С целью сокращения сроков рассмотрения заявок в 2018 году университет заключил с Роспатентом соглашение об электронном документообороте. Электронный документооборот сократит не только время рассмотрения, но и на 5 % снизит госпошлины на подачу заявок.

В 2018 году в виде нефинансовых активов было поставлено на баланс университета 13 объектов интеллектуальной собственности, что увеличило

стоимость нематериальных активов на 444,6 тыс. руб. (на 28 %), общая стоимость которых составила 2108,1 тыс. руб. Всего на балансе университета на конец года закреплено 107 объектов интеллектуальной собственности, что на 23 % превышает плановый показатель Программы развития вуза (87 объектов).

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 23 выставках международного, всероссийского, регионального и внутривузовского уровней (в 2017 году – 27, в 2016 году – 34, в 2015 году – 16, в 2014 году – 31), из них в 4 – с участием работников вуза, в 18 – с участием студентов. На выставках было представлено 786 экспонатов преподавателей и студентов. 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 ИИ, СХИ, ИИТИО, ИЕНиМ, 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 работы на выставках. Творческие работы преподавателей выполняются в различных жанрах изобразительного искусства (графика, живопись) и в разных техниках художественной обработки материалов (декоративно-прикладное творчество), при этом активно применяются авторские технологические приемы и средства изобразительной деятельности. Особую активность проявляют в этой работе доцент Е. Н. Гузеватова, доцент Т. Г. Коваль.

Так, в апреле 2018 года Е. Н. Гузеватова приняла заочное участие в **XX 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 две работы в номинации «Художественная фотография». Работы отмечены дипломом, а автору присуждено звание лауреата II степени в номинации «Художественная фотография». С 15 по 18 мая 2018 года Е. Н. Гузеватова приняла участие в **VI Международном конкурсе искусств «Золотая панорама»** с двумя экспонатами (в номинации «Художественное фото»). По итогам мероприятия работы преподавателя были отмечены дипломом лауреата III степени.

В октябре 2018 года Т. Г. Коваль приняла участие в **Межрегиональной выставке сибирского пейзажа «Родина – Сибирь» (г. Красноярск)**. Выставка проходила в Международном выставочно-деловом центре «Сибирь» имени Карена Мурадяна. Была представлена 1 работа автора в технике живопись «Поздняя осень».

Преподаватели Института искусств Е. Н. Гузеватова, Н. В. Русина, Т. А. Коновец, О. В. Киштеева представили авторские работы на выставке, организованной на базе университета, в рамках проведения **Республиканского научно-методического семинара «Изучение регионального компонента при организации проектной деятельности обучающихся в области художественного образования»** (Абакан, 26.04.2018 г.). На выставке было экспонировано 12 авторских работ: пояса тканые, рукавицы с этнической вышивкой, декоративные салфетки, рушники, выполненные в разных техниках обработки: кружевоплетение, вязание, вышивка.

На выставке хакасских музыкальных инструментов, организованной в рамках работы **II Всероссийской научно-практической конференции «Сохранение и развитие языков и культур коренных народов Сибири»** 24–25 мая 2018 г., мастерами производственного обучения и заведующим кафедрой НХТ представлено 40 экспонатов из коллекций различных хакасских национальных музыкальных инструментов (чатхан, хомыс, хобырах, бых, тюр), изготовленных народными мастерами Чон узы С. Т. Чарковым, П. Я. Топоевым.

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

Университет принял активное участие в ряде мероприятий, проводимых в рамках VIII Всероссийского Фестиваля НАУКА 0+.

В частности, в республиканском мероприятии **Ярмарка идей «Ресурсы и инфраструктура туризма в Республике Хакасия»**. Организаторами мероприятия являются Министерством образования и науки Республики Хакасия, Хакасским государственным университетом им. Н. Ф. Катанова, Советом молодых ученых и специалистов Республики Хакасия. Министерство экономического развития Республики Хакасия, Министерство культуры Республики Хакасия. В качестве партнеров мероприятия выступили ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», Хакасский технический институт – филиал ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Торгово-промышленная палата Республики Хакасия. На площадках «Ярмарки идей» учёные представили научные разработки, в том числе созданные при поддержке республиканского правительства. Экспертами и членами жюри выступили руководители и специалисты государственных ведомств, сферы бизнеса и производства, предприниматели в сфере туризма.

От университета было представлено 10 проектов на 2 площадках: «Этнотуризм» и «Экология». В номинации «Экология» победителем стал проект «Фотоальбом-справочник «Природа Хакасии» (Институт естественных наук и математики ХГУ им. Н. Ф. Катанова). Он оформлен в виде электронной книги, содержащей около 500 авторских фотографий природных объектов республики: животных, растений, грибов, лишайников, растительных сообществ различных высотных поясов, особо охраняемых природных территорий, памятников природы, водных, геологических и исторических объектов, привлекательных для туризма. Авторами справочника являются кандидаты биологических наук – Т. В. Злотникова, О. А. Зырянова, Е. Ю. Жукова и другие.

На площадке «Этнотуризм» лучшим признан проект Института искусств ХГУ им. Н. Ф. Катанова «Создание комплекса художественных материалов «Культура Хакасии». Результат деятельности авторов – серия сувенирно-подарочных

материалов с использованием хакасских орнаментов, народных музыкальных инструментов, живописных и акварельных работ – картин художников республики. Авторы проекта – кандидат исторических наук Н. В. Русина, кандидат культурологии О. В. Киштеева, старший преподаватель кафедры декоративно-прикладного искусства Т. А. Коновец и другие. На презентации авторы предоставили членам жюри образцы уже готового продукта – комплекты открыток, объединённых темой «Культура и природа Хакасии», а также сами изделия, с которых сделаны фотографии для открыток – хакасские рукавицы с вариантами традиционного орнамента. Орнамент был изучен и восстановлен по музейным экспонатам Татьяной Коновец, а затем вышит автором на рукавицах. На основе этой коллекции был создан комплект открыток «Орнамент Хакасии», используемых в декорировании элементов хакасского костюма.

Победители награждены дипломами за лучшую инновационную идею, а их проекты размещены в Банке инновационных идей Инвестиционного портала Республики Хакасия (<https://invest.r-19.ru/tochka/nauka-i-innovatsii/>).

13 октября 2018 года на площадке ГАУК РХ «Хакасский национальный краеведческий музей имени Л. Р. Кызласова» в рамках проведения **научно-образовательного салона «Грани науки»** проректором по науке и инновациям А. А. Поповым было презентовано более 30 разработок университета в области естественных, технических наук, медицины, сельского хозяйства, гуманитарных и общественных наук. В мероприятии приняли участие свыше 500 человек.

Масштабным и значимым событием этого года стало участие университета в **I Межрегиональном молодежном инновационном форуме «Инновации – 2018»**, прошедшем в Кызыле в рамках проекта «Енисейская Сибирь». «Енисейская Сибирь – грандиозный проект, объединяющий три региона – Хакасию, Туву и Красноярский край. Соорганизаторами и основными участниками форума стали три вуза: Тувинский государственный университет, Сибирский федеральный университет и Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова.

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.

На мероприятия форума было делегировано от университета 18 сотрудников, молодых ученых и обучающихся. Ученые и студенты университета представили на форуме 17 разработок, пять из которых удостоены призовых мест, и пять – отмечены специальными дипломами.

По итогам конкурса бронзовыми призерами стали проекты: в номинации «Турпродукты регионов» проект «Разработка комплектов сувенирной художественной продукции для сферы этнокультурного туризма в Республике Хакасия» (руководитель О. В. Киштеева, ИИ), в номинации «Медицина и здравоохранение» проект «Инновационные лекарственные средства с иммуностропным и антибактериальным действием на основе местного лекарственного растительного сырья» (руководитель Дутова С. В., МПСИ), в номинации «Инновации в сельском хозяйстве и перерабатывающей промышленности» проект «Разработка инновационных способов диагностики, лечения и профилактики основных незаразных патологий у животных в условиях Республики Хакасия, Республики Тыва» (руководитель Безрук Е. Л.).

Второе место в номинации «Информационные технологии и технические инновации» занял проект «Разработка интеллектуальной системы максимизации и прогнозирования выработки электроэнергии» (Руководитель Энгель Е. А., ИТИ).

Первое место присуждено проекту «Разработка приёмов хозяйственного использования разновозрастных залежей и неиспользуемой пашни Республики Хакасия, Республики Тыва» в номинации «Инновации в сельском хозяйстве и перерабатывающей промышленности». В проекте на основе агроландшафтного и системного подходов предложены адаптируемые для каждого поля технологии ввода в пашню разновозрастных залежей и неиспользуемой земли, позволяющие увеличить посевные площади под полевые культуры, сборы продукции растениеводства в Хакасии и Тыве, а также повысить экономическую эффективность растениеводства и животноводства.

Кроме того, в рамках форума состоялся круглый стол «Развитие цифровой образовательной среды в образовательных организациях, где обсуждались практические вопросы реализации электронного обучения, дистанционных образовательных технологий и онлайн-обучения». Были организованы мастер-классы от приглашённых экспертов по инновационному предпринимательству, бизнес-тренинги успешных предпринимателей, открытое интерактивное мероприятие – Meet UP «Университеты Енисейской Сибири: проекты к взаимодействию». В последнем приняли участие 3 молодых ученых университета с презентацией своих проектов.

В университете расширяется число молодых ученых и аспирантов, получивших грантовую поддержку Фонда содействия развитию малых форм предприятий в рамках всероссийского конкурса программы «УМНИК» (**«Участник молодежного научно-инновационного конкурса»**). Программа направлена на поддержку коммерчески ориентированных научно-технических проектов молодых исследователей. В рамках Программы отбираются проекты по следующим тематическим направлениям: Информационные технологии; Медицина будущего; Современные материалы и технологии их создания; Новые приборы и аппаратные комплексы; Биотехнологии. В отчетном году при поддержке фонда выполнялись два проекта молодых ученых вуза.

Второй год продолжался проект к.ф.-м.н., доцента ИТИ И. В. Чепкасова «Разработка программного комплекса для оптимизации параметров синтеза нанопорошков металлов и сплавов». В 2018 году работа по проекту завершена созданием программного комплекса, который позволяет предсказывать свойства наноматериалов, синтезированных из газовой фазы. Подготовлены документы на регистрацию программного комплекса и проработаны вопросы его коммерциализации.

Новым участником программы УМНИК в 2018 году стал аспирант университета Д. Ю. Карандеев с проектом «Разработка оптимальной структуры технической системы с учетом инструментов теории информации». Целью проекта является создание программного комплекса для проектирования оптимальной по критериям экономичности и надежности структуры распределительной сети электрической энергии. Проект рассчитан на два года с общим объемом финансирования по 500 тыс. руб. в год.

13 декабря 2018 г. молодой ученый Д. А. Яковлев и магистрант М. Бирюков приняли участие в **выставке научных достижений молодых ученых «РОСТ.ур -**

2018» (г. Томск) с проектом «Подвижная интеллектуальная робототехническая система помощи инвалидам». Организатором выставки выступил Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники. В задачи выставки входило: представление результатов научной деятельности молодых ученых научно-образовательных учреждений Российской Федерации; популяризация научной деятельности среди школьников и студентов; содействие в продвижении на рынок наукоемких технологий, продукции и услуг научно-образовательного комплекса университета. Представленные на выставке проекты размещены в каталоге проектов «РОСТ. up -2018».

Презентация разработок ученых и обучающихся университета проходила и на форумах, конференциях, круглых столах, организованных как на базе университета, так и за его пределами.

Сотрудники Сельскохозяйственного института приняли участие с докладами и презентациями разработок на **II Агропромышленном форуме юга Сибири**, проходившем 29 ноября 2018 г. на базе Республиканского музейно-культурного центра им. Л. Р. Кызласова. В задачи Форума входили: демонстрация актуальных технологий для развития сельского хозяйства; обмен опытом с учетом климатической и экономической специфики регионов; ознакомления с новейшими достижениями в аграрной сфере; установление партнерских отношений между производителями и потребителями; демонстрация и продажа своей продукции конечным потребителям; проведение переговоров власти с бизнесом. Разработки ученых университета были представлены на стендах и в буклетах, а также в докладах на секциях форума. Со своими разработками участников форума познакомили преподаватели кафедры агрономии: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент А. Н. Кадычegov, кандидат биологических наук, доцент С. М. Чарков, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент В. В. Чагин. Заместитель директора по научной работе Сельскохозяйственного института С. Ю. Куценко презентовала изобретения и результаты исследований в области ветеринарии.

На **межрегиональном форуме Выпускников Президентской Программы в Республике Хакасия «Биржа социальных проектов Республики Хакасия»** (Абакан, 18.05.2018г.) канд. пед. наук, доцентом Я. В. Макаrchук и студенткой Н.А Карабейник представлен проект «Технология создания музейно-педагогического центра по сохранению историко-культурного наследия народов Сибири». По результатам форума проект занял I место, а авторы получили персональный сертификат от Дизайн-студии «Мандарин» и сертификат на получение комплекса услуг от Фонда развития Хакасии.

В 2018 году разработки университета презентовались в рамках проводимых на базе вуза научных конференций (СХИ, ИТИ, ИНПО, МПСИ).

Так, комплекс разработок «Способы лимфотропной и эндолимфатической терапии домашних и сельскохозяйственных животных» был презентован Е. Ю. Складневой, д-ром ветеринар. наук на мастер-классе, который проводился в рамках **VIII Международной научно-практической конференции «Современные тенденции и перспективы развития агропромышленного комплекса Сибири»** (8–9 ноября 2018 года). В мастер-классе приняли участие более 60 практикующих ветеринарных специалистов Республики Хакасия, Красноярского края.

09 ноября 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:

- «Электронная система управления обучением в ИТИ», разработчик – студент Б. В. Палаш (руководитель – А. А. Голубничий);
- «Поддержка принятия управленческих решений в торговой сети», авторы: И. А. Гиманова, старший преподаватель кафедры ИТиС, З. А. Колмакова, канд. пед. наук, О. Л. Мельникова, канд. пед. наук, доцент;
- «Разработка мобильного программного обеспечения "KOTLIN TUTORIAL" для платформы ANDROID», разработчик – студентка О. С. Босых (руководитель – А. А. Голубничий);
- «Энергонезависимые дома», разработчик – студентка Я. Л. Акулина (руководитель – Н. А. Эклер);
- «Устройства для очистки полости трубопроводов», авторы: М. О. Хегай, канд. техн. наук, доцент, О. Н. Хегай, канд. техн. наук, доцент и др.

Разработки сотрудников Института непрерывного педагогического образования: программы для ЭВМ «Психолого-педагогическая диагностика личностных компетенций младших школьников» (авторы: Е. А. Калягина, Э. Б. Дунаевская, А. В. Клещ) и «Оценка психологически комфортной и безопасной образовательной среды» (авторы: Э. Б. Дунаевская, А. В. Клещ) были презентованы на заседании **Круглого стола «Научная дискуссия: вопросы педагогики и психологии»**, проводимого в рамках V Международной научно-практической конференции «Развитие социально-устойчивой инновационной среды непрерывного педагогического образования» (23.11.2018 г.).

Заведующим кафедрой, канд. биол. наук. О. В. Чудиновой на семинаре, проводимом в рамках **VIII межрегионального форума ПСИХОЛОГИЯ** (8 декабря 2018, 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».

В университете в целях повышения инновационной и творческой активности молодежи был организован целый ряд мероприятий, в том числе региональный конкурс молодежных авторских инвестиционных проектов, конкурсы молодежных бизнес-идей и др.

Так, 24 апреля 2018 г. состоялся **V 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. Конкурс способствовал выявлению творческих идей и подготовке авторских проектов для представления потенциальным инвесторам.

В результате экспертизы отборочного тура к участию в третьем этапе конкурса было допущено 8 проектов студентов ХГУ им. Н. Ф. Катанова и ХТИ – филиала СФУ, а также учеников МБОУ «СОШ № 18» г. Абакана.

По итогам очной презентации и публичной защиты своих проектов призовые места заняли: I место – А. А. Кригер с проектом «Экодары Хакасии», научный руководитель – Д. А. Мамонтов (ИЭУ); II место – М. Е. Кузнецова «Съешь ложку», научный руководитель – Е. Н. Семенова (ИЭУ); III место разделили 2 проекта студенток ХТИ – филиала СФУ: проект А. В. Молчановой «Переработка автопокрышек в резиновую крошку» и проект Я. В. Таштандиновой «Переработка

стекла в Хакасии», научный руководитель – Е. Л. Прокопьева. Всем призерам вручили специальные дипломы и призы.

26 ноября 2018 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 – А. А. Кригер с проектом «Эксклюзивное представительство компании СанПротеин в Абакане», научный руководитель – Д. А. Мамонтов и М. Е. Кузнецова с проектом «ЭКО_ВОХ», научный руководитель – Е. Н. Семенова (ИЭУ); II место – Д. Д. Крылова с проектом «Разработка проекта по пошиву кукол для сна из авторской коллекции «Baby Dreams» с применением аромасаше», научный руководитель – Е. Н. Семенова (ИТИ); 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. Всем призерам вручили почетные дипломы.

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 2018 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 2018–2019». 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 – Технопром.

Информация об университете и его научных направлениях была размещена в каталоге «Лучшие университеты России» (г. Челябинск).

В 2018 году для распространения сведений о разработках университета впервые были подготовлены и выпущены 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 и информация о 69 объектах интеллектуальной собственности, получивших режим государственной охраны.

Информация о 24 разработках сотрудников университета по 5 направлениям: искусство, экология, медицина, технические науки, сельское хозяйство представлены в каталоге «Научные разработки и услуги ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»».

Каталоги представлены на 15 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://www.khsu.ru/main/scientific/innovation.html>.

3.3. Внедрение объектов интеллектуальной собственности

В 2018 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.

По итогам 2018 года отмечается заметное повышение эффективности коммерциализации разработок вуза на основе лицензионных соглашений. В отчетном году заключено **8 лицензионных соглашений** (в 2017 г. – 3) на сумму 174 тыс. руб. (2017 г. – 15 тыс. руб.), на основании которых 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 некоммерческому партнерству «Одаренные дети ГБОУ РХ

- «Хакасская национальная гимназия-интернат им. Н. Ф. Катанова» и ГБКУ РХ «Национальная библиотека имени Н. Г. Доможакова»;
- способ лечения гнойно-воспалительных заболеваний лошадей (патент № 2450794 от 20.05.2012 г., автор Безрук Е. Л., СХИ) передан в пользование на условии простой неисключительной лицензии ИП Романовой Т. В. (КФХ Романовой);
 - способ мембранного диализа при гнойно-воспалительных заболеваниях крупного рогатого скота (патент № 2457810 от 10.08.2012 г., автор – Безрук Е. Л. (СХИ); передан в пользование ИП Ермолаевой Л. В. (КФХ Ермолаева);
 - способ непрямой эндолимфатической терапии при бронхопневмонии у собак (патент № 2637645, авторы Складнева Е. Ю., Чумаков В. Ю., СХИ) на условиях простой неисключительной лицензии передан ИП Семенцову Р. А.;
 - способ лимфатической терапии при панкреатитах у собак (патент № 2661010 от 11.07.2018, авторы Складнева Е. Ю., Чумаков В. Ю., Рачихина С. С., СХИ) на условиях лицензионного соглашения внедрен в ООО «РАССВЕТ» (руководитель Рачихина С. С.);
 - программное обеспечение «Автоматизированная информационная система «НИОКР 1.0» (приказ о создании секрета производства № 1205/1 от 17.12.2018 г., авторы Итпеков А. Н., Попов А. А., ИЕНиМ) передано на условиях лицензионного соглашения в пользование ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет»;
 - база данных «Флора Республики Тыва» (Свидетельство о государственной регистрации базы данных: № 2018620321 от 21.02.2018 г., авторы Е. С. Анкипович, Р. А. Козлитин, Д. Н. Шауло, ИЕНиМ) на период действия исключительных прав передана в пользование ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет».

Результаты научных исследований по теме «Комплексные исследования экономической эффективности кормовой добавки «Гуматы Хакасии» на хозяйственно полезные показатели крупного рогатого скота» (авторы: Е. Л. Безрук, А. Е. Медкова, Н. С. Понкратова) внедрены в работу ООО «Андреевское».

В области агрономии технология выращивания гороха, авторы: Н. В. Идимешев, А. Н. Кадычegov, внедрена в деятельность КФХ «А. А. Щепилов» Алтайского района РХ.

В деятельность ООО «Экспертиза недвижимости» внедрена разработка Н. М. Халимовой (ИНПО) «Программа формирования мотивации к теплоэнергосбережению у предпринимателей г. Абакана Республики Хакасия».

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

- авторская программа курсов дополнительного образования «Как стать успешным: техники НЛП» (автор О. Г. Япарова, ИНПО);
- авторская программа курсов дополнительного образования «Психолого-педагогические технологии для работы с детьми с особыми образовательными потребностями (дети с расстройством аутистического спектра, дети с синдромом дефицита внимания и гиперактивностью)» (авторы: С. Г. Головина, А. П. Елисеева);

- программы дополнительного профессионального образования: «Коррекционно-педагогическая работа с детьми с интеллектуальными нарушениями», «Логопедическая работа с детьми с речевыми нарушениями», «Обучение и развитие детей с ограниченными возможностями здоровья в условиях реализации ФГОС» (под руководством Т. А. Дорофеевой, ИНПО);
- технология «Образовательная ситуация», направленная на формирование позиции субъекта деятельности у детей дошкольного возраста (авторы: Н. Н. Щёткина, А. Ю. Ерёмина, Н. В. Манаенкова, КПОиП);
- 89 учебных и учебно-методических разработок преподавателей университета, подготовленных и изданных в 2018 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 панкреатитах у собак (авторы: Е. Ю. Складнева, В. Ю. Чумаков, С. С. Рачихина, СХИ);
- устройство для очистки полости трубопровода (авторы: О. Н. Хегай, М. О. Хегай, ИТИ);
- программы для ЭВМ «Моделирование устойчивости системы к повреждению методами теории одномерной перколяции (авторы: Р. А. Козлитин, М. Г. Усатова, В. Н. Удодов), «Расчет теплоемкости 1D изинговского магнетика с ПГУ» (авторы: Ж. В. Дзюба, Д. В. Спирин, ИЕНиМ);
- 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 для автоматизации системы управления обучением «Радуга 1.0.4» (автор В. В. Романюк, ИТИ);
- программа для ЭВМ «Автоматизированная информационная система «НИОКР 1.0» (авторы: А. Н. Итпекоев, А. А. Попов, ИЕНиМ);
- база данных «Хакасия: этнос, история, культура (русско-английский параллельный корпус) авторы: О. М. Кутяева, Н. Н. Кацунова, А. В. Виноградов, ИФиМК);
- макеты строительных конструкций с улучшенными эксплуатационными показателями (авторы: О. Н. Хегай, М. О. Хегай, ИТИ);
- методики коррекционно-оздоровительных двигательных действий (КОДД) на развитие координационных и скоростно-силовых способностей детей с нарушением интеллекта (авторы: А. В. Фоминых, Ю. Д. Врублевский, М. Л. Куликова, А. Н. Медведев, Е. Г. Кызласов, ИЕНиМ) и др.

В 2018 году в университете 65 % выпускных квалификационных работ выполнялось по заявкам работодателей (в 2017 – 53,1 %, в 2016 – 64,5 %, в 2015 – 58,6 %, в 2014 – 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 и юга Красноярского края внедрено более 390 результатов исследований студентов ИНПО, КПОИиП, ИЕНиМ, МПСИ, ИФИМК, ИТИ. Результаты, полученные при выполнении выпускных квалификационных работ по педагогике, логопедии, коррекционной педагогике, методике развития детей дошкольного возраста, по проблемам адаптации детей, а также в области здоровьесберегающих технологий, физической культуры, профилактики девиантного поведения, методики преподавания предметов и т. д. внедрены: в МБОУ г. Абакана СОШ № 5; МБОУ г. Абакана СОШ № 25; МБОУ «Вершино-Биджинская СОШ»; МБОУ «Боградская СОШ»; МБОУ «Абазинская СОШ № 49»; ГБОУ РХ «Аскизская школа-интернат»; «Хакасская национальная гимназия-интернат им. Н. Ф. Катанова»; ГБОУ РХ «Школа-интернат для детей с нарушениями слуха» г. Абакан; МБОУ СОШ № 9 г. Черногорск; ГБУ РХ «Абазинский детский дом» г. Абаза; МБУ ДО «Специализированная детско-юношеская спортивная школа олимпийского резерва»; детско-юношеской спортивной школе г. Абакана 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.

Для ООО «Суэк-Хакасия» разрез «Черногорский» предложено применение специальных реагентов для пылеподавления в угольном производстве». Для ООО «Разрез Аршановский» разработано эколого-экономическое обоснование рекультивации внешних отвалов. Для ООО «Хакасский ТеплоЭнергоКомплекс» разработаны элементы проекта ПДВ. Для ЗАО ЗДК «Золотая звезда» разработаны рекомендации по рекультивации нарушенных земель после золотодобычи. Для АО «УК «Разрез Степной» разработаны меры профилактики эндогенных пожаров на предприятии.

Проведен анализ состояния атмосферного воздуха и рассчитан экономический ущерб, нанесенный атмосферному воздуху предприятием «Абаканская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)». Разработаны рекомендации по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух.

Методические разработки по темам «Реконструкция улицы Некрасова в границах улиц Советская–Чертыгашева в г. Абакане», «Реконструкция улицы Некрасова в границах улиц Пушкина–Советская в г. Абакане» включены в проектные решения реконструкции ООО «Абаканпроект».

Результаты исследования «Лесопастбищные экосистемы на стихийно законсервированных землях с лесомелиоративным обустройством на территории ФГУП «Черногорское» в сухостепной зоне Республики Хакасия» включены в «Руководство по восстановлению сильно деградированных опустыненных пахотных земель аридной зоны, подвергнутых стихийной консервации путем трансформации их в лесопастбища» ФГБНУ НИИ аграрных проблем Хакасии.

Для ФГБУ Государственный природный биосферный заповедник «Саяно-Шушенский» проведены исследования по темам: «Особенности почвенного

покрова береговой зоны Саяно-Шушенского водохранилища», «Популяционно-онтогенетическое исследование *Fritillaria sonnikovae* Schaulo et A. Erst (сем. Liliaceae)».

Для ФГБУ «Государственный заповедник «Хакасский» проведен целый ряд исследований по темам: «Онтогенетическая структура ценопопуляций *Paraver chakassicum* Peschkova (Papaveraceae)»; «Оценка устойчивости ценопопуляций *Hedysarum minussinense* (сем. Fabaceae)»; «Сравнительная характеристика биологии *Saxicola torquata* (Linnaeus, 1766) и *S. ruberta* (Linnaeus, 1758) (Aves, Muscicapidae)»; «Динамика ценопопуляций *Adenophora rupestris* Reverd. (сем. Campanulaceae)»; «Отдельные аспекты гнездовой биологии *Saxicola torquata* (Linnaeus, 1766) (Aves, Muscicapidae) в условиях Минусинской котловины»; «Особенности миграции косули сибирской на территории заповедника «Хакасский» по материалам, полученным с фоторегистрирующих устройств» и др.

Результаты исследований студентов ИНПО и МПСИ в области психологии и медицины были внедрены: в ГБУЗ РХ «Республиканский клинический родильный дом»; ГБУ РХ «Социальная гостиница»; ГБУЗ РХ «Республиканская клиническая психиатрическая больница»; ГБУ РХ «Саяногорский реабилитационный центр»; КГБУ СО Центр семьи «Ермаковский»; в Службу сопровождения замещающих семей, отдела опеки и попечительства над несовершеннолетними г. Абакана; ФКУ ЛИУ-34 УФСИН РФ по РХ; ГБУЗ РХ «Усть-Абаканская районная больница»; ГБУЗ РХ «Республиканская клиническая больница им. Г. Я. Ремишевой».

В области информатики и строительства в 2018 году внедрено более 50 разработок студентов ИИТИО и КПОИиП в учебный и производственный процесс университета, деятельность предприятий, в том числе:

- автоматизированные рабочие места: заместителя главы администрации Сапоговского сельсовета Республики Хакасия; продавца-консультанта магазина цифровой техники «Эпицентр»; библиотекаря МБУ «Библиотека администрации Танзыбейского сельсовета» и др.
- информационно-образовательный сайт для ведомственной охраны Абаканского отряда ФГП ВО ЖДТ России на Красноярской железной дороге;
- программное обеспечение формирования прогнозных решений для филиала АО «СО ЕЭС» Хакаское РДУ;
- ВІ-система для удаленного доступа к управлению рестораном-клубом «Хан-Тигір» для ООО «Сагай», г. Абакан;
- образовательный портал для Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Сибирская академия профессионального обучения».
- электронное средство учебного назначения по дисциплине «Информатика» для МБОУ «Таштыпская СОШ».

В области уголовного и гражданского права более 30 результатов научных исследований студентов ИИП, КПОИиП в 2018 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:

департамент архитектуры, градостроительства и недвижимости города Абакана; ОО «Хакасский» Сибирский филиал ПАО РОСБАНК; ООО «Аудиторская фирма «Сибирский аудит»; ООО «ПромТехКомплект»; ООО «Сибيريا»; Кредитный потребительский кооператив граждан «Содействие плюс»; ООО «Рыбная компания «Елисей»; ООО «Киасофт» и др. Примерами таких разработок являются:

- механизмы повышения розничной торговли и пути повышения конкурентоспособности предприятия;
- рекомендации по развитию малого предприятия;
- мероприятия по повышению уровня конкурентоспособности предприятия на рынке и др.

Студентами ИТИ и ИИ созданы объекты в области легкой промышленности и декоративно-прикладного искусства, народного творчества. Результаты исследований студентов внедрены в учебный процесс университета, в том числе: коллекции моделей одежды: «Матрешка наших дней», «Black and White», русские костюмы «Ларец», серия футболок с принтами; серия театральных костюмов сказочных героев, комплект текстильных авторских кукол по мотивам сказок Ганса Христиана Андерсена, панно «Горная дева и хомыс», панно «Таёжная весна» в технике кружевоплетения, элементы современного женского костюма в технике кружевоплетения и др.

Более 30 результатов исследований студентов внедрено в деятельность предприятий агропромышленного комплекса Республики Хакасия и Красноярского края, в том числе:

Для КФХ Ремизова Е. П. внедрены результаты исследований по темам: «Сравнительная характеристика сортов суданской травы в условиях Усть-Абаканского района Республики Хакасия»; «Сравнительная характеристика сортов овощной кукурузы в степных условиях Республики Хакасия»; «Сравнительная характеристика сортов сои в степных условиях Республики Хакасия»; «Влияние способов подготовки посадочного материала картофеля при получении ранней продукции».

Для Ширинского государственного сортоиспытательного участка филиала ФГБУ инспектуры по сортоиспытанию и охране селекционных достижений по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республике Тыва внедрены результаты исследований по теме: «Агроэкологическая оценка сортовой мягкой яровой пшеницы в степных условиях Хакасии».

В деятельность КФХ «Говорков» внедрены результаты исследований по теме: «Экологическое испытание проса в сухостепных условиях Хакасии».

Широкий спектр прикладных разработок создан студентами-ветеринарами.

В работу салона для животных «Четыре с хвостиком» (ИП Изосимова Т. С.), и ветеринарной клиники «Добрый доктор» (ИП Метелёва Н. М.) внедрены результаты исследований по темам: «Диагностика и лечение хронического рецидивирующего дерматита у собак в Республике Хакасия»; «Лечение и диагностика демодекоза собак г. Абакана»; «Специальные методы диагностики болезней кожи собак паразитарной этиологии в городе Абакане».

Для ГКУ РХ «Черногорская ветеринарная станция» проведены исследования по темам: «Сравнительная характеристика различных методов стерилизации кошек»; «Диагностика и терапия патологий матки у домашних плотоядных».

Для ГКУ РХ «Усть-Абаканская ветеринарная станция» проведены исследования по темам: «Копрологическая диагностика латентных форм болезней пищеварительной системы у домашних плотоядных»; «Диагностика, лечение и профилактика родильного пареза у коров».

Для ЗАО «Сибирь-1», п. Синеборск Шушенского р-на Красноярского края, проведены исследования по теме «Диагностика и лечение массовых кератоконъюнктивитов у крупного рогатого скота в селе Лугавское».

Для ООО «Андреевское» проведены исследования по темам: «Травматические вульвовагиниты у молочного скота в ООО «Андреевское (причины, лечение, последствия)»; «Сравнительная характеристика методов диагностики беременности у коров».

В работу АО «Шушенская птицефабрика» внедрены результаты исследований по теме: «Основные показатели качества и безопасности куриной продукции в АО «Шушенская птицефабрика».

и др.

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 10 экспериментальных площадках.

В 2018 году заключен еще один договор о научно-методическом сотрудничестве и опытно-экспериментальной работе с МБОУ «Абазинская средняя общеобразовательная школа № 50» (в 2017 году – 1 договор, в 2016 году – 5 договоров, в 2015 году – 3 договора). Экспериментальная площадка начала работу по теме: «Физическая реабилитация обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в условиях инклюзивного образования» (руководитель В. В. Андреев, канд. пед. наук, доцент кафедры физической культуры спорта, ИЕНиМ).

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

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.

На площадках СОШ № 2 (г. Абакан) и СОШ № 1 (п. Таштып), СОШ № 5 (г. Абаза) продолжилась 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. В 2018 году продолжилось методологическое и научно-методическое сопровождение профессиональной деятельности членов педагогических коллективов вышеназванных ОУ в контексте концепции гуманной педагогики «Школа жизни», обобщение и систематизация накопленного материала инновационной деятельности начинающих педагогов, продолжался ставший традиционным внутри школьный обмен опытом, внесены соответствующие коррективы в образовательный процесс. С этой целью использовались разнообразные формы демонстрации инновационно-исследовательской деятельности педагогов: творческие и проектно-исследовательские лаборатории, педагогические форумы, круглые столы, мастер-классы и др. При этом было предусмотрено активное включение результатов инновационно-исследовательской деятельности педагогов экспериментальных площадок в подготовку и проведение Дней науки «Катановские чтения – 2018», плановых научных мероприятий ИНПО (например, мастер-классы и показательные уроки на 10 Межрегиональных чтениях по гуманной педагогике в Сибири, выступления и статьи на дискуссионной площадке VI Международной научно-практической конференции «Развитие социально-устойчивой инновационной среды непрерывного педагогического образования»).

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 2018 г. начал реализовываться второй этап опытно-экспериментальной работы. Проведено консультирование и оказание методической помощи педагогам-экспериментаторам, занимающимся внедрением этнокультурного компонента в образовательную программу; изучение родительских интересов и потребностей в этнокультурном образовании и воспитании детей. Оказано методическое сопровождение педагогам групп с хакасским языком обучения в проведении национальных праздников: «Чыл Пазы», «День птиц», «Уртун Тойы», народных игр в рамках мини-музея «Юрточный комплекс» и др. Организовано участие педагогов в научно-практических конференциях, тематических семинарах, например «Этнокультурные технологии в обучении детей хакасскому языку», Дней науки «Катановские чтения – 2018», Подготовлены к печати материалы «Методических рекомендаций по раннему языковому образованию: хакасский язык в детском саду», в издательстве ГБУ РХ «Хакасское книжное издательство» (авторы: Кокова Н. С., Кискидосова Е. С., Ахпашева С. А.).

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. Организовано участие педагогов в научно-практических конференциях, тематических семинарах, Днях науки «Катановские чтения – 2018», в VI Международной научно-практической конференции «Развитие социально-устойчивой инновационной среды непрерывного педагогического образования» 23 ноября 2018 года с докладами по результатам и индивидуальным научно-методическим темам по различным направлениям эксперимента. Был организован и проведен в ноябре 2018 года методический семинар для воспитателей по теме «Ценность семейных традиций в воспитании ребенка дошкольника».

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 реализовывался третий этап работы экспериментальной площадки. Проведен научный семинар для педагогов: «Повышение качества воспитательно-образовательной работы за счет освоения системного подхода», 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 – 2018», VI Международной научно-практической конференции «Развитие социально-устойчивой инновационной среды непрерывного педагогического образования» 23 ноября 2018 года.

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.

Г. А. Поваляева, старший преподаватель кафедры дошкольного и специального образования, третий год руководит исследованиями по теме «Социальное партнерство в процессе психолого-педагогического сопровождения

детей с ограниченными возможностями здоровья в частном дошкольном образовательном учреждении» (в рамках договора о научно-методическом сотрудничестве и ОЭР № 21 от 14.12.2015 г.). Сроки реализации работы в рамках договора: с 14.12.2015 по 31.12.2018 г.

Задачами опытно-экспериментальной работы в 2018 году стали: активное включение родителей в инновационно-экспериментальную деятельность и совершенствование научно-методической работы дошкольного учреждения. При выполнении годового этапа работы реализуется индивидуальная траектория инновационной деятельности педагогов, включенных в эксперимент; осуществлен переход от традиционной модели управления к мотивационному программно-целевому управлению, осуществлено участие педагогов детского сада и студентов ИНПО в работе VI Международной научно-практической конференции «Развитие социально-устойчивой инновационной среды непрерывного педагогического образования» (предоставление статей в печать, выступления на «Круглом столе») с докладами по результатам и индивидуальным научно-методическим темам по различным направлениям эксперимента.

И. П. Золотухина, доцент кафедры дошкольного и специального образования, руководит исследованиями на базе МБДОУ г. Абакана «Центр развития ребенка – детский сад «Хрусталик» по теме «Допрофориентационное развитие детей старшего дошкольного возраста посредством экскурсионной деятельности» (в рамках договора о научно-методическом сотрудничестве и ОЭР № 19 от 22.12.2014 г.). Сроки реализации опытно-экспериментальной работы в рамках договора: с 22.12.2014 по 31.05.2018 г.

На данный момент работа завершена, подведены итоги. За период работы экспериментальной площадки были выполнены все поставленные задачи через реализацию пяти основных направлений: организация научно-методической работы, воспитательно-образовательный процесс с дошкольниками, повышение профессионального мастерства педагогов, формирование коммуникативной компетентности родителей воспитанников, организация предметно-развивающей среды. За прошедший период педагоги дошкольного учреждения освоили опыт: создания сайта педагога, портфолио педагога, публичной презентации педагогического опыта работы с использованием информационных компьютерных технологий; проектный метод организации образовательной деятельности с детьми. Педагоги дошкольного учреждения активно распространяют опыт внедрения технологий использования экскурсионной деятельности в допрофориентационном развитии детей старшего дошкольного возраста через выступления с докладами на научно-практических конференциях различного уровня. Осуществлено участие педагогов в работе VI Международной научно-практической конференции «Развитие социально-устойчивой инновационной среды непрерывного педагогического образования» (предоставлены статьи в печать и выступление на «Круглом столе»).

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 и 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 занимает 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 определяется сторонами Договора.

За достижения в области науки и образования сотрудники, аспиранты университета награждаются различными государственными, отраслевыми и другими наградами, премиями, дипломами, а также отмечены 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 2018 году на конкурс было подано 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», «Энергоэффективность и энергосбережение», «Инновационные продукты и услуги».

С целью получения правовой защиты разработанных объектов интеллектуальной собственности, создания инновационных продуктов для продвижения и коммерциализации разработок в 2018 году в конкурсе было поддержано 4 проекта, общий объем финансирования которых составил 350 тыс. рублей. Результаты выполнения проектов представлены ниже.

Устройство для очистки полости трубопровода (руководитель О. Н. Хегай, ИТИ). В ходе реализации научно-инновационного проекта был создан рабочий образец устройства для очистки полости трубопровода. Основные конструктивные и технико-эксплуатационные показатели: повышение производительности и качества очистки полностью заиленных трубопроводов, снижение затрат на эксплуатацию трубопроводов. Проведены производственные испытания устройства, составлены протоколы испытаний. По результатам проекта подана заявка на получение патента РФ на изобретение «Устройство для очищения полости трубопровода». Изобретение относится к очищению внутренней полости трубопроводов, может быть использовано в коммунальном хозяйстве, нефтегазовой промышленности и направлено на повышение производительности очистки. Эффективность разработанного изобретения: снижение трудозатрат при

изготовлении и эксплуатации устройства по сравнению с аналогами; снижение расхода реагента; повышение производительности и качества очистки полностью заиленных трубопроводов; снижение затрат на эксплуатацию трубопроводов; увеличение межремонтного срока службы трубопроводов.

Инновационный комплекс технологий и программного обеспечения для оценки риска заболеваний женской репродуктивной системы на основе прогнозирования темпов биологического старения (руководитель В. С. Гладкая, МПСИ).

В рамках научно-инновационного проекта создано и апробировано 4 объекта интеллектуальной собственности: база данных физического и полового развития детей (девочки) и девочек-подростков и девушек в возрасте от 11 до 20 лет; база данных физического развития лиц женского пола в возрасте от 21 до 55 лет; программа для ЭВМ «Прогнозирование темпов старения женского организма», изобретение «Способ прогнозирования ускоренного старения организма женщин, основанный на клинических данных о состоянии репродуктивной функции».

Созданные инновационные продукты позволят внедрить новый точный, экономически доступный метод оценки биологического старения и риска заболеваний женской репродуктивной системы, осуществлять комплексный контроль за физическим и половым развитием женского населения в Республике Хакасия, создать региональные нормативы для оценки роста и развития детей и подростков женского пола.

Разработанный инновационный комплекс технологий и программного обеспечения для оценки риска заболеваний женской репродуктивной системы на основе прогнозирования темпов биологического старения может быть использован в научно-исследовательских, образовательных и лечебных учреждениях.

Способы лимфатической терапии животных (руководитель Е. Ю. Складнева, СХИ). По результатам проекта разработан авторский способ лимфатической терапии при пиелонефритах у собак, проведено выявление его клинической и экономической эффективности в сравнении с традиционной терапией. Создан объект интеллектуальной собственности и подана заявка на получение патента РФ на изобретение в ФИПС. Изобретение относится к ветеринарии и может быть использовано в комплексном лечении собак с пиелонефритами различной этиологии. Предлагаемый способ позволяет повысить эффективность терапии собак с пиелонефритами за счет насыщения лимфатического региона почек антимикробным препаратом и сохранения его в высокой терапевтической концентрации в течение длительного времени; усиления микроциркуляции, лимфодренажа с целью скорейшего очищения патологического очага от вредных продуктов распада тканей, микробов и их токсинов, а также устранения отека почечной паренхимы; снижения вероятности хронизации процесса за счет выраженного противомикробного эффекта лонгидазы.

На основе лицензионных соглашений внедрены в практическую ветеринарную работу ООО «Рассвет» и центра ветеринарных услуг «Ваш ветврач» 2 авторских способа лимфатической терапии собак с панкреатитами и бронхопневмонией. Проведено обучение ветеринарных специалистов ветеринарных учреждений авторским способам терапии собак с бронхопневмонией и панкреатитами.

В результате выполнения научно-инновационного проекта **«Брендинг города Абакана: историко-культурные основания» (руководитель В. В. Мансурова,**

ИИП) проведена систематизация информации по объектам истории и культуры, достопримечательностям города Абакана. Впервые были разработаны база данных «Объекты историко-культурного наследия центральной части города Абакана» и макет путеводаителя по объектам, включенным в базу данных.

База данных содержит материалы по 63 объектам центральной части города Абакана (место нахождения, характеристика, основные сведения); 126 сведений о местонахождении; 315 характеристик; 252 текстовых материала, 260 современных фото, 168 ретрофото, 1 ретровидео. Основные технико-экономические показатели: базы данных – удобный и интуитивно понятный интерфейс, который не требует предварительной подготовки для работы с базой данных; полнота и достоверность информации об объектах историко-культурного наследия; возможность пополнения базы данных; защита целостности данных; макета путеводаителя – возможность его доведения до коммерциализируемого товарного продукта.

Подана заявка на государственную регистрацию базы данных.

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 (24 заявки, рост на 41 % к 2017 г.), в том числе заявок на патенты (12, рост в 2 раза к 2017 г.); количество заключенных лицензионных соглашений (8 соглашений, рост в 2,5 раза к 2017 г.), объемы доходов от использования ОИС вуза (174 тыс. руб.), общая стоимость ОИС вуза превысила 2 млн руб. В 2018 году университет получил диплом Роспатента за большой вклад в развитие и совершенствование теории и практики правовой охраны объектов интеллектуальной собственности.

Показатели, установленные в Программе развития университета в области инновационной деятельности на 2018 год, достигнуты.

4. Организационные мероприятия по развитию научной и инновационной деятельности

В 2018 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 2018 году УНИИиПНПК был проведен комплекс мероприятий по актуализации и разработке локальных нормативных актов. В том числе были

разработаны и актуализированы локальные нормативные документы, регулирующие организацию образовательного процесса в аспирантуре, подготовку диссертаций на базе вуза, организацию научно-исследовательской и инновационной деятельности:

- Положение о порядке формирования, ведения, хранения и передачи на хранение в архив университета личных дел аспирантов и лиц, прикрепляемых для сдачи кандидатских экзаменов без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре № 6-339 от 05.02.2018 г. (утв. ректором 05.02.2018 г.)
- Порядок подготовки заключения по диссертации, выполненной в ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова», и выдачи его соискателю ученой степени № 6-347 от 26.04.2018 г. (утв. Ученым советом университета 26.04.2018 г., протокол № 14).
- Положение предоставления академических отпусков для лиц, осваивающих программы подготовки НПК в аспирантуре № 6-348 от 24.05.2018 г.
- «Положение о порядке введения режима коммерческой тайны в отношении ноу-хау ХГУ им. Н.Ф. Катанова» №6-355 от 12.12.18 г.

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.

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 01.03.2018 №163/1). Оценка достижения плановых показателей в институтах проводилась дважды: за первое полугодие (в июне на заседании НТС) и в конце календарного года на заседаниях ученых советов институтов.

В октябре 2018 года заключено лицензионное соглашение (от 11.10.2018 № SIO 1261/2018) с ООО «Научная электронная библиотека» на подключение вуза к информационно-аналитической системе SCIENCE INDEX для организаций. Эта система построена на основе данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) и предлагает целый ряд дополнительных сервисов для научных организаций и издательств. 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. Сервис позволяет уточнить публикации авторов, изменять библиографические описания публикаций в РИНЦ, привязывать ссылки на публикации вуза в РИНЦ, добавлять полные тексты

научных публикаций в РИНЦ и тем самым создавать свой собственный репозиторий научных публикаций организации.

Все эти сервисы позволяют повысить точность и объективность данных о результативности научной деятельности ученых вуза и вуза в целом обеспечивают возможность продвижения научных результатов вуза в научный оборот, повышению публикационной активности ученых, а следовательно, содействуют повышению рейтинга вуза и развитию научной кооперации.

До конца 2018 года в системе была сформирована структура вуза, внесены сведения об авторах, начата работа по верификации и актуализации сведений о публикационной активности вуза (привязка публикаций работников вуза к университету, привязка ссылок на цитирование авторов – работников вуза, внесение в базу РИНЦ сведений о наиболее значимых научных публикациях авторов-работников университета и т. д.). Работа организована на базе научной библиотеки университета (ответственный – Костин Владимир Александрович, заведующий отделом библиотечно-информационных технологий).

В соответствии с решениями Ученого совета университета от 26.01.2016 (протокол № 10) и от 29.01.2018 (протокол № 9) 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 2018 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 2018 году база данных была перенесена на более мощный сервер, на основе опыта эксплуатации и планов развития системы переработана логическая структура базы данных, расширены сервисные функции для администраторов, появились новые модули, в том числе модуль учета и анализа заявок вуза на конкурсы грантов.

В отчетном году комплекс вопросов по организации научной деятельности был рассмотрен Научно-техническим советом (далее – НТС) вуза. Одним из наиболее значимых результатов работы НТС, его экспертных комиссий в 2018 году стала подготовка нового перечня приоритетных направлений научных исследований на 2019–2023 годы. В соответствии с действующим Порядком определения и утверждения перечня приоритетных направлений научных исследований (утвержден Ученым советом 27.10.2011 с изменениями от 26.10.2017, протокол № 4) в процесс подготовки нового перечня были вовлечены все учебные и научные подразделения университета. Экспертными комиссиями НТС были рассмотрены аргументированные предложения институтов по приоритетным направлениям научных исследований, на основе которых был подготовлен окончательный перечень, утвержденный Ученым советом университета 30.11.2018 (протокол № 5).

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», формирование перечня приоритетных направлений научных исследований. На заседании НТС были рассмотрены и утверждены план инновационной деятельности вуза на 2018 г., план защит кандидатских и докторских диссертаций аспирантами и сотрудниками университета на 2018 г., скорректированы тематические планы НИР на 2018 год, утвержден план работы НТС на 2019 год. На заседании совета представлен и обсужден опыт организации инновационной деятельности лидирующих в этой области институтов (ИЕНиМ, ИФиМК, ИНПО), а также рассмотрены отчеты о выполнении планов инновационной деятельности отдельных структурных подразделений.

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: подготовка предложений по приоритетным направлениям научных исследований вуза на 2019–2023 годы, 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 седьмой 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 65 обращений.

Благодаря действующему ЦПТИ в 2018 году университет продолжил сотрудничество с Всемирной организацией интеллектуальной собственности (далее – ВОИС).

Университет второй год получает доступ к расширенному перечню дистанционных образовательных программ ВОИС (7 программ) по интеллектуальной собственности, в том числе к программам: DL201 – Авторское право и смежные права, DL301 – Патенты, DL302 – Товарные знаки, промышленные образцы и географические указания, DL317 – Арбитраж и медиация по правилам ВОИС, DL320 – Основы подготовки патентной документации, DL450 – Управление интеллектуальной собственностью, DL101 –

Основы интеллектуальной собственности, 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 2018 году успешно завершили 26 сотрудников вуза.

Следует отметить, что в 2019 году для нашего ЦПТИ, имеющего семилетний опыт работы и связи с аналогичными центрами других регионов, появляются новые возможности и задачи по участию в формировании регионального рынка интеллектуальной собственности, задачи по развитию, которого поставлены Правительством РФ. Для проведения эффективной инновационной политики поставлена задача по развитию рынка интеллектуальной собственности не только на федеральном, но и на региональных уровнях, о чем в своем выступлении 28 августа 2018 года в Хакасии доложил руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности Григорий Ивлиев в рамках пленарной сессии регионального форума «Синергия бизнеса Хакасии». Внимание к развитию региональных рынков интеллектуальной собственности подтверждается разработкой Минэкономразвития России «Рекомендаций по управлению правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации в регионах Российской Федерации», а также решением Совета по вопросам интеллектуальной собственности при Совете Федерации Федерального Собрания Российской Федерации от 03.12.2018 по вопросу «Вопросы развития института интеллектуальной собственности в субъектах Российской Федерации», поручением Правительства РФ от 22.10.2018 № МА-П8-7190.

В 2018 году в рамках сотрудничества университета с ВОИС проректор по науке и инновациям А. А. Попов продолжил работу в составе международной экспертной группы ВОИС по подготовке типового регламента по управлению интеллектуальной собственностью в российских образовательных и научных организациях. В 2018 году был завершен первый этап международного проекта и разработанное типовое положение «Положение в области интеллектуальной собственности для университетов и научно-исследовательских организаций» (далее в разделе 4.1 – Положение ИС) было утверждено 31.07.2018 Директором Департамента стран с переходной экономикой ВОИС М. Швантнером и 05.10.2018 Первым заместителем Министра науки и высшего образования Российской Федерации Г. В. Трубниковым. В октябре 2018 года Положение ИС рекомендовано Минобрнауки России к использованию в вузах и научных организациях, а Минэкономразвития – к использованию при формировании системы интеллектуальной собственности в субъектах РФ. Научной общественности Положение ИС было представлено в МГУ им. М. В. Ломоносова 13–14 ноября 2018 года на Национальной конференции «Эффективная система управления результатами интеллектуальной деятельности для научных и учебных заведений», в которой принял участие проректор по науке и инновациям А. А. Попов.

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 2013 года возросло более чем на 40 %. Доля оригинального контента в 2016–2018 годах выросла на 30 % и составила более 80 % от общего количества новостных сообщений. При этом отмечается рост на 27 % количества содержательных новостей о конкретных научных достижениях в СМИ Хакасии с 674 в 2017 году до 854 в 2018 году.

В исследованиях отмечена тенденция среди научно-образовательных учреждений к развитию собственных медиа-ресурсов, которые быстрее и эффективнее позволяют выходить на массовую аудиторию.

В 2018 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 более 600 информационных сообщений о научных достижениях, конференциях, форумах;

- печатные СМИ республики: газеты «Хакасия», «Абакан», «Абаканский Курьер», «Шанс», а также районные газеты «Саянская заря», «Абазинский вестник», «Шушенский Курьер», «Черногорский рабочий», «Саянские ведомости» и др., где было представлено более 50 материалов о научной деятельности университетского сообщества;

- программы радио и телевидения ГТРК «Вести Хакасия», «Юг Сибири», РТС, ИРТА «Абакан», РЕН ТВ «Саяны», а также ТВ районов республики, к примеру, «Южные горизонты», «Абаза-ТВ», «Черногорск-инфо», ТВ-7 (г. Саяногорск), РЕН ТВ (г. Минусинск), а также сайты ведущих информационных агентств республики: ИА Хакасия, Абакан сегодня, Хакасия-Информ, НИА-Хакасия, Агентство информационных сообщений и др., где было представлено более 800 материалов о научной деятельности;

- в 2018 году университет активно информировал общественность о результатах научной деятельности вуза и через социальные сети: ВКонтакте, Твиттер, Одноклассники, Facebook, Instagram, в которых опубликовано около 1000 новостных сообщений. Кроме того, в этом году пресс-служба ХГУ им. Н. Ф. Катанова запустила для социальных сетей вуза два новых проекта – мини-интервью «Пять вопросов ученому» и «ХГУ в лицах». Их главная задача – познакомить университетское сообщество и жителей Хакасии с учеными и сотрудниками вуза, рассказать об их интересах и достижениях;

- 20 открытых публичных лекций проекта научной библиотеки ХГУ «За страницами вузовского учебника», а также материалы о работе Зоологического музея университета, научных разработках, инновационных бизнес-идеях и исследованиях студентов, стажировках молодых учёных университета в Германии, Мексике, Италии, Владивостоке и т.д.

Таким образом, устойчивый интерес к научной и инновационной деятельности вуза формируется не только в университетском сообществе, но и среди широкой общественности Хакасии.

Кроме того, по теме «Наука» и «Разговор с учёным» в городском еженедельнике «Абакан» публиковалась иллюстрированная информация о проводимых в университете научных мероприятиях, результатах и достижениях ученых, исследованиях и поездках студентов университета, итогах работы научных коллективов в рамках грантов и др. Среди них материалы: «Научные разработки в ХГУ: от фильтров для воды до нейросетевых технологий», «Абаканские дизайнеры в Италии: о модных тенденциях и новых инженерных программах», «Ученые ХГУ разработают путеводитель по Абакану», «Призвание доктора Складневой», «Учёный из Абакана – на конгрессе в Мексике», «Мир растений глазами учёных-биологов ХГУ», «Молодой учёный исследует наноматериалы в Германии», «Алексей Кадычегов: «Разработка сортовой агротехники – наше ближайшее будущее!» и др.

Непосредственно научным школам, исследованиям студентов и ведущих ученых ХГУ были посвящены сюжеты более чем в 50 теле- и радиопрограммах: «Наука Хакасии», «Женсовет» (Абакан сегодня), «Бодрое утро» (ГТРК «Вести-Хакасия»), «Абаканский разворот» (Абакан сегодня), «Азбука здоровья» (Абакан сегодня), «120 минут» (ТНТ «Абакан») и другие. Сюжеты касались исследовательской работы: Владимира Удодова, Юрия Гафнера, Ирины Пекарской, Радия Ибрагимова, Виталия Чагина, Алексея Кадычегова, Юрия Аксютин, Александра Поселянина, Ирины Карцевой, Евгения Анкиповича, 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, доктор медицинских наук Оксана Килина, ответственный секретарь приемной комиссии Елена Майнагашева, директор сельскохозяйственного института Галина Минюхина, директор института искусств Светлана Окольников, доктор философских наук Марат Чистанов, кандидат исторических наук, доцент Виктор Беккер и другие.

Проректор по непрерывному образованию Марина Адамова рассказала о приоритетных направлениях развития вуза, а также основных направлениях международной деятельности вуза в прямом эфире программы «120 минут» (ТНТ Абакан). Также среди гостей программы оказались: доцент кафедры фундаментальной медицины и гигиены МПСИ Юлия Саранчина и доктор философских наук, профессор Радий Ибрагимов.

В беседах, в том числе об исследованиях по нанотехнологиям и генеалогии, приняли участие ведущие и молодые ученые, аспиранты и магистранты вуза. Среди них – молодой учёный, кандидат физико-математических наук Илья Чепкасов и магистрант института истории и права Алексей Нилогов.

Самый масштабный молодежный научный форум вуза Дни науки «Катановские чтения» был широко освещен в СМИ. Управление по информационной политике университета подготовило более 30 информационных сообщений.

В 2018 году более 20 СМИ региона информировали общественность о приобретении университетом современного оборудования для будущих врачей – современных медицинских комплексов и систем.

«Университетская газета» ХГУ регулярно делает зарисовки о ведущих ученых вуза, молодых ученых – победителях олимпиад, конкурсов, участниках форумов и получателях грантов.

В отчетном году университет стал основной площадкой для написания в республике шести всероссийских диктантов: тотального, географического, этнографического, экономического, юридического и исторического, о чем в СМИ вышло более 90 сообщений.

Информацию о международном сотрудничестве, посвященную молодому исследователю, преподавателю инженерно-технологического института, который стал стипендиатом немецкого фонда DAAD и отправился на стажировку в Германию, разместили более 20 региональных СМИ.

Премии Правительства республики в номинации «Молодой ученый» и внимание более 25 СМИ получили двое преподавателей ХГУ: Юлия Саранчина и Денис Карандеев. Юлия Саранчина – кандидат биологических наук, доцент кафедры фундаментальной медицины и гигиены. Она награждена за исследования в области иммунологии в контексте своеобразия Республики Хакасия. А аспирант Денис Карандеев удостоен премии за исследования в области информационных технологий. Данная премия Правительства Республики Хакасия «Молодой исследователь» присуждается под эгидой Комиссии Российской Федерации по делам ЮНЕСКО. Она является признанием заслуг молодых исследователей, активно занимающихся научно-исследовательской деятельностью в области изучения своеобразия Хакасии в сфере естественных наук.

Более 20 сообщений вышли в социальных сетях, в СМИ университета о состоявшемся в Тыве I Межрегиональном молодежном инновационном форуме «Инновации-2018», проводившемся в рамках проекта «Енисейская Сибирь» и Всероссийского Фестиваля науки «НАУКА 0+». Он стал площадкой для диалога молодых исследователей, экспертов, представителей власти, бизнеса, креативных и инициативных сообществ. Свыше 200 авторов из ХГУ, ТувГУ и СФУ презентовали более 80 инновационных проектов. Ученые и студенты Хакасского госуниверситета представили на форуме 17 разработок, пять из которых удостоены призовых мест, и пять – отмечены дипломами.

В этом году партнером университета по публикации материалов о науке выступила газета «Абакан», где было опубликовано более 50 материалов, касающихся достижений ученых, студентов, преподавателей вуза, исследовательских проектах молодежи, инновационных технологиях, поездках, стажировках, форумах и уникальных разработках.

В целом, благодаря целенаправленной работе коллектива ХГУ, количество материалов, освещающих научную деятельность университета, опубликованных в средствах массовых коммуникаций Хакасии, с учетом социальных сетей, возросло за год на 37 %: с 1550 – в 2017 году до 2120 – в 2018 году.

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 2018 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 2015–2018 гг., в том числе к началу 2018–2019 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 текущем году были разработаны и актуализированы:

- Положение предоставления академических отпусков для лиц, осваивающих программы подготовки НПК в аспирантуре № 6-348 от 24.05.2018 г.
- Положение о порядке формирования, ведения, хранения и передачи на хранение в архив университета личных дел аспирантов и лиц, прикрепляемых для сдачи кандидатских экзаменов без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре № 6-339 от 05.02.2018 г. (утв. ректором 05.02.2018 г.);
- Порядок подготовки заключения по диссертации, выполненной в ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова», и выдачи его соискателю ученой степени № 6-347 от 26.04.2018 г. (утв. решением Ученого совета университета, протокол № 14 от 26.04.2018 г.).

В отчетном году во второй 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 2018 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 77 аспирантов, из них:

- 12 чел. (15,6 %) – очно, в том числе за счет субсидий из федерального бюджета – 6 чел. (7,8 %);
- 65 чел. (84,4 %) – заочно; в том числе за счет субсидий из федерального бюджета – 0 чел. (0 %);
- 6 чел. (7,8 %) – за счет субсидий из федерального бюджета;
- 71 чел. (92,2 %) – по договорам на оказание платных образовательных услуг по программам аспирантуры.

По отраслям наук контингент аспирантов распределен следующим образом:

01.00.00	Физико-математические науки	1 чел.	1,3 %
03.00.00	Биологические науки	4 чел.	5,2 %
05.00.00	Технические науки	3 чел.	3,9 %
06.00.00	Сельскохозяйственные науки	3 чел.	3,9 %
07.00.00	Исторические науки и археология	12 чел.	15,5 %
08.00.00	Экономические науки	8 чел.	10,4 %
10.00.00	Филологические науки	10 чел.	13 %
12.00.00	Юридические науки	10 чел.	13 %
13.00.00	Педагогические науки	6 чел.	7,8 %
14.00.00	Медицинские науки	10 чел.	13 %
19.00.00	Психологические науки	4 чел.	5,2 %
22.00.00	Социологические науки	3 чел.	3,9 %
24.00.00	Культурология	3 чел.	3,9 %

За последние 7 лет впервые в текущем году произошел годовой прирост численности аспирантов, который составил 10 %. В предыдущие годы стабильно наблюдалось снижение численности (2017 г. – на 14,6 %, 2016 г. – на 13,6 %, 2015 г. – на 27%, 2014 г. – на 29,3 %). Таким образом, увеличился и удельный показатель – число аспирантов на 100 студентов, приведенных к очной форме обучения, который в 2018 году составил 2,22 (2017 г. – 1,83, 2016 г. – 2,15, 2015 г. – 2,57) (см. табл. 5.1).

Увеличение контингента объясняется увеличением на 24 % количества зачисленных на первый курс (2018 г. – 31 чел., 2017 г. – 25 чел.) и снижением численности аспирантов-выпускников (2018 г. – 9 чел., 2017 г. – 22 чел.) при сохранившейся годовой сохранности контингента (2018 г. – 78,6 %, отчислено 15 чел., 2017 г. – 81,7 %, отчислено 15 чел.).

Таблица 5.1

Динамика контингента аспирантов

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Контингент аспирантов	130	95	82	70	77
Контингент студентов, приведенных к очной форме	3 678	3 434	3 810	3 818	3 461
Число аспирантов на 100 студентов, приведенных к ОФО	3,53	2,77	2,15	1,83	2,22
Сохранность контингента от числа лиц, обязанных обучаться (без учета выпуска)	84,8	80,8	88,4	81,7	78,6

Среди отчисленных аспирантов до окончания сроков обучения были лица, обучавшиеся по договорам на оказание платных образовательных услуг. Аспирантов, отчисленных из числа обучавшихся за счет средств федерального бюджета, за отчетный период не было. Стабильно наиболее высокий показатель отчисления аспирантов по юридическим наукам – 5 чел. (33,3 %) (2017 г. – 3 чел., 20 %).

Досрочное отчисление аспирантов в 2018 году было связано со следующими причинами:

- по собственному желанию – 7 чел. (46,6 %);
- в связи с невыполнением индивидуального учебного плана аспиранта – 4 чел. (26,7 %);
- по иным причинам (невозможность оплаты за обучение, трудности совмещения работы с учебным процессом, смена места жительства и др.) – 4 чел. (26,7 %).

Для сравнения в 2017 году наиболее значимыми причинами отчисления аспирантов были: по семейным обстоятельствам (66,7 %), смена места жительства (20 %) и в связи с невыполнением индивидуального учебного плана аспиранта (13,3 %).

Сохранность контингента аспирантов всех форм обучения от наборов соответствующих лет в 2018 году составила 50 % (в 2017 г. – 36 %, в 2016 – 64,5 %, в 2015 – 63 %, далее по годам 57 %, 54 %, 67 %, в 2011 г. – 64 %). Из 24 аспирантов, зачисленных в соответствующие годы на очную и заочную формы обучения, выпустились в срок 9, а трое в настоящее время находятся в академическом отпуске.

Распределение аспирантов по учебным структурным подразделениям университета и динамика их численности представлены в таблице 5.2.

Таблица 5.2

**Контингент аспирантов по структурным подразделениям
университета на 31.12.2018 г.**

	ИФчМК	ИЕНчМ	ИЭСИ	ИИП	СХИ	МПСИ	ИТИ	ИНПО	ИТОГО			
									2018 г.	2017 г.	2016 г.	2015 г.
Контингент аспирантов	11	5	14	22	3	14	3	5	77	70	82	95
Прием аспирантов на 1 курс в 2018 г.	2	1	8	10	1	6	1	2	31	25	31	20
Выпуск 2018 г.	4	0	1	2	1	0	1	0	9	22	33	30
Отчисление в 2018 г. (за исключением выпуска)	3	0	4	6	1	1	0	0	15	15	11	25
Баланс (без учета восстановленных)	-5	+1	+3	+2	-1	+5	0	+2	+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 качества набора аспирантов на I курс.

В 2018 году был объявлен набор по 30 образовательным программам. Впервые были зачислены аспиранты на образовательные программы по направлениям подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина (профиль Фармакология, клиническая фармакология); 31.06.01 Клиническая медицина (профиль Педиатрия); 31.06.01 Клиническая медицина (профиль Анестезиология и реаниматология). Набор на все программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре осуществлялся только на места по договору об оказании платных образовательных услуг. Контрольных цифр приема на 2018 год выделено не было.

По итогам конкурса был зачислен 31 человек, из них на очную форму обучения – 2 чел., на заочную – 29 чел.

Среди зачисленных на I курс в 2018 году:

- окончили ХГУ им. Н. Ф. Катанова – 22 чел. (71 %), из них в 2018 г. – 10 чел. (32 %), в 2017 г. – 0 чел. (0 %), в 2016 г. – 2 чел. (6,4 %), в 2015 г. – 3 чел. (9,7 %), в др. годы – 7 чел. (22,6 %);
- имеют дипломы с отличием 58 % (18 чел.) (в 2017 г. – 11 чел., 44 %);
- окончили магистратуру 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 16 % (5 чел.) (в 2017 г. – 2 чел., 8 %).

Средний возраст поступивших составил, как и в 2017 году, 29 лет. Из поступивших наиболее многочисленную группу составляют аспиранты в возрасте 23–26 лет (10 чел. – 32 %), в том числе 2 чел. (6 %) – мужчины призывного возраста, окончившие высшее учебное заведение в 2018 году и получившие отсрочку от армии в результате поступления в аспирантуру на очную форму обучения. Преобладающую долю лиц, обучающихся в аспирантуре в 2018 году, составили аспиранты старше 30 лет – более 53 % (в 2017 году – 44,3 %).

Важно отметить, в 2018 году в числе зачисленных возросла доля лиц с дипломами с отличием (58 % – в 2018 г., 44 % – в 2017 г.). Закономерно с 2015 года увеличивается доля магистрантов (с 20 % в 2015 г. до 52 % в 2018 г.) и выпускников университета (71 % – в 2018 г., 60 % – в 2017 г.).

В отчетном году увеличилась с 48 % (12 чел.) в 2017 году до 61 % (19 чел.) в 2018 году доля аспирантов I курса, имеющих научные публикации (10 из поступивших (32 %) от общего числа (31 чел.) имеют от 4 до 9 публикаций).

В частности, 9 публикаций имеет аспирант по направлению 06.06.01 Биологические науки (1 чел. – 3 %); от 7 до 4 публикаций – 9 аспирантов (29 %) по направлениям подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, 39.06.01 Социологические науки, 40.06.01 Юриспруденция, 45.06.01 Языкознание и литературоведение, 46.06.01 Исторические науки и археология.

На высоком уровне сохранились абсолютная успеваемость и качество знаний по 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 %, что выше показателей прошлого года по философии и специальности (в 2017 г. абсолютная успеваемость по вступительным экзаменам составила 100 %, качество знаний по философии – 82 %, по иностранному языку – 93 %, по специальности – 96 %).

В 2018 году во второй раз состоялась государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) аспирантов, поступивших на новые образовательные программы аспирантуры и обучавшихся в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами, введенными в аспирантуре с 2014 года. ГИА аспирантов проходила в июне-июле 2018 года. К прохождению государственной итоговой аттестации были допущены все 8 аспирантов по направлениям подготовки: 09.06.01 Информатика и вычислительная техника – 1 чел., 35.06.01 Сельское хозяйство – 1 чел., 44.06.01 Образование и педагогические науки – 1 чел., 45.06.01 Языкознание и литературоведение – 3 чел., 46.06.01 Исторические науки и археология – 1 чел., 51.06.01 Культурология – 1 чел.

Все 8 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.

Вместе с тем в эффективности работы аспирантуры остаются серьезные проблемы. Единственный, но необходимый, положительный результат 2018 года заключается в 100 % (9 чел.) представлении диссертаций выпускниками к окончанию аспирантуры (2017 г. – 50 %). Показатели по числу защит в срок обучения и не позднее одного года после окончания аспирантуры на протяжении практически 5 лет не превышали 5 % (при общероссийском показателе 13 %).

Из выпуска 2018 года в срок обучения (досрочно) защитил диссертацию один аспирант: Г. Н. Кузнецова (направление 44.06.01 Образование и педагогические науки, 13.00.02 Теория и методика обучения и воспитания (филология; уровень профессионального образования), руководитель – Т. Г. Иргашева. Ни один из выпускников 2017 года не защитил диссертацию в течение 1 года после окончания обучения (в 2017 году – 3 чел., 5,66 %).

В 2018 году аспирантами и сотрудниками университета защищено 7 диссертаций, из них – 2 докторские и 5 кандидатских. Из числа защитившихся 4 чел. являются сотрудниками университета (в 2017 г. защищено 7 диссертаций: 1 докторская и 6 кандидатских, из которых 3 подготовлены сотрудниками вуза). В целом число защит сотрудниками вуза на 100 штатных НПП в 2018 году составило 1,2 (0,9 – в 2017 г.).

Сведения о защитах диссертаций сотрудниками университета за период с 2015 по 2018 гг. представлены в таблице 5.3.

Таблица 5.3

Количество защит диссертаций сотрудниками университета

Показатели	Годы			
	2015	2016	2017	2018
Защищено докторских диссертаций	0	4	1	2
Защищено кандидатских диссертаций	7	4	2	2
Всего защит диссертаций	7	8	3	4
Количество осн. штатных НПП	354	327	327	322
Число защит на 100 штатных НПП	1,4	2,4	0,9	1,2

География диссертационных советов, в которых проходили защиты, представлена не только Сибирским федеральным округом, но и такими городами, как Екатеринбург и Москва.

Докторские диссертации, защищенные в 2018 году:

1. Султанбаева Клавдия Ивановна. Генезис этнокультурных образовательных концепций в отечественной педагогике во второй половине XIX-начале XX веков. – г. Москва (ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования»), (13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования, дата защиты: 13.09.2018).

2. Гладкая Валентина Сергеевна. Возрастная, конституциональная, этническая анатомия тела и половое развитие женского населения Республики Хакасия. – г. Красноярск (ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого»

Министерства здравоохранения Российской Федерации), (14.03.01 Анатомия человека, медицинские науки, дата защиты: 02.10.2018).

Кандидатские диссертации, защищенные в 2018 году:

1. Григоренко Алена Валерьевна. Влияние аэротехногенного загрязнения на компоненты лесной экосистемы (на примере Минусинского ленточного бора). – г. Красноярск (ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН»), (03.02.08 Экология (биология) (биологические науки), дата защиты: 05.06.2018). **Выпуск 2016 года.**

2. Зырянова Юлия Вениаминовна. Криминологическая характеристика насилия в отношении несовершеннолетних членов семьи и его предупреждение (по материалам Южно-Сибирского региона). – г. Москва (ФГКОУ ВО «Академия Генеральной прокуратуры Российской Федерации»), (12.00.08 Уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право, дата защиты: 01.03.2018). **Выпуск 2011 года.**

3. Кичеева Анастасия Олеговна. Возрастные и половые особенности высших психических функций в ранней, средней и поздней взрослости. – г. Томск (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет»), (19.00.13 Психология развития, акмеология, дата защиты: 29.06.2018). **Выпуск 2012 года.**

4. Кузнецова Галина Николаевна. Формирование общепрофессиональной компетенции бакалавров в процессе изучения риторики, русского языка и культуры речи (на примере направления «Юриспруденция»). – г. Екатеринбург (ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет»), (13.00.02 Теория и методика обучения и воспитания (филология; уровень профессионального образования, дата защиты: 22.06.2018). **Выпуск 2018 года.**

5. Якунина Марина Леонидовна. Эпистолярный жанр интернет-коммуникации: дискурсивный анализ (на материале текстов открытых писем Президенту Российской Федерации). – г. Абакан (ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»), (10.02.01 Русский язык, дата защиты: 13.12.2018). **Выпуск 2015 года.**

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 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 (далее по тексту – ДС), в котором 13 декабря 2018 года состоялась одна защита кандидатской диссертации на соискание ученой степени кандидата филологических наук по специальности 10.02.01 Русский язык:

– Якуниной Марины Леонидовны (Тема диссертации: «Эпистолярный жанр интернет-коммуникации: дискурсивный анализ (на материале текстов открытых писем Президенту Российской Федерации), диссертация была подготовлена в ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»; научный руководитель: Пекарская Ирина Владимировна, профессор, доктор филол. наук).

В 2018 году в целях обеспечения деятельности диссертационного совета проведены необходимые корректирующие мероприятия для выполнения требований Дорожной карты Минобрнауки России к членам совета в части наличия монографий, публикаций в изданиях ВАК и международных базах. В результате членами ДС подготовлены 4 монографии, опубликованы статьи в изданиях из перечня Web of Science и ВАК.

Итоги мониторинга деятельности диссертационных советов будут подведены в июне 2019 года. Фактически по итогам мониторинга отчетов диссертационных советов вузов за 2017 год с 15.11.2018 года приказом Минобрнауки России (от 14.11.2018 № 277/нк) была приостановлена деятельность 93 диссертационных советов в связи с выявленным несоответствием диссертационных советов требованиям Дорожной карты.

По состоянию на 09.01.2019 в стране действует только 13 диссертационных советов по специальности Русский язык, из них 3 в Сибири (КемГУ, объединенный совет СФУ, НГУ и ИрГУ, а также в ХГУ). За Уралом еще один диссертационный совет работает на базе Бурятского государственного университета.

Таким образом, основными достижениями 2018 года в сфере подготовки кадров высшей квалификации стали: высокое качество набора аспирантов (высокая доля зачисленных на I курс с дипломами с отличием – 58 %; увеличение среди зачисленных доли магистрантов с 48 % до 52 %; увеличение с 48 % до 61 % доли аспирантов, имеющих научные публикации при поступлении), набор на новые образовательные программы по медицинским наукам, успешное прохождение государственной итоговой аттестации и получение выпускниками по итогам государственных итоговых испытаний дипломов об окончании аспирантуры с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь», вместе с тем остаются актуальными вопросы сохранности контингента аспирантов и защита диссертаций в нормативные сроки.

6. Премии, награды, дипломы и достижения НПР, аспирантов

В 2018 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 303 человека), в том числе:

- почетная грамота Министерства образования и науки Республики Хакасия – 16 чел.;
- благодарственное письмо Министерства образования и науки Республики Хакасия – 16 чел.;
- почетная грамота Республики Хакасия – 2 чел.;
- почетная грамота Верховного Совета Республики Хакасия – 1 чел.;
- благодарность Председателя Госкомитета по охране животного мира и окружающей среды Хакасия – 1 чел.;

- ветеран ХГУ им. Н.Ф. Катанова – 5 чел.;
- почетная грамота ХГУ им. Н.Ф. Катанова – 104 чел.;
- благодарность ректора – 158 чел.;
- почетная грамота Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия – 1 чел.;
- благодарность Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия – 2 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 2018 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 естественных наук:

- в номинации «Молодому ученому за выдающиеся результаты исследований, отражающих уникальность Республики Хакасия» – Саранчиной Юлии Владимировне, доценту кафедры фундаментальной медицины и гигиены Медико-психолого-социального института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», кандидату биологических наук;

- в номинации «Молодому исследователю за выдающиеся результаты исследований, отражающих уникальность Республики Хакасия» – Карандееву Денису Юрьевичу, аспиранту III курса кафедры информационных технологий и систем Инженерно-технологического института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова» (Постановление Президиума Правительства Республики Хакасия от 27.11.2018 № 156-п).

В 2019 году Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова получил диплом Роспатента за большой вклад в развитие и совершенствование теории и практики правовой охраны объектов интеллектуальной собственности.

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 I Межрегиональном молодежном инновационном форуме «Инновации-2018», проводимом в рамках проекта «Енисейская Сибирь» (г. Кызыл, 7–8 ноября 2018 г.), молодые ученые и аспиранты университета стали призерами и дипломантами конкурса. Чагин Виталий Владимирович, канд. с.-х. наук, доцент кафедры «Агрономия», получил диплом первой степени за лучший инновационный проект в направлении «Инновации в сельском хозяйстве и перерабатывающей промышленности».

Преподаватель Института искусств Гузеватова Елена Николаевна награждена дипломом за третье место в Международном конкурсе искусств «Золотая панорама» (г. Магнитогорск), дипломом второй степени в Международном фестивале-конкурсе «Южноуральск-Зальцбург», в номинации «Фото» (г. Южноуральск).

Заведующий кафедрой педагогики и методики начального образования, канд. пед. наук Макаручук Яна Владимировна стала победителем выставки социальных проектов «Биржа социальных проектов Республики Хакасия», проводимой в рамках Межрегионального форума выпускников Президентской программы в Республике Хакасия (г. Абакан, 18 мая 2018 г.). Наградой был отмечен проект «Технология создания музейно-педагогического центра по сохранению историко-культурного наследия народов Сибири».

В мае 2018 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. По итогам участия в конкурсе «Научный потенциал Хакасии» в номинации «Технические науки» первое место занял Карандеев Денис Юрьевич (ИТИ).

Также в это время на базе университета была организована встреча молодых ученых Республики Хакасия для обсуждения актуальных вопросов и перспективы работы, построения планов.

С 9 по 13 октября по 2018 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:

– Межрегиональный конкурс для студентов организаций профессионального образования «Science Skills для молодых профессионалов»;

– Ярмарка идей «Ресурсы и инфраструктура туризма в Республике Хакасия» (направления: строительство, этнотуризм, экология);

– Научно-образовательный салон «Грани науки» (мини-лекции, научный стендап, интерактивная выставка, научный баттл).

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 56 различных форм организации НИРС (11 научных обществ студентов, 18 кружков, 8 клубов, 3 проблемные группы, 1 Центр действующих инициатив, 1 Школа молодого предпринимателя, 1 Школа молодого экономиста, других – 13).

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 1,850 млн руб. (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 1 %) численности студентов очной формы обучения: с 3 498 – в 2017 г. до 3 461 – в 2018 г.

Показатели, характеризующие научно-исследовательскую деятельность студентов, по отношению к предшествующему году в основном имеют разнонаправленную динамику.

Практически на прежнем уровне осталось количество докладов студентов на научных мероприятиях различного уровня (международных, всероссийских, межрегиональных, межвузовских, региональных). В отчетном году количество докладов сократилось на 4 % и составило 2 950 (3 079 – в 2017 г., 2 966 – в 2016 г., 2 545 – в 2015 г.). Из них 2/3 – доклады, представленные в рамках Дней науки «Катановские чтения–2018» – 2 079 (в 2017 г. – 2 050, в 2016 г. – 1 865, в 2015 – 1 817 г.).

В целом количество докладов на одного студента в 2018 году составило 0,85, что несколько ниже показателя прошлого года (0,9 – 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 1 307 работ, что ниже уровня прошлого года на 3 % (в 2017 г. – 1 358, в 2016 г. – 1 347, в 2015 г. – 1 239, в 2014 г. – 1 104). При этом более 80 % студенческих публикаций подготовлено без соавторов из числа работников вуза. Их количество в отчетном году снизилось на 2 % и составило 1 078 публикаций (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 33 % и составило 28 статей (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 7 статей – в Scopus (в 2017 году – 5 – в Web of Science и 6 – в Scopus). На уровне прошлого года осталось количество студенческих публикаций в зарубежных изданиях – 21 (в 2017 г. – 20, в 2016 г. – 33, в 2015 г. – 28, в 2014 г. – 12).

В разрезе структурных подразделений публикационная активность студентов следующая (количество публикаций на 1 студента ОФО / количество публикаций): ИИ (0,68/64), СХИ (0,56/87), ИЭУ (0,46/109), ИИП (0,45/198), ИНПО (0,44/318), ИФиМК (0,28/158), ИЕНиМ (0,37/190), КПОИиП (0,08/93), МПСИ (0,21/124), ИТИ (0,15/190), СХК (0,05/55). Лидерами в публикационной активности стали ИИ, СХИ, ИЭУ, ИИП, ИНПО.

В отчетном году 426 студенческих работ (увеличение на 22 %, 349 – в 2017 г., 367 – в 2016 г., 351 – в 2015 г.) подано на различные конкурсы на лучшую НИР, в том числе 11 (3 – в 2017, 11 – 2016 г., 5 – 2015 г.) – на открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти. Результаты участия студентов в конкурсах представлены в п. 7.3.3. настоящего отчета.

Несмотря на некоторое снижение финансирования, число студентов, участвовавших в выездных научных мероприятиях за пределами Республики Хакасия, удалось сохранить на уровне прошлого года. За пределы Республики выехали 99 студентов (101 в 2017 г.). При этом результативность НИРС продолжает возрастать. В отчетном году 68 % выездов завершилось получением наград нашими студентами, что является одним из самых высоких показателей за последние 5 лет (62 % – в 2017, 57 % – в 2016, 30 % – 2015).

Более 60 % студентов университета участвуют в научно-исследовательской работе. В 2018 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 40 студентов (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 2018 году 4 обучающихся университета стали соавторами трех разработок, направленных на регистрацию в Роспатент. Из них 2 заявки на выдачу свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ и базы данных с участием 3 обучающихся (Босых О. С., Кожевникова Е. В., Косточаков И. А.) и 1 заявка на выдачу патента РФ на изобретение с участием Кулаковой Т. С.

– программа для ЭВМ: «Kotlin Tutorial». Авторы: И. С. Замулин, А. А. Голубничий, О. С. Босых;

- база данных: «Объекты историко-культурного наследия центральной части города Абакана». Авторы: В. В. Мансурова, Е. Н. Данькин, Е. В. Кожевникова, И. А. Косточаков;
- изобретение: «Способ прогнозирования развития атеросклероза». Авторы: О. Ю. Килина, Н. В. Ханарин, Т. С. Кулакова.

Также в отчетном году два студента университета стали соавторами разработок, которые уже получили регистрацию в Роспатенте.

Магистрант Н. Е. Энгель (ИТИ) стал соавтором программы для ЭВМ:

- № 2018612282 «Интеллектуальное прогнозирование мощности фотоэлектрической системы». Авторы: Е. А. Энгель, Н. Е. Энгель (заявка 2017 г.);

С. С. Рачихина, студентка специальности «Ветеринария» (СХИ), стала соавтором изобретения:

- патент РФ № 2661010 «Способ лимфатической терапии при панкреатитах у собак». Авторы: Складнева Е. Ю., Чумаков В. Ю., Рачихина С. С. (заявка 2017 г.).

На конкурсы грантов в 2018 году подано 5 студенческих проектов (9 – в 2017 г., 2 – в 2016 г., 15 – в 2015 г.), 5 проекта поддержано (4 – в 2017 г., 2 – в 2016 г., 6 – в 2015 г.).

В целом по итогам участия в научных конкурсных мероприятиях медалями, дипломами, премиями награждены 2 369 студентов, что на 7 % выше 2017 года (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 0,68 (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 XXVI «Катановские чтения».

В отчетном году количество участников Дней науки возросло на 3 % и достигло 6 296 человек (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 2 139 молодых исследователей, что на 10 % выше уровня 2017 года (2 117). В чтениях участвуют студенты, школьники и молодые ученые. По итогам Дней науки в сборнике научных трудов студентов и аспирантов «Катановские чтения – 2018» опубликовано 317 лучших научных работ (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 (243), предметные олимпиады (163), открытые лекции (39), выставки (19), конкурсы на лучшую НИР (17) и другие мероприятия (218). 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 126 мероприятий: 32 научных секции, 43 олимпиады, 16 открытых лекций, 2 выставки, а также такие мероприятия, как: круглые столы, семинары,

конкурсы, деловые игры, мастер-классы, интеллектуальные игры, эко-турнир. Следует заметить, что часть мероприятий, организованных силами сотрудников и студентов института, выходила за рамки внутривузовских.

На региональном уровне состоялось несколько мероприятий: конкурс плакатов – Экоколлаж «Люблю и берегу», фотоконкурс «Хакасия – жемчужина Сибири», заочный конкурс математических кроссвордов для школьников. В конкурсах участвовали студенты, работники дошкольного образования, учителя и обучающиеся школ (г. Минусинск, г. Красноярск, г. Кызыл, г. Абакан, г. Черногорск и др.).

Познавательным и интересным мероприятием, проведенным в рамках «Катановских чтений – 2018», стал Эко-турнир «Один за всех — и все за чистоту природы!». В нем приняли участие 6 команд: команда ИЕНиМ, команда Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Республики Хакасия «Республиканский центр дополнительного образования», команда республиканского детского технопарка «Кванториум «Хакасия», команда участников МБУ ДО «ЦДТ» г. Абакана, команда обучающихся 10-го класса МБОУ СОШ № 1 г. Абакана, команда обучающихся 8–10-х классов МБОУ «Расцветская» СОШ, команда обучающихся 10-х классов ГБОУ РХ «Хакасская национальная гимназия-интернат им. Н. Ф. Катанова».

Творчески к организации «Катановских чтений» подошли в **ИИ**: проведено 6 научных секций, 2 открытых лекции, 3 выставки и другие мероприятия.

Открытие Дней науки «Катановские чтения – 2018» ознаменовалось проведением традиционного тематического концерта студентов института искусств. Тема концерта дала название секции Дней науки – «Фортепианная музыка немецких романтиков».

Научную и научно-методическую часть программы Дней науки составили открытые лекции, научный семинар, круглый стол. На кафедрах института искусств были проведены мероприятия, предусмотренные Программой Дней науки «Катановские чтения – 2018», в том числе: студенческие конференции и научные секции, выставки и концертные конкурсные программы.

Творческая часть мероприятий включала выставку хакасских национальных музыкальных инструментов (в сопровождении концерта Хакасского национального оркестра) и выставку «Национально-региональный компонент в художественном проектировании».

Ежегодно в рамках «Катановских чтений» на базе **ИНПО** проводится большой спектр научных мероприятий. Для студентов и школьников было организовано 41 мероприятие: 14 научных секций; 8 олимпиад по психологии, педагогике, методике начального образования; 1 конкурс, презентации, педагогический форум, круглые столы, конкурсы научных проектов и другие.

22 марта состоялся воркшоп «Техники психологического консультирования». Участниками стали 49 студентов, обучающихся по направлению 44.03.02 «Психолого-педагогическое образование». Спикерами воркшопа «Техники психологического консультирования» стали Дмитриев Денис Александрович, практикующий психолог, член Ассоциации когнитивно-поведенческой психотерапии, член Ассоциации в области клинического гипноза и Вишнева Ирина Владимировна, сертифицированный гештальт-терапевт, имеющий опыт преподавания практической психологии в КГПУ им. В. П. Астафьева. Воркшоп представляет собой исследование, в центре которого лежала проблема

эклектичности современных подходов к психологическому консультированию. Воркшоп помог актуализировать и соотнести с практикой знания о психологическом консультировании и интегрировать на основе существующих ресурсов новый взгляд и понимание рассматриваемой проблемы.

18 апреля в рамках Дней науки состоялся Конкурс на лучшую концепцию и экспозицию школьного музея. Студенты ИНПО приняли участие в конкурсе «Мини-музей в классной комнате», где представили опыт организации экспозиций школьных мини-музеев по различным тематикам.

25 апреля состоялся Республиканский конкурс исследовательских работ младших школьников «Исследовательское творчество юных – 2018». Цель конкурса – стимулирование развития интеллектуально-творческого потенциала личности ребенка младшего школьного возраста средствами совершенствования и развития исследовательских способностей.

29 марта 2018 г. состоялась олимпиада по дошкольной педагогике для студентов педагогических колледжей специальности 44.02.01 «Дошкольное образование» и студентов Института непрерывного педагогического образования.

Информация о Днях науки в ИНПО была размещена на сайте ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова», официальной странице ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова» и странице ИНПО во Вконтакте, на новостных сайтах: Медийный портал «Слон», ХакасИнформ. Также информация была размещена в Университетской газете (автор – Барановская П. А., выпускница ИНПО), в газете «Хабар» (автор – Карамчаков А. Н.). Хортова М. В., директор ИНПО, приняла участие в радиопередаче «Бодрое утро» на «Радио России - Хакасия».

В рамках Дней науки «Катановские чтения – 2017» в ИИП состоялось: 22 научные секции, 3 олимпиады, 5 открытых лекций, 2 выставки, 2 конкурса и другие мероприятия. Наряду с традиционными использовались оригинальные нестандартные формы проведения мероприятий – конференции, квест, конкурсы (презентаций, эссе, информационных дизайн-макетов, научных работ), выставки достижений, открытые лекции, круглые столы, научный семинар.

19 марта в ИИП прошел Квест по праву, который был ориентирован на учеников полицейских 10-х классов из 20 и 25 школ г. Абакана. Посредством квеста школьники в игровой форме познакомились с государственной символикой Республики Хакасия и сопредельных территорий (Красноярский край), расширяли свои знания в области права и политологии, геральдики (символики), экологии, истории и краеведения.

В Олимпиаде по криминалистике приняли участие 26 студентов направления «Юриспруденция». В очном туре были разработаны тесты и практические задания: дактилоскопирование, сопоставление и сравнение следов пальцев рук с дактилоскопическими картами, а в заочном туре прошли съемки фильмов по тактике и методике раскрытия и расследования преступлений (по мотивам романов А. Кристи). Оценивали результаты олимпиады члены жюри: главный эксперт ЭКЦ МВД по Республике Хакасия майор полиции Евсеев А. А., старший преподаватель кафедры уголовного процесса и криминалистики, подполковник милиции в отставке, имеющий стаж экспертной работы 22 года В.С. Новгородский.

Студенты ИИП и школьники приняли участие в V республиканском конкурсе «Памятные даты истории: локальные войны (Вьетнам (1965–1973 гг.), Афганистан (1979–1989 гг.)); совместно с прокуратурой Республики Хакасия прошел конкурс «Юрист и общество сегодня». В ИИП проведены открытые лекции

Никиташиной Н. А., Артеменко Н. Н. Организованы круглые столы по темам «Противодействие терроризму и коррупции в РФ», «Правовое обеспечение инноваций в бизнесе: региональный опыт», «Жизнь ученых-участников Великой Отечественной войны».

10 апреля в Музее истории, археологии и этнографии состоялось открытие выставки «Вклад института истории и права в изучение и сохранение исторического и культурного наследия Хакасии», организатор – Поселянин А. И.

Информация о мероприятиях была представлена на главной странице официального сайта ХГУ, на странице ИИП официального сайта ХГУ в разделе «События в институте», на официальной странице ИИП в социальных сетях – «ВКонтакте», в группе «Форум Катанов – 2017» в социальных сетях – «ВКонтакте».

В рамках Дней науки в **ИФиМК** была организована масштабная работа по проведению 27 научных секций, 8 олимпиад, 1 конкурса, конференций, семинаров и других мероприятий. В отчетном году организаторы «Катановских чтений» ввели ряд нестандартных форм организации мероприятий и сохранили прошлогодний опыт.

В институте была проведена секция для аспирантов неязыковых специальностей, секция «Русская филология: взгляд молодых исследователей», 3 секции для школьников в рамках республиканской научно-практической конференции, посвященной 75-летию кафедры хакасской филологии.

Совместно с Министерством образования и науки Республики Хакасия проведена Республиканская научно-практическая конференция школьников, посвященная 75-летию кафедры хакасской филологии.

Организован семинар «Уважение и толерантность – международный проект комиксов», который провел лектор Германской академической службы обмена Робин Рот. Организаторами международного проекта комиксов за толерантность стали в 2018 году Немецкий культурный центр им. Гёте (Гёте-институт / Goethe-Institut) и международный фестиваль рисованных историй «КомМиссия».

Участниками научно-методического семинара «Актуальные вопросы теории и практики обучения русскому языку как родному и государственному» стали преподаватели русского языка и литературы образовательных организаций Республики Хакасия и юга Красноярского края.

В институте второй год подряд был организован Конкурс профессионального эссе для учителей английского языка. Спонсорами конкурса выступили «Стоматологическая клиника доктора Райхеля» г. Черногорска и предприятие «Красноярсквзрывпром».

Традиционно участвовали в Днях науки представители Германской службы академических обменов. В этом году презентацию стипендиальных программ провели гости из Новосибирска Аня Хесс – лектор DAAD (Информационный центр DAAD, Новосибирск), Татьяна Молодцова – руководитель программ DAAD.

Впервые в институте прошел научный стендап (Stand-up Science) – интеллектуальное состязание, во время которого молодые ученые рассказывают о своих научных исследованиях. Организаторами и участниками стали члены научного объединения молодых учёных «Актуальные проблемы гуманитарных исследований» при поддержке профсоюзной организации студентов ХГУ. В ходе стендапа «Смотрите, кто пришёл!» состоялось знакомство студентов-историков с

австрийским стажером-практикантом кафедры зарубежной лингвистики и теории языка Катариной Раднер.

Студенты IV–V курсов русской филологии стали участниками «Лингвистического квеста».

Мастер-класс «Коммуникативные удачи и неудачи: психолого-речевой тренинг» для студентов ИФМК провёл Виктор Шлык, заслуженный артист РФ и РХ, член Союза журналистов РФ, член Союза театральных деятелей РФ.

Сотрудники Хакасского Управления Федеральной антимонопольной службы провели мастер-класс на тему «Две стороны рекламы: прибыль или штраф (как избежать ошибок при создании рекламы)».

В ИФиМК прошла презентация программы Фулбрайт на 2018–2019 годы. Преподаватели и студенты ХГУ им. Н. Ф. Катанова успешно участвуют в данной программе по обмену студентами и преподавателями.

В ИТИ в 31 научной секции с докладами выступил 321 человек, в 27 олимпиадах приняли участие 405 обучающихся, была организована 1 выставка, 3 конкурса. В рамках сотрудничества с Городским управлением образования администрации г. Абакана к научным мероприятиям были привлечены школьники г. Абакана, которые представили доклады, приняли участие в олимпиаде по программированию и показали высокий уровень знаний и навыков.

Также в ИТИ прошел круглый стол: «Проблемы и перспективы подготовки IT-специалистов в регионе». Проведены конкурсы: XIX региональный конкурс учащейся молодежи «Юные таланты в дизайне», конкурс буклетов «Информационные системы в экономике», конкурс профессионального мастерства по рисунку и живописи. В рамках программы «Катановских чтений – 2018» студенты института стали участниками выставки творческих работ студентов «Золотые ручки», научного семинара «Реальная автоматизация предприятий на базе 1С: Предприятие 8».

Дни науки в ИЭУ включали 59 мероприятий: 2 пленарных заседания, 14 научных секций, 6 олимпиад, 5 открытых лекций, 1 книжную выставку, 4 семинара-экскурсии, 3 мастер-класса, презентацию студенческого общества, коуч-презентацию и др. В организации мероприятий активное участие приняли члены научного общества аспирантов и студентов ИЭУ.

Несколько конкурсов провели студенты ИЭУ – конкурс буклетов «Будущее моей профессии», V региональный конкурс молодежных авторских инвестиционных проектов, конкурс рисунков «От студента до президента», конкурс видеофильмов «Оскар ИЭУ: Наука 2018»;

Отдельное мероприятие было специально посвящено году волонтерства и добровольчества в РФ – флэш-семинар «Добровольчество как стиль жизни. Стань волонтером науки», который проходил в городской юношеской библиотеке «Ровесник». 8 круглых столов было проведено в рамках Дней науки: «Банк открывает двери», «О будущей пенсии думаем сегодня», «Проблемы оценки интеллектуальной собственности», «Стратегии трудоустройства выпускников ВУЗа», «Предпринимательство в Республике Хакасия: современное состояние, проблемы и перспективы развития», «Встреча представителей предпринимательских кругов Республики Хакасия со студентами ИЭУ», «Моя история успеха», «Многофункциональные центры. Предоставление государственных и муниципальных услуг: возможности и основные принципы работы».

Также студенты ИЭУ приняли участие в научно-интеллектуальных играх: эстафета «КонсультантПлюс»; викторина «Своя игра»: мировая экономика; брейн-ринг по философии, деловая игра «Финансовое консультирование: рефинансирование кредитов как оптимизация расходов домашнего хозяйства», эстафетах «Выбор верных решений», «Карьера – дело: сделай свой выбор», «Экономика и управление», «Основы картографии для спортивного ориентирования».

Всего в научных секциях ИЭУ было заслушано 153 доклада студентов. На мероприятиях присутствовало 432 студента.

Ход Дней науки в ИЭУ освещался в СМИ. На странице ИЭУ (сайт ХГУ), в разделе «Новости» сайта ХГУ – информация о проведенных олимпиадах, конкурсах, экскурсиях, играх.

В газете «Абакан» была опубликована статья «Инновации в бизнесе: от модульного смартфона до водных аттракционов», где освещалась работа коуч-презентации «Инновационное развитие малого бизнеса», организованной старшим преподавателем Л. Э. Егоровой. На сайте Информационного агентства «Хакасия» «19 RUS.INFO» были опубликованы 2 статьи о мероприятиях ИЭУ в рамках «Катановских чтений – 2018»: об открытой лекции доктора экономических наук, проф. Т. Г. Красновой, о профессорском часе доктора философских наук Р. Н. Ибрагимова. В новостях на сайте ГАУ РХ «МФЦ Хакасии» был размещен материал о семинаре-экскурсии для студентов ИЭУ в МФЦ г. Абакана. Сюжет о деловой игре В. А. Черновой был показан в программе «РТС-Новости» на канале «РТС – Абакан».

Все мероприятия в **СХИ и СХК** проводились в соответствии с Программой Дней науки – 2018, в рамках которой состоялось 72 мероприятия: 15 научных секций, 25 олимпиад, 2 открытые лекции, 2 выставки, 1 конкурс, 4 мастер-класса, 1 круглый стол, и др. 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 «НИИАП Хакасии».

Результаты всех мероприятий в рамках Дней науки «Катановские чтения – 2018» освещались на: информационных стендах, сайте ХГУ, в новостных сюжетах Nota Bene, в газете Шанс, канале ТНТ в бегущей строке. В СХИ были проведены торжественные мероприятия, посвященные открытию и закрытию Дней науки, на которых, кроме студентов, представителей администрации института, выступали специалисты из Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Хакасия, Государственной ветеринарной инспекции.

Особенный резонанс вызвал мастер-класс по оперативной хирургии с основами топографической анатомии на тему «Специальные методы исследования ран у животных». Мероприятие было организовано и проведено в оригинальных практических условиях, что вызывало неподдельный интерес и заинтересованность у студентов. Узкой темой являлась отработка навыков оперативного лечения паноптальмита у КРС. Мастер-класс был проведен доктором ветеринарных наук, Безрук Еленой Львовной. Активное участие в работе принимали студенты IV–V курса специальности «Ветеринария» Сельскохозяйственного института. Благодаря слаженной работе всех участников команды операция прошла успешно.

В рамках Дней науки в **МПСи и медицинском колледже** было проведено: 24 научные секции, 20 предметных олимпиад, 3 выставки – 1 среди обучающихся на

программах высшего образования, 2 – для студентов СПО – зуботехнических моделей и анатомических моделей. Прошла открытая лекция доктора психологических наук, профессора Морогина В. Г.

Студенты института стали участниками школы-конференции «Первые шаги в специальность», круглого стола «Новое об известном: этиловый спирт», трех конкурсов курсовых работ.

В целом в работе секций приняли участие 478 студентов и магистрантов со 118 докладами. В олимпиадах приняли участие 738 студентов. На Республиканский конкурс научно-исследовательских работ студентов рекомендовано 4 работы. В работе секций у психологов приняли участие представители работодателей: педагог-психолог Республиканской психолого-педагогической комиссии г. Абакана, психолог Управления МЧС по России в Республике Хакасия, а также студенты-психологи из других учебных заведений – Тольятти, Москвы.

В работе секций по СПО приняли участие 304 студента. Докладов по СПО было представлено – 72. К публикации рекомендована 1 работа. На выставках было представлено 37 экспонатов.

В рамках «Катановских чтений» в **КПОИиП** прошла 51 научная секция, 18 олимпиад, 6 открытых лекций, 3 выставки с представлением 42 студенческих экспонатов. Программа Дней науки в КПОИиП всегда отличается разнообразием. В КПОИиП прошли мастер-классы: «Gif-анимация», в ходе которых ребята познакомились с созданием баннеров и различных подвижных элементов и «Corel Draw», где осваивали компьютерную программу – редактор векторной графики. Интерактивная научно-познавательная игра «Путешествие с QR-кодами» проводилась в форме квеста, в котором подсказки и загадки зашифрованы в QR-кодах. Квест включал задания нескольких типов: распознавание QR-кодов различными видами информации (тексты карты, видео, ссылки), логические и реальные задачи по информатике.

Также был проведен семинар-практикум «Роль архивных документов в современном мире» для студентов, обучающихся по специальности «Документационное обеспечение управления и архивоведение», организованный совместно с Отделом по делам архивов Министерства культуры Республики Хакасия и ГКУ РХ «Национальный архив». Мероприятие посвящено 100-летию государственной архивной службы России.

В рамках Дней науки были организованы студентами и преподавателями три больших мероприятия для обучающихся школ: конференция для обучающихся начальных классов «Первые шаги в науку», интегрированная олимпиада для 4-х классов и олимпиады по 7 общеобразовательным дисциплинам для выпускников основной школы. Цель проведения данных мероприятий – привлечение внимания абитуриентов к учебному заведению, выявление талантливых школьников.

В университете восьмой 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 2018 году стали ИЭУ (I место), ИЕНиМ, ИФиМК (II место), ИНПО (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 – 2018». В отчетном году на Республиканский конкурс научно-исследовательских работ студентов было направлено 63 работы студентов (2017 г. – 73, 2016 г. – 73, 2015 г. – 72, 2014 г. – 82). Студенты участвовали во всех четырех номинациях конкурса (естественные науки, гуманитарные науки, социально-экономические науки, технические науки). По итогам конкурса ребята получили 9 призовых мест из 12 возможных. Призерами стали студенты: Звонарева Ольга, Свириденко Валентина, Кибукевич Анна, Голубков Виктор, Боргоякова Карина, Бабанова Мария, Карандеев Денис, Кригер Андрей, Кривцов Сергей.

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. Данный конкурс стал одним из мероприятий Фестиваля молодежной науки, проходившего в рамках VIII Всероссийского Фестиваля «НАУКА 0+».

По итогам участия в конкурсе «Научный потенциал Хакасии» в номинации «Социально-гуманитарные науки» первое место заняла Звонарева Ольга Александровна (ИФиМК), в номинации «Естественные науки» первое место занял Голубков Виктор Александрович (ИЕНиМ), в номинации «Экономические науки» первое место занял Кригер Андрей Александрович (ИЭУ), в номинации «Технические науки» первое место занял Карандеев Денис Юрьевич (ИТИ).

7.2. Организация студенческих научных мероприятий в университете

В университете в 2018 году было организовано 71 (в 2017 г. – 72, в 2016 г. – 78, в 2015 г. – 71) студенческое научное мероприятие, в том числе 30 конкурсов на лучшую НИР студентов (29 – в 2018 г., 27 – в 2016 г., 33 – в 2015 г., 39 – в 2014 г.), 18 научно-практических конференций различного уровня с участием студентов (17 – в 2017 г., 18 – в 2016 г., 20 – в 2015 г., 26 – в 2014 г.), а также 11 выставок (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.

На базе Института филологии и межкультурной коммуникации 15 ноября 2018 года состоялся **Всероссийский студенческий конкурс научных работ по журналистике, рекламе и PR.**

Целями конкурса были: привлечение внимания к актуальным проблемам истории, теории и практики журналистики и смежных областей деятельности, стимулирование студенческих научных исследований в области журналистики, рекламы и связей с общественностью, развитие научных контактов, поддержка молодых исследователей.

Программа мероприятия включала работу 4 секций: «Информационное поле современного медиапространства», «Реклама и PR», «Язык, литература и журналистика: взаимодействие и взаимовлияние», «Медиакоммуникации региона в контексте культурно-исторического пространства страны».

В состав жюри вошли преподаватели ХГУ им. Н. Ф. Катанова, Казанского (Приволжского) федерального университета и Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, а также специалисты-практики – руководитель спецпроектов ООО «СУЭК-Хакасия» Елена Кобец и менеджер по поддержке продаж массовых продуктов Абаканского отделения ПАО «Сбербанк» Дмитрий Соловьев.

На заочном этапе в конкурсе приняли участие 34 человека: студенты и магистранты девяти крупнейших высших учебных заведений России: Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова (г. Абакан), Белгородский государственный национальный исследовательский университет (г. Белгород), Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова (г. Магнитогорск), Оренбургский государственный университет (г. Оренбург), Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону), Санкт-Петербургский государственный университет (г. Санкт-Петербург), Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва (г. Саранск), Национальный исследовательский Томский государственный университет (г. Томск), Тюменский государственный университет (г. Тюмень). Всего из 34 участника, из которых 24 человека иногородние, 10 человек – представители ХГУ им. Н.Ф. Катанова.

Для очного представления было отобрано 25 работ, которые были представлены очно (Екатерина Давыдова, Тюменский государственный университет), а также в онлайн-режиме.

На базе Колледжа педагогического образования, информатики и права 12 апреля 2018 года состоялась **VII 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 ходе конференции состоялись 33 секции, мастер-классы и выставки. В мероприятиях участвовало более 300 человек из 77 учебных заведений из России, Польши, Казахстана, из них 250 очно.

В Сельскохозяйственном колледже Сельскохозяйственного института ХГУ им. Н. Ф. Катанова 28 апреля 2018 года прошла **V Всероссийская студенческая научно-практическая конференция «От поиска – к решению. От опыта – к мастерству».**

В конференции принял участие 591 человек из 56 учебных заведений, в том числе из 8 учебных структурных подразделений нашего университета.

Цели конференции: обмен научной информацией, интеграция образования и науки, привлечение старшеклассников и студентов к решению актуальных задач современной науки; установление путей взаимодействия школы и вуза по повышению уровня научно-исследовательской деятельности молодежи.

В мероприятии приняли участие студенты и школьники из Кемерово, Новокузнецка, Иваново, Татарстана, Хакасии, Красноярского и Ставропольского

краев, Ростовской и Воронежской областей, а также из зарубежья – Польши, Германии, Белоруссии, Казахстана.

VII Всероссийская студенческая научно-практическая конференция «Право и законность: вопросы теории и права» проходила 27–28 апреля 2018 г. на базе Института истории и права.

В конференции приняли участие около 90 человек: аспиранты и студенты вузов из 11 субъектов Российской Федерации: из г. Москвы, Нижегородской, Омской, Ростовской, Рязанской и Тверской областей; республик Мордовия и Хакасия; Алтайского, Краснодарского и Пермского краев.

29–30 ноября на базе Медико-психолого-социального института была проведена **12-я Всероссийская научная конференция школьников и студентов «Наука и общество: взгляд молодых исследователей»**.

Целями конференции были: обмен научной информацией, интеграция образования и науки, инициация школьников и студентов к решению актуальных задач современной науки и общества.

Очное участие в работе конференции приняли 297 человек. На 12 секциях (актуальные проблемы психологии, возрастная психология, социальная работа, медицина, история, актуальные проблемы гражданского и семейного права, актуальные проблемы публичного права, филология, история, теория, практика, журналистика: массовые коммуникации, PR и технологии, педагогика, культурология) было заслушано и обсуждено 102 доклада, из них 7 докладов школьников, 17 докладов студентов, обучающихся на программах СПО.

В рамках конференции также было проведено интерактивное мероприятие – семинар-практикум «Профилактика учебного стресса», в работе которого приняли участие 16 человек.

К началу работы конференции был издан сборник материалов, представлены тезисы докладов 180 участников конференции. География участников: г. Кокшетау (Казахстан), г. Арзамас, г. Волгоград, г. Белгород, г. Магнитогорск, г. Саранск, г. Новосибирск, г. Красноярск, г. Минусинск, г. Сорск, г. Черногоorsk, с. Аскиз, г. Абакан.

С 20 марта по 1 мая 2018 года на базе Колледжа педагогического образования, информатики и права прошел **VIII открытый Всероссийский конкурс «Электронная кисточка – 2018»**. В Конкурсе приняли участие работы из городов и поселков России, Украины, учащихся и студентов республик Татарстан, Башкортостан, Карелия, Мордовия, Бурятия и многих других территорий. Самое активное участие приняли ученики и студенты Хакасии и Красноярского края. Всего на конкурс присланы 304 работы. 19 работ награждены дипломами «ПОБЕДИТЕЛЬ».

13–14 марта прошла **Всероссийская олимпиада по психологии и педагогике «Призвание – педагог», посвященная 130-летию со дня рождения А. С. Макаренко**. Организаторами олимпиады стали Институт непрерывного педагогического образования Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова и Институт среднего профессионального образования им. К. Д. Ушинского Московского городского педагогического университета. Цель мероприятия – популяризация научного общения среди молодежи как востребованной и престижной деятельности. Всего в Олимпиаде приняли участие 104 студента. Очно участвовали студенты Института естественных наук и математики, Института непрерывного педагогического образования, Колледжа

педагогического образования, информатики и права ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»; студенты Кызылского педагогического колледжа и Кызылского педагогического института ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет».

В онлайн-режиме гости увидели студентов-участников Института среднего профессионального образования им. К. Д. Ушинского ФГБОУ ВО «Московский городской педагогический университет». Также заочно приняли участие студенты ФГБОУ ВО «Алтайский государственный педагогический университет».

В Институте филологии и межкультурной коммуникации с 15 по 23 мая 2018 года проходил **Республиканский филологический форум «Русский язык вчера, сегодня, завтра: от научных исследований к практике эффективности речи»**.

Цели форума: привлечение внимания к проблемам функционирования русского языка, развитие научно-исследовательской деятельности молодежи и поощрение ее творческой активности. В форуме приняли участие 683 человека: школьники, студенты, учителя и работающая молодежь Республики Хакасия. География участников: г. Абакан, г. Черногорск, г. Саяногорск, г. Минусинск, Ширинский, Алтайский, Аскизский, Орджоникидзевский и Таштыпский районы Республики Хакасия.

Также в Институте филологии и межкультурной коммуникации прошел **XII республиканский конкурс «Чылтызахтар» («Звездочки»), посвященный Дням тюркской письменности и культуры**. Конкурс проводился с 24.09.2018 г. по 18.10.2018 г. в три этапа: I этап – отборочный (с 24.09.2018 г. по 15.10.2018 г.), II этап – полуфинальный (16.10.2018 г. и 17.10.2018 г. (в номинации «Конкурс диктантов»), III этап – финальный – состоялся 18 октября в городском центре культуры «Победа». Основным организатором конкурса выступил Институт филологии и межкультурной коммуникации ХГУ им. Н. Ф. Катанова при поддержке Министерства национальной и территориальной политики Республики Хакасия и Министерства образования и науки Республики Хакасия, а также при участии управлений образования Аскизского, Таштыпского, Бейского, Алтайского, Усть-Абаканского, Ширинского и Орджоникидзевского районов Республики Хакасия, г. Абакана, Хакасского научно-исследовательского института языка, литературы и истории, писателей, журналистов, артистов и др.

Цель конкурса: содействие укреплению духовно-нравственных ценностей тюркских народов у подрастающего поколения, популяризация хакасского языка в интернет-пространстве, поощрение творческой активности, распространение лучших достижений тюркской культуры Саяно-Алтая среди учащихся и молодежи. Всего в конкурсе приняли участие более 300 студентов и школьников образовательных организаций Аскизского, Таштыпского, Бейского, Алтайского, Ширинского, Орджоникидзевского, Усть-Абаканского районов Республики Хакасия, а также городов Абакана и Черногорска.

15–20 октября на базе Института филологии и межкультурной коммуникации состоялся Региональный тур **Международного фестиваля для учащихся и студентов по литературам народов России и тюркоязычных стран СНГ**. Организаторы: Министерство образования и науки Республики Хакасия и ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова». Цель регионального тура Фестиваля – выявление и поддержка обучающихся и студентов, проявивших творческие способности в изучении русской литературы, литературы народов России и тюркоязычных стран СНГ, интереса к научной

(научно-исследовательской) деятельности. Региональный тур Фестиваля проводился среди обучающихся 10–11 классов общеобразовательных организаций, лицеев и колледжей, студентов гуманитарных и негуманитарных направлений подготовки образовательных организаций высшего образования Республики Хакасия. В Республике Хакасия приняли участие 59 человек, из них 37 чел. – учащиеся 10–11 классов общеобразовательных организаций, лицеев и колледжей, 22 – студента высшего образования. Работы на конкурс представлены учащимися 15 школ и средних учебных заведений РХ, студентами Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова, обучающимися по направлению «Педагогическое образование. Хакасский язык. История». По итогам проведения мероприятия были определены победители, призеры в каждой возрастной категории и, согласно выделенной квоте участников – 7 человек, рекомендованы участники очного тура, который прошел в г. Казани 10–12 декабря. Победителем регионального тура среди студентов стала Кулумаева Карина Витальевна, II курс магистратуры ИФиМК. Призерами были признаны 9 студентов из 22, представивших работы на конкурс. Три студента рекомендованы для участия в очном туре Фестиваля, который состоялся 10–12 декабря в Приволжском федеральном университете (г. Казань). Двое стали призерами очного этапа Фестиваля (Кулумаева Карина Витальевна, Сагатаева Елена Петровна).

21 апреля 2018 года в Инженерно-технологическом институте проходил **Открытый региональный турнир по программированию**. Количество участников – 55 человек, из них 18 школьников, 37 студентов. Участники прибыли из Новосибирска, Черногорска, Белого Яра, Абазы и Абакана.

Институт экономики и управления в марте-апреле 2018 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 Минусинска, Черногорска, Кызыла и Абакана.

Республиканская студенческая олимпиада по безопасности жизнедеятельности прошла с 9 апреля по 17 мая 2018 г. в Институте естественных наук и математики. 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 19 сборных команд средних общеобразовательных организаций различных муниципальных образований Республики Хакасия и 9 сборных команд от организаций СПО и высшего образования Республики Хакасия. В олимпиаде участвовали 166 человек, из них 114 школьников и 54 студента (42 человека от СПО и 12 человек от ВО). По итогам Олимпиады присуждены следующие места в общекомандном зачете:

Среди студентов:

I место – сборная команда «Лидер» ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»;

II место – сборная команда «Сердца У(Т)ОРа» ГБПОУ РХ СПО «Училище (техникум) олимпийского резерва»;

III место – сборная команда «Скифы» ГБПОУ РХ «Хакасский политехнический колледж».

Среди школьников:

I место – сборная команда «Пульс» МОУ г. Абакана «Лицей»;

II место – сборная команда «Лицеисты» МБОУ «Аскизский лицей-интернат им. М. И. Чебодаева»;

III место – сборная команда «Позитив» МБОУ «СОШ № 11» г. Абакана.

Со 2 апреля по 2 мая 2018 года на базе кафедры математики и методики преподавания математики Института естественных наук и математики состоялся **Межрегиональный заочный конкурс математических кроссвордов для школьников.**

25 апреля 2018 года на базе Медико-психолого-социального института прошел **IX Межрегиональный конкурс научных работ студентов и молодых ученых «Фундаментальные и прикладные исследования в медицине и психологии».** В конкурсе приняли участие 15 претендентов.

VII Межрегиональная олимпиада по гуманитарным, социальным и естественнонаучным дисциплинам обучающихся учреждений среднего профессионального образования проходила с 20 по 23 марта 2018 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 298 студентов из 15 учебных заведений Республики Хакасия и юга Красноярского края. Также 5 апреля в колледже состоялась **III Межрегиональная олимпиада по дисциплине «Экономика организации (предприятия)»** обучающихся учреждений среднего профессионального образования. Состав участников: 29 студентов из 6 учебных заведений: Сельскохозяйственный колледж Сельскохозяйственного института ХГУ им. Н. Ф. Катанова, ГБПОУ РХ «Черногорский механико-технологический техникум», КГБПОУ «Минусинский сельскохозяйственный колледж», ГБПОУ «Училище (Техникум) Олимпийского резерва», ГБПОУ РХ «Черногорский горно-строительный техникум», ГПБОУ РХ «Хакасский политехнический колледж».

Институт экономики и управления 24 апреля 2018 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 подготовке авторских проектов для представления потенциальным инвесторам. Для участия в нем было представлено 8 молодежных авторских инвестиционных проектов.

Инженерно-технологический институт 31 марта 2018 года провел **Открытую региональную олимпиаду школьников, студентов колледжей и техникумов по программированию.** В олимпиаде приняли участие 54 человека. География участников: г. Абакан, г. Черногорск, пгт. Абаза, с. Аскиз.

26 ноября 2018 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.

По результатам первичной экспертизы к участию в третьем очном этапе конкурса было допущено 6 молодежных авторских инвестиционных проектов студентов ИТИ, МПСИ и ИЭУ ХГУ им. Н. Ф. Катанова.

Членами жюри были преподаватели Института экономики и управления, а также представитель работодателей – генеральный директор ООО ПКФ «Сибирьтранс-Сервис» Довбня Д. В.

Победителями конкурса были признаны проекты двух студентов Института экономики и управления: Кригера Андрея Александровича «Эксклюзивное представительство компании СанПротеин в Абакане» (научный руководитель – доцент Мамонтов Д. А.), Кузнецовой Маргариты Евгеньевны «ЭКО_ВОХ» (научный руководитель – Семенова Е. Н.).

На базе Института естественных наук и математики 24 и 25 апреля 2018 года состоялся **Региональный Экотурнир «Один за всех — и все за чистоту природы!»** в котором приняли участие 6 команд: «Дружба народов» (студенты 1 курса направлений подготовки Биология профиль «Биоэкология» и Педагогическое образование профили: «Химия», «Биология» ХГУ им. Н. Ф. Катанова); «Веселые человечки» (учащиеся ГБУ ДО Республики Хакасия «Республиканский центр дополнительного образования», Республиканский детский технопарк «Кванториум «Хакасия»); «География туризма» (учащиеся МБУ ДО «Центр детского творчества» г. Абакана); «Лесная братва» (ученики 10 классов МБОУ СОШ № 1 г. Абакана); «Лучшие» (ученики 8–10 классов МБОУ «Расцветская» СОШ); «Орлята» (ученики 10 классов ГБОУ РХ «Хакасская национальная гимназия-интернат им. Н. Ф. Катанова»). Общее число участников данного мероприятия составило около 70 человек.

5 декабря 2018 г. в Сельскохозяйственном колледже Сельскохозяйственного института прошёл **III Региональный конкурс бизнес-идей обучающихся учреждений среднего профессионального образования**. В конкурсе принял участие 31 студент, которые представляли 8 команд из 5 учебных заведений: ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова» Сельскохозяйственный колледж Сельскохозяйственного института; ГБПОУ РХ «Черногорский механико-технологический техникум»; ГБПОУ РХ «Хакацкий политехнический колледж» (г. Абакан); ГБПОУ РХ «Техникум коммунального хозяйства и сервиса» (г. Абакан); КГБПОУ «Минусинский сельскохозяйственный колледж». Участники конкурса участвовали в защите проектов «Мой бизнес».

Также 23 ноября 2018 г. на базе Сельскохозяйственного колледжа Сельскохозяйственного института прошёл **III Межрегиональный конкурс профессионального мастерства «Инновационные технологии как инструмент практической деятельности бухгалтера»**. Состав участников – 36 студентов из 5 учебных заведений: ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова» Сельскохозяйственный колледж Сельскохозяйственного института; ГБПОУ РХ «Черногорский механико-

технологический техникум»; КГБПОУ «Минусинский сельскохозяйственный колледж»; ГБПОУ РХ «Хакасский колледж профессиональных технологий, экономики и сервиса» (г. Абакан); ГБПОУ РХ «Хакасский политехнический колледж», (г. Абакан).

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 2018 году студенты университета участвовали в международных, всероссийских конференциях, конкурсах, олимпиадах и выставках. География участия в 2018 году: Новосибирск, Красноярск, Горно-Алтайск, Кызыл, Новокузнецк, Омск, Барнаул, Белокуриха, Сургут, Уфа, Обнинск, Казань, Томск, Магнитогорск, Москва, Владивосток.

В отчетном году 99 (в 2017 г. – 101, 2016 г. – 124, в 2015 г. – 141, в 2014 г. – 135) студентов приняли участие в выездных мероприятиях. Всего состоялось 22 командных и персональных выезда (в 2017 г. – 28, в 2016 г. – 34, в 2015 г. – 39, в 2014 г. – 37). По результатам выездных мероприятий студентами получено 45 наград, в том числе 14 командных, что составляет 31 % от числа наград, при этом 68 % выездных мероприятий 2018 года стали результативными для университета (62 % – в 2017 г.).

7.3.1. Участие студентов университета в олимпиадах

В отчетном году студенты университета приняли участие 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, дошкольному образованию, риторике, педагогической риторике и культуре речи, по рекламе и связям с общественностью, банковскому делу, программированию.

1. С 26 по 29 марта 2018 года студенты Института непрерывного педагогического образования: Васютина Анастасия, Черненко Александра и Ларченко Дарья участвовали в **III этапе Всероссийской студенческой олимпиады по педагогике начального образования в г. Новокузнецке**. В состав участников олимпиады входило 6 команд из вузов гг. Абакана, Омска, Новосибирска, Кемерово, Глазова, Нижнего Тагила. Команда Хакасского государственного университета заняла несколько призовых мест: I место во Всероссийской студенческой олимпиаде по педагогике начального образования, в конкурсе «Первый учитель современной школы: каким ему быть?» – I место, в конкурсе педагогических проектов – II место, в конкурсе «Сердце отдаю детям» – II место, в конкурсе «Перечитывая заново» – II место, в конкурсе «Хвала уроку!» – II место. В конкурсе «Перечитывая заново» Васютина Анастасия была награждена дипломом за I место.

2. С 23 по 26 октября 2018 года в Новокузнецком институте (филиале) ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» в г. Новокузнецке проходил **II тур Всероссийской студенческой олимпиады по риторике, педагогической риторике и культуре речи**. В олимпиаде приняли участие студенты Института непрерывного педагогического образования ХГУ им. Н. Ф. Катанова: Мещерякова Юлия Андреевна, Варламова Гегануш Мелконовна, Ошарова Анна Евгеньевна.

Участниками олимпиады были команды из Новосибирска, Новокузнецка, Улан-Удэ, Кемерово, Красноярска. Олимпиада проводилась в виде соревнования студентов в творческом применении знаний и умений по риторике, педагогической риторике и культуре речи и включала в себя теоретические и практические, индивидуальные и коллективные конкурсы. Студенты ХГУ им. Н. Ф. Катанова проявили себя с самой положительной стороны, были активными и творчески состоятельными. Команде был вручен диплом за участие во II туре Всероссийской олимпиады (Сибирский регион) по риторике, педагогической риторике и культуре речи, а также диплом за III место в «Конкурсе дубляжа».

3. Студенты Института непрерывного педагогического образования в составе Ивановой Яны Дмитриевны, Кравец Светланы Сергеевны, Чуваховой Алины Андреевны, и руководителя команды – канд. пед. наук, доцента кафедры ДиСО Горбуновой О. Ф. приняли участие во **II туре Всероссийской студенческой олимпиады по дошкольному образованию**, которая состоялась в Омском государственном педагогическом университете. Команда нашего вуза участвовала в такой олимпиаде второй раз. Программа олимпиады была подчинена теме – «ДОУ – территория безопасности» и отличалась разнообразием конкурсов: тестирование по дошкольной педагогике и методике обучения и воспитания в области дошкольного образования; «Портфолио команды» (домашнее задание); педагогическое мероприятие с дошкольниками (презентация педагогического мероприятия с детьми дошкольного возраста на любую из предложенных тем: «Я – здоровый человек», «Я и другие люди», «Безопасное путешествие»); конкурс – экспромт, который был объявлен на олимпиаде. Студенты представляли как коллективные работы творческого характера, так и индивидуальные. Программа олимпиады была реализована в полном объёме. Команда ХГУ им. Н. Ф. Катанова заняла III место во II туре Всероссийской студенческой олимпиады по дошкольному образованию среди 7 педагогических вузов Сибирского региона и получила диплом за III место, а также была награждена дипломом в номинации «За лучшее представление команды». Представление команды было построено в национальном колорите с использованием хакасского национального костюма. Команда студентов получила кубок Олимпиады, памятные подарки, благодарственные письма и сертификаты от организаторов олимпиады.

4. Команда студентов ИНПО участвовала в **I Всероссийской научно-методической межвузовской дистанционной студенческой олимпиаде «Интерактивные методы организации образовательного процесса в начальной школе»**, г. Сургут. Студенты заняли I командное место в олимпиаде. А также два первых места в конкурсах «Учебная презентация» и «Взаимодействие с семьей», а в конкурсе «Педагогическая ситуация» команда стала второй.

5. С 25 по 29 марта студенты Института филологии и межкультурной коммуникации: Постнов Артем Григорьевич, Шилова Яна Витальевна, Шушакова Юлия Викторовна приняли участие в ряде мероприятий **XVI Всероссийского фестиваля «Неделя PR и рекламы на Енисее – 2018»**, который проходил в Сибирском государственном университете науки и технологий им. академика М. Ф. Решетнёва в г. Красноярск. Команда получила диплом победителя в конкурсе публичных коммуникаций в номинации «За лингвистический изыск» во Всероссийской олимпиаде по рекламе и связям с общественностью. В четырех секциях **Всероссийской научно-практической конференции «PR и реклама: традиции и инновации»** студенты выступили с шестью докладами. Постнов

Артем Григорьевич получил два вторых места в секции «Технологии рекламы» и секции «СМИ и общество»; Шушакова Юлия Викторовна – 3-е место в секции «Технологии рекламы»; Шилова Яна получила специальный приз «За внимание к национальной культуре» в секции «СМИ и общество».

6. Студенты Института филологии и межкультурной коммуникации с 13 по 16 мая участвовали в III туре Всероссийской студенческой олимпиады «Филология. Языки и литературы народов России» (тюркская группа) в г. Горно-Алтайске на базе ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет». В мероприятии приняли участие 8 команд (Башкортостан, Якутия, Тыва, Хакасия, Горный Алтай, Казахстан). Команда из Хакасии состояла из 6 студентов: Федотова Евгения Александровича, Чепсараковой Татьяны Олеговны, Аёшиной Анны Петровны, Аскараковой Ларисы Владимировны, Лукиной Марии Владимировны, Колчинаева Алексея Юрьевича. В командном зачете делегация из Хакасии заняла III место. В личном зачете студенты вуза были отмечены по отдельным направлениям и номинациям. Победителями стали: Колчинаев Алексей Юрьевич в номинации «За лучшие знания в области фольклора тюркских народов», Аскаракова Лариса Владимировна в номинации «За лучшие знания методов исследования литературоведения», Федотов Евгений Александрович в номинации «За лучшие знания истории тюркских языков», Лукина Мария Владимировна в номинации «За лучшие знания тюркских языков». Призерами по направлениям «Тюркские языки» и «Литература тюркских народов» стали Чепсаракова Татьяна Олеговна и Аёшина Анна Петровна, получившие дипломы III степени.

7. Студенты Института филологии и межкультурной коммуникации Лукина Мария Владимировна, Кичеев Сергей Григорьевич, Спирина Екатерина Владиславовна, Аскаракова Лариса Владимировна приняли участие в **V Межрегиональной студенческой олимпиаде по направлению «Языки коренных народов Сибири и Урала»**, которая состоялась с 10 по 12 октября 2018 года в г. Кызыле. Поездка была самой успешной за все предыдущие годы участия в данной олимпиаде: в личном первенстве I место заняла Екатерина Спирина, III место – Мария Лукина. В общекомандном зачете Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова занял почетное I место. По итогам Олимпиады из трех дополнительных номинаций победителем признан студент 3 курса ИФиМК Сергей Кичеев – «За любовь к родному языку».

8. Студентка ИФиМК Аешина Анна Петровна участвовала в Международной дистанционной олимпиаде по тюркским языкам (хакасский язык) и награждена дипломом II степени. Организатор мероприятия – Башкирский государственный университет, г. Уфа.

9. 27 апреля 2018 г. команда из 6 студентов Института истории и права приняла участие в **X Межвузовской Олимпиаде по истории древнего мира на тему «Поэзия и власть в Римской империи в период правления Октавиана Августа»**, в рамках XIX 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 Чебодаева Сабируа, Кабаева Татьяна Ильинична, Чайдонов Андрей Александрович, Зарипов Александр Рафаилович, Шелегова Ольга Сергеевна, Савельева Анна Иосифовна. По результатам олимпиады команда заняла III место, уступив только командам исторических факультетов СФУ и КГПУ, тем самым

показав высокий уровень подготовки. Помимо высокого уровня знаний материала, показанного на интеллектуальном этапе, команда продемонстрировала и свой творческий потенциал.

10. С 24 по 27 апреля студенты Института естественных наук и математики приняли участие в **III туре Всероссийской студенческой олимпиады по биологии**, которая проводилась на базе Новокузнецкого филиала Кемеровского государственного университета. В олимпиаде участвовали студенты направления подготовки Биология профиль «Биоэкология»: Анищенко Юлия Дмитриевна, Лещинская Мария Андреевна, Санкина Наталья Ивановна. Команда получила три награды: диплом за III место в конкурсе молодежных проектов «Научно-исследовательская составляющая в системе общего биологического образования»; диплом II степени за победу в командном первенстве в 3 туре Всероссийской студенческой олимпиады; дипломом за лучшие знания в разделе «Анатомия человека» награждена Лещинская М. А.

11. С 13 по 14 марта 2018 г. студенты Института экономики и управления приняли участие во **всероссийском этапе Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования по банковскому делу** на базе ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ». В олимпиаде участвовали: Кригер А. А., Непомнящих О. С., Вяткина Т. В., Казимухаметова Н. Р. Домашнее задание студентами выполнялось самостоятельно и было представлено в форме докладов и презентаций по следующим темам: Кригер А. А., Непомнящих О. С. – «Тенденции рынка краудинвестинга в России и за рубежом», Вяткина Т. В., Казимухаметова Н. Р. – «Стратегия цифровой трансформации в банковском деле: проблемы и перспективы развития». В олимпиаде приняли участие 31 вуз России (33 команды). Все участники олимпиады получили сертификаты.

12. 13–14 марта 2018 года студенты Института непрерывного педагогического образования приняли участие во **Всероссийской олимпиаде по психологии и педагогике «Призвание – педагог», посвященной 130-летию со дня рождения А. С. Макаренко**. По итогам проведения олимпиады команда студентов III курса ИНПО заняла I место в конкурсе видеороликов «Поэма человеческой любви», III место команда студентов II курса во Всероссийском конкурсе педагогического эссе «Почему «не стареет» А. С. Макаренко».

7.3.2. Участие студентов университета в конференциях

В 2018 году студенты университета приняли участие в 6 выездных (в 2017 г. – в 8) международных, всероссийских и региональных конференциях, в 4 получили призовые места. Основные результаты участия в конференциях представлены ниже.

1. Студенты Института естественных наук и математики в составе 10 человек приняли участие в **V Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы исследования этноэкологических и этнокультурных традиций народов Саяно-Алтая»** (26 по 29 июня 2018 г., г. Кызыл). По итогам работы конференции победителями и призерами мероприятия стали 4 студента: в секции «Этнокультурные традиции и их взаимодействие с экологическими ценностями народов Саяно-Алтая» Талаева Ольга Васильевна (I место), в секции «Проблемы изучения экологии, рационального природопользования Саяно-Алтайского региона» все призовые места получили наши студенты Боргоякова

Карина Прокопьевна (I место), Ларнатович Полина Андреевна (II место); Дербин Максим Андреевич (III место).

2. С 11 по 13 апреля в г. Обнинск Калужской области проходила **XIII Всероссийская конференция «НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ – XXI»**. Организатором конференции стала Общероссийская Малая академия наук «Интеллект будущего». Студентка первого курса Колледжа педагогического образования, информатики и права Ксения Филимонова достойно представила университет, заняв II место. Тема её исследования – «Вопросы реформирования суда присяжных Российской Федерации».

3. С 30 октября по 2 ноября 2018 года в Красноярском педагогическом колледже № 1 им. М. Горького состоялся **XII Краевой Савенковский фестиваль педагогических идей**. В Фестивале приняли участие студенты Колледжа педагогического образования, информатики и права Института непрерывного педагогического образования: Корчнова София Сергеевна, Зауэр Катрина Александровна, Беккер Анастасия Александровна, Денисова Любовь Андреевна, Антонова Анастасия Александровна, Жуковская Полина Валерьевна. В рамках Фестиваля состоялось несколько конкурсных программ: Олимпиада по педагогике и психологии; Психологическая экспертиза игрушки; Музыкальный триатлон «Детство с музыкой»; Чемпионат по игре в Cubo; Конкурс видеороликов «На то она история, та самая, которая...». По итогам мероприятия команда студентов университета заняла II место в игре Cubo и III место в музыкальном триатлоне «Детство с музыкой».

4. С 9 по 12 декабря трое студентов ИФиМК приняли участие в заключительном туре Международного фестиваля для учащихся и студентов по литературам народов России и тюркоязычных стран СНГ который состоялся 10–12 декабря в Приволжском федеральном университете, г. Казань (Кулумаева Карина Витальевна, Сагатаева Елена Петровна, Манчилаева Наталья Сергеевна). Двое стали призерами в конкурсных испытаниях (перевод художественного текста, конкурс буктрейлеров) – Кулумаева Карина Витальевна, Сагатаева Елена Петровна.

7.3.3. Участие студентов университета в научных конкурсах

В отчетном году студенты приняли участие в 9 конкурсах, получив во всех призовые места. Основные результаты участия в конкурсах представлены ниже.

1. Первое место в **Межвузовском конкурсе выпускных квалификационных работ по направлению «Строительство», профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство» в номинации «Энергоэффективные решения спортивных сооружений»** в г. Томске получила студентка ИТИ Гаркалова Валентина Сергеевна. Тема работы «Крытый каток на 400 мест в микрорайоне Центральный г. Саяногорска».

2. Студенты ИЕНиМ приняли участие в конкурсе проектов по озеленению территории очистных сооружений ООО «Разрез Аршановский» и стали финалистами. Перед разработкой проекта по озеленению участники изучали территорию ООО «Разрез Аршановский», разработчикам для планирования была предоставлена карта. Подведение итогов состоялось в апреле на базе университета, где студенты предоставляли ландшафтный макет. Студенты Наталья Осипова, Максим Дербин, Саглай Саян, Анастасия Деева стали победителями конкурса.

3. Во **Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ студентов по теории языкознания и теории коммуникации** (г. Магнитогорск, МГТУ им. Н.Г. Носова) студенты ИФиМК Звонарёва Ольга Александровна заняла I место, Монгуш Виктория Романовна заняла III место.

4. В Красноярском региональном туре **Открытого всероссийского конкурса работ в области развития связей с общественностью «Хрустальный апельсин»** 2 диплома победителей получили Шерешева Олеся Вячеславовна и Шушакова Юлия Викторовна, (коллективная работа), Шахаева Екатерина Валерьевна и Вольф Олеся Александровна (коллективная работа) – студенты ИФиМК.

5. Головатая Анастасия Ильинична (ИФиМК) признана победителем **Всероссийского конкурса педагогических рецензий-открыток на современную детскую и подростковую книгу**, организованного государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Московский городской педагогический университет», институтом системных проектов (10 декабря – 31 марта 2018 г., г. Москва).

6. 22 апреля 2018 г. на XV Всероссийской олимпиаде по бухгалтерскому учету, анализу и аудиту среди студентов вузов экономических направлений в Сибирском федеральном университете в г. Красноярске студентка I курса Маргарита Евгеньевна Кузнецова одержала победу в конкурсе **«КонсультантПлюс: надежная правовая поддержка бухгалтера»**, за что была награждена дипломом победителя. Это дополнительное конкурсное мероприятие данной олимпиады.

7. Студент Института истории и права Непомнящих Алексей Алексеевич занял III место по направлению исследования «Гражданское право, гражданское процессуальное право, предпринимательское право, семейное право, трудовое право, земельное право» в **Межрегиональном конкурсе с международным участием научно-исследовательских работ молодых ученых, студентов и школьников «Фемида»** (5 декабря 2018 г., г. Чебоксары).

8. Студентка Института искусств Герасимова Римма Елизвиевна заняла I место в XXV Международном конкурсе курсовых работ «Лучшее научно-исследовательское студенческое решение» (30 ноября 2018 г., г. Владивосток).

9. Студентка Института экономики и управления Павлова Вероника Дмитриевна стала победителем регионального этапа **Конкурса студенческих работ по темам контрольно-ревизионной деятельности Федерального казначейства, посвященного 95-летию со дня образования контрольно-ревизионных органов Российской Федерации** (16 октября 2018 г., г. Абакан).

7.4. Участие студентов в зарубежных конкурсах грантов и программах

Студентами вуза в отчетном году подано 5 заявок на конкурсы грантов, из которых все 5 были поддержаны. В течение 2018 года продолжалась работа по организации академической мобильности студентов. Ежегодно студенты университета становятся обладателями зарубежных грантов.

В 2018 году 5 студентов университета приняли участие в программах академической мобильности в зарубежных организациях и вузах.

По программам ДААД в июле-августе 2018 г. три студента Института филологии и межкультурной коммуникации ХГУ им. Н. Ф. Катанова прошли летние месячные языковые курсы Германской службы академических обменов в университетах г. Дюссельдорфа и г. Касселя в Германии: Свириденко Валентина с

3 по 26 августа 2018 г. в университете им. Генриха Гейне (г. Дюссельдорфа). Базарова Татьяна и Заболотская Ольга со 2 по 21 июля 2018 г. в университете г. Касселя.

Магистрантка Института филологии и межкультурной коммуникации ХГУ им. Н. Ф. Катанова Макарова Ирина в рамках программы ADVANCE получила грант на двухнедельную летнюю поездку в университет штата Вермонт (США, август 2018 г.). Грант был получен в результате конкурсного отбора студенческих социальных проектов, написанных на английском языке. На основе представленных проектов в каждом из городов был выбран лучший студент, который получил возможность посетить университет США и познакомиться с жизнью американских студентов, а также расширить свои коммуникативные навыки в английском языке и продолжить работу над социальными проектами. Программа предусматривала профессиональные тренинги по английскому языку, бизнесу, технологиям обучения, развитию лидерских качеств.

В рамках программы Фулбрайт магистрантка Института филологии и межкультурной коммуникации Алина Джамалханова выиграла грант на участие в Программе для молодых преподавателей английского языка в Университете Виттенберг (США, г. Спрингфилд, штат Огайо), финансируемый Госдепартаментом США. Программа для молодых преподавателей английского языка направлена на повышение качества преподавания наиболее значимых для США иностранных языков, в том числе русского, в американских колледжах и университетах. Благодаря данной программе она имела возможность улучшить педагогическое мастерство, уровень владения английским языком и ближе познакомиться с американской культурой и традициями (август 2017 г. – июнь 2018 г.).

В 2018 году в Харбинском технологическом университете обучались 4 выпускника Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова (Быстрова Анастасия (ИТИ) Рольгайзер Оксана (ИФиМК), Батаева Татьяна (ИФиМК), Зарецкий Сергей (ИФиМК)).

7.5. Участие студентов в выставках

Ежегодно студенты университета представляют свои работы на различных выставках.

В 2018 году студенты ИТИ, ИИ, СХИ, МПСИ, ИЕНиМ, ИИП 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 728 экспонатов на выставках различного уровня (560 – в 2017 г., 897 – в 2016 г., 536 – в 2015 г., 432 – в 2014 г.).

В 2018 году студенты кафедры производственных технологий и техносферной безопасности ИТИ приняли участие в выставках, на которых было представлено 93 экспоната. В числе экспонатов выставок авторские модели и коллекции одежды, сувенирная продукция, результаты научно-исследовательских работ студентов по дисциплинам «Художественное оформление текстильных изделий», «Художественное проектирование и формообразование», «Дизайн костюма».

23–26 октября 2018 г. в МБУК «КДЦ «Южный» г. Абакан в рамках выставки «Народный костюм и традиции русского быта», 31 октября 2018 г. на «Ярмарке профессий» в пгт. Шушенское Красноярского края, 23–25 ноября 2018 на базе Музея истории города Черногорска в рамках XV городского фестиваля декоративно-прикладного и изобразительного искусства «РАДУГА РЕМЁСЕЛ», посвящённого семейным ценностям народов России «Крепка СЕМЬЯ – крепка ДЕРЖАВА!», а также в рамках дня открытых дверей «Университетские встречи», организованных вузом 29 ноября 2018 в г. Абазе, в качестве экспозиционного материала были представлены авторские работы студентов кафедры ПТиТБ ИТИ из коллекции «Стилизованные уборы, аксессуары и украшения»: стилизованные головные уборы – кокошники, оплечья, куклы в стилизованных национальных костюмах, декоративные сумки, декоративные броши, авторы студенты IV курса: Мамирова Угиллой, Скурихина Анастасия, Поносова Марина, Острикова Лилия, Забусова Милада, Шырып Яна, Черепанова Юлия, Халматова Малика, Трчук Наталья; Картавая Мария, Сыропятова Марина; Башкирцева Валентина; Гросс Малика; также были представлены костюмы из коллекции «Русские сказы», автор Спиридонова Анна.

26 марта 2018 г. в театрализованном представлении «Пас кюн – Понедельник» (г. Абакан) принимали участие 2 студента II курса кафедры ПТиТБ ИТИ: Бабаева Олеся и Рейфер Янина с коллекцией «Из глубины веков» автор Бахтараева Ольга, где было представлено 4 экспоната.

28 марта 2018 г. на базе ХТИ – филиале СФУ в республиканской выставке – конкурсе технических проектов школьников и студентов «Технотворчество Хакасии – 2018» приняли участие молодые изобретатели из учреждений дополнительного образования, средних образовательных школ, учреждений СПО и НПО, вузов Республики Хакасия и Красноярского края. В работе выставки-конкурса участвовали 154 молодых изобретателя. Участники представили свои рационализаторские и изобретательские разработки по 15 номинациям.

В номинации «Энергосберегающие технологии» представили свои проекты студенты II курса ИТИ направления подготовки «Информационные системы и технологии». Андрей Геласимов с проектом «Фонарик-Power Bank» занял I место, за что награжден дипломом I степени от Центра энергосбережения РХ. Павел Одновалов с проектом «Переносная солнечная панель» отмечен дипломом II степени от «МРСК Сибири – ПАО «Россети».

Ольга Тропина, студентка I курса колледжа педагогического образования, информатики и права, с игровым проектом для детей «Регулируемый пешеходный переход», в номинации «Учебные и игровые робототехнические и интеллектуальные системы» заняла I место.

На базе медицинского колледжа МПСИ ХГУ им. Н. Ф. Катанова 12 марта 2018 г. состоялась выставка зуботехнических изделий. На выставке было представлено 87 экспонатов: съемные и несъемные протезы разной модификации, изготовленные студентами III курса медицинского колледжа МПСИ ХГУ им. Н. Ф. Катанова из разных зуботехнических материалов – металла и металлокерамики.

27 мая 2018 г. на выставке изделий ДПИ в рамках проведения регионального праздника «Троица в деревне» в музее пгт. Шушенское, приняли участие 5 студентов, представлено 80 экспонатов: салфетки, рушники, лакомники, тканые пояса, туеса.

18 августа 2018 г. на выставке изделий ДПИ в рамках интерактивной программы «Батино ремесло, мамкино рукоделие» на празднике «День города» в Абакане – 2018», приняли участие 6 студентов, представлено 58 экспонатов.

На выставке изделий ДПИ в рамках работы II Всероссийской научно-практической конференции «Сохранение и развитие языков и культур коренных народов Сибири» (24–25 мая 2018 г., г. Абакан) представлено 54 экспоната – изделия ДПИ, выполненные студентами направления «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы».

25 августа 2018 г. в Республиканской выставке «Золотое руно Хакасии» был представлен 1 экспонат – хакасский войлочный ковер (автор – студентка Института искусств Чебодаева Людмила Николаевна).

С 7 ноября по 23 декабря 2018 года в выставочном зале Центра культуры и народного творчества им. С. П. Кадышева (г. Абакан) кафедрой ДПИ была организована Региональная выставка декоративно-прикладного искусства «Учитель и ученики». В экспозиции приняли участие 18 студентов, представлены 63 работы студентов, выполненные как учебные по специальным дисциплинам учебного плана направления «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы». Это лоскутное шитье, пояса тканые, кружевное украшение, салфетки, рушники, панно в технике строчевой вышивки, батик, кукла, гайтан.

На выставки ежегодного Международного фестиваля-конкурса «Южноуральск – Зальцбург» в город Южноуральск и на выставку «Золотая панорама» в город Магнитогорск студенты отправили фотографии небольших изделий в технике художественной обработки текстиля – салфетки, рушники, кружевные украшения, изделия из бисера, рукодельная тряпичная кукла, текстильные вышитые дополнения к русскому (ладанки, лакомники, кисеты) или хакасскому (нанчыхи, кисеты, игольницы) костюмам, а также изделия в технике росписи по шелку (батик). Всего приняли участие 13 студентов, представлено 38 работ. Победители награждены 14 дипломами.

В апреле 2018 г. в рамках Всероссийской научно-практической конференции «От поиска – к решению. От опыта – к мастерству» на базе Сельскохозяйственного института ХГУ им. Н. Ф. Катанова была организована выставка научных работ студентов. На выставке было представлено 49 экспонатов.

20–23 марта 2018 года на III 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», г. Абакан. На выставке было представлено 95 экспонатов 89 авторов по 6 номинациям из учебных заведений Республики Хакасия и юга Красноярского края: Профессиональное мастерство, Профессиональное творчество, Макет как элемент профессионального творчества, Учебный экспонат, Искусство металлодизайна, Научно-техническое творчество. Студенты Сельскохозяйственного института представили следующие экспонаты: семена сельскохозяйственных культур, виды удобрений, комбинированный почвообрабатывающий агрегат «Лидер». 44 студента Сельскохозяйственного колледжа стали авторами 36 экспонатов выставки, таких как: макет культурно-досугового центра, стилизованный макет «кубоватого» православного храма «Четверик на четверике», макеты «Денежный поток», «Золотые чаши», «Денежный олень», «Денежное дерево», «Личинка и куколка слепня», «Райский уголок», макет

КФХ «Мечта студента», макет ЛПХ «Алтын» и других. По результатам выставки 27 студентов Сельскохозяйственного колледжа, являющихся авторами 11 экспонатов выставки награждены дипломами I–III степени: Волобуев Д. В., Шарипов Е. Д., Ворошилова О. В., Чеботарь Ю. С., Никитина Д. В., Струков А. Д., Халивина Е. В., Баранова М. М., Спивакина А. Н., Шилинцева А. А., Осташина Т. Я., Белик Т. П., Дюндикова В. В., Кулимеева Т. Г., Жедик Н. Е., Тахтобин М. О., Кидяева Т. И., Додонкова Л. Н., Кокконова Н. В., Сергеева Н. В., Майнагашева Н. Б., Гольцман С. П., Конусова С. С., Карамчакова А. С., Юферова Э. О., Боргоякова А. Е., Пятаева Т. П.

28 марта 2018 г. в Республиканской выставке-конкурсе «Технотворчество Хакасии – 2018», проходившей на базе Хакасского технического института – филиала Сибирского федерального университета (г. Абакан), приняли участие 2 студента Сельскохозяйственного колледжа: Волобуев Д., Ворошилова О., представлен Макет культурно-досугового центра, за который получен диплом за II место.

Студенты ИЕНиМ принимали участие в выставках, организованных на базе ХГУ им. Н. Ф. Катанова. В Межрегиональной фотовыставке «Хакасия – жемчужина Сибири» с 13 апреля по 27 апреля 2018 года участвовали 17 студентов, представлено 18 работ. На межрегиональной выставке плакатов «Люблю и берегу» было представлено 207 экспонатов, от ФГБОУ «ХГУ им. Н. Ф. Катанова» принимали участие 4 студента ИЕНиМ, представлены 4 работы.

27 мая 2018 г. студенты ИИП принимали участие в выставке предметов быта, при проведении исторических реконструкций обрядов «Троица в деревне» участвовало 6 студентов, представлено 10 экспонатов из коллекции «Орудия труда и предметы быта XVIII–XX вв.» (топор-чекан бронзовый, топор каменный, скребло каменное, зернотерка каменная, чаша глиняная).

07–08 ноября 2018 г. команда студентов ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова» приняла участие в I Межрегиональном молодежном инновационном форуме «Инновации-2018», организованном в рамках Всероссийского Фестиваля науки «NAUKA 0+», который состоялся на базе ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет» в г. Кызыл. На мероприятии 12 студентами университета было презентовано 11 научно-инновационных проектов. По результатам мероприятия студенты награждены 2 дипломами II степени, 1 дипломом III степени и 3 дипломами за активное участие. Подробнее информация о мероприятии представлена в разделе 3.2. Продвижение объектов интеллектуальной собственности.

7.6. Премии и стипендии, полученные обучающимися в 2018 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:

- 6 обучающихся: М. А. Бабанова (ИЕНиМ), М. А. Лещинская (ИЕНиМ), В. В. Чаркова (ИЕНиМ), Н. А. Митусова (ИТИ), Е. А. Чайкина (ИТИ), Н. Е. Энгель (ИТИ) – с 01.01.2018 по 31.08.2018;

- 7 обучающихся: Ю. С. Береговой (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 01.09.2018 на 2018/2019 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: П. Н. Земляникин (ИТИ), Т. В. Хакимова (ИТИ) – с 01.01.2018 по 31.08.2018;
- 2 обучающихся: К. К. Дрон (ИТИ), А. О. Багаев (ИТИ) – с 01.09.2018 на 2018/2019 учебный год.

3. Стипендией Правительства Российской Федерации студентам, осваивающим образовательные программы высшего образования:

- 6 обучающихся: М. А. Бабанова (ИЕНиМ), Т. А. Граф (ИФиМК), И. О. Курзакова (МПСИ), М. А. Лещинская (ИЕНиМ), В. В. Чаркова (ИЕНиМ) – с 01.01.2018 по 31.08.2018;
- 5 обучающихся: О. А. Звонарева (ИФиМК), С. П. Кеберле (МПСИ), А. Г. Постнов (ИФиМК), В. В. Чаркова (ИЕНиМ), А. В. Шимкив (ИЕНиМ) – с 01.09.2018 на 2018/2019 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:

- 4 обучающихся ИТИ: Н. Д. Артемова, А. Ю. Баев, К. К. Дрон, В. А. Цура – с 01.01.2018 по 31.08.2018;
- 3 обучающихся ИТИ: Н. Д. Артемова, А. Ю. Баев, В. А. Цура – с 01.09.2018 по 01.03.2019.

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:

- 5 студентов КПОИП: Д. И. Милкин, Н. С. Бабинцев, Е. В. Меренцева, И. В. Михалкин, В. О. Шутова – с 01.01.2018 по 31.08.2018;
- 4 студентов КПОИП: Е. В. Бордарева, С. М. Бутонаева, В. А. Винидиктова, Ф. Б. Никитенко – с 01.09.2018 по 31.08.2019.

6. Стипендией Правительства Российской Федерации студентам, осваивающим образовательные программы среднего профессионального образования:

- 4 студента КПОИП: А. И. Бахтурова, К. А. Зауэр, А. С. Почка, Н. М. Попова – с 01.01.2018 по 31.08.2019;
 - 6 студентов КПОИП: А. А. Беккер, Л. А. Денисова, О. Ю. Тихонович, Т. А. Трошкина, Ю. В. Чуева, И. Ю. Юровская – с 01.09.2018 по 31.08.2018.
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 2018 года:
- 2 обучающихся: А. А. Клиппа (ИНПО), В. В. Трунова (ИНПО).
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).
9. Именной стипендией Главы города Абакана студентам образовательных организаций высшего образования по итогам 2017–2018 учебного года:
- 4 обучающихся: В. Б. Атюшкина (ИФиМК), О. А. Звонарева (ИФиМК), В. Д. Кленюшина (МПСИ), Н. А. Шмидт (ИЕНиМ).
10. Повышенной государственной академической стипендией за достижения в научной деятельности:
- с 01.02.2018 по 30.06.2018 – 58 студентов;
 - с 01.09.2018 по 31.12.2018 – 48 студентов.

СВЕДЕНИЯ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ)

Теория синтеза наночастиц типа ядро-оболочка	
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"/>
<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"/>	<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 checked="" 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:	<input type="text" value="29.19., 29.19."/>
5. Назначение:	
<input type="text" value="Создание высокоселективных нанокатализаторов"/>	
6. Описание, характеристики:	
<input type="text" value="Экспериментально и методом компьютерного моделирования исследована структура наночастиц ядро-оболочка Cu@Si полученных под облучением релятивистским пучком электронов и наносплава Cu-Au. Предложены механизмы формирования наночастиц типа ядро-оболочка. Высказано предположение, что формирование наночастиц Cu@Si обусловлено разницей в поверхностных натяжениях вещества ядра и оболочки."/>	
7. Преимущества перед известными аналогами:	
<input type="text" value="Меньший расход катализатора"/>	
8. Область(и) применения:	
<input type="text" value="Катализ химических реакций"/>	
9. Правовая защита:	
<input type="text" value="Объект авторского права: отчет, статьи"/>	
10. Стадия готовности к практическому использованию:	
содержание теории опубликовано: 1. Yuri Gafner, Svetlana Gafner, Larisa Redel, Ivan Zamulin Dual structural transition in small nanoparticles of Cu-Au alloy // Journal of Nanoparticle Research. - 2018. - 20. - № 2. - 51. 2. Natalia V. Yumozhapova, Andrey V. Nomoev, Yuri Y. Gafner Computer modeling of the formation process of core-shell nanoparticles Cu@Si // Solid State Phenomena. - 2018. - Vol. 271, pp 47-50.	

3. Y. Gafner, S. Gafner, A. Nomoev, S. Bardakhanov Analysis of the structure and thermal stability of Cu@Si nanoparticles // Journal of Metastable and Nanocrystalline Materials. – 2018. - Vol. 30, pp 52-59.

11. Авторы:

Редель Л.В., Гафнер Ю.Я., Гафнер С.Л., Замулин И.С.

Проректор по науке и инновациям

А.А. Попов

1. Наименование результата:

Система автоматического анализа мнений покупателей о продуктах и услугах

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 checked="" 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:

20.19.

5. Назначение:

Обработка текстов отзывов покупателей с целью распознавания положительных и отрицательных оценок продуктов и услуг

6. Описание, характеристики:

Система позволяет для входного текста получать: обобщённые коэффициенты отрицательных и положительных оценок продукта, указанного в запросе пользователя; усреднённый оценочный коэффициент; фразы с оценочными терминами и числовыми коэффициентами. Система функционирует на основе онтологии, линейной грамматики и предварительного аннотирования входного текста тегами частей речи.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Система локализована для русского языка и функционирует на основе не имеющего аналогов лексикографического и программного обеспечения. В интерфейс системы встроено средство оценки эффективности её функционирования на основе показателей полноты точности поиска. Система построена на основе пользовательско-ориентированной архитектуры и распространяется бесплатно вместе с редактируемыми файлами лингвистической базы

данных, что позволяет пользователю самостоятельно вносить изменения и совершенствовать её работу.

8. Область(и) применения:

Система предназначена для поддержки принятия решений руководством фирм при выработке маркетинговой политики, продвижения товаров и услуг.

9. Правовая защита:

Объект авторского права. Отчёт.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Разработан опытный образец

11. Авторы:

Яцко В.А.

Проректор по науке и инновациям

А.А. Попов

1. Наименование результата:

Технология создания музейно-педагогического центра по сохранению историко-культурного наследия народов Сибири

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: 13.51., 14.43.

5. Назначение:

Технология создания музейно-педагогического центра по сохранению историко-культурного наследия народов Сибири предназначена для использования в практике создания музейно-педагогического центра; для организации образовательного процесса в вузе с целью развития профессиональной компетентности будущих педагогов в области музейно-педагогической деятельности, для организации научно-исследовательской деятельности вуза.

6. Описание, характеристики:

Технология создания музейно-педагогического центра по сохранению историко-культурного наследия народов Сибири включает:

- концептуальные основы создания музейно-педагогического центра по сохранению историко-культурного наследия народов Сибири;
- систему культурно-образовательной деятельности музейно-педагогического центра по сохранению историко-культурного наследия народов Сибири;
- экскурсионные и анимационные программы музейно-педагогического центра по сохранению историко-культурного наследия народов Сибири;
- методические рекомендации по созданию и функционированию музейно-педагогического центра по сохранению историко-культурного наследия народов Сибири;

На основе разработанной технологии создан музейно-педагогический центр по сохранению историко-культурного наследия народов Сибири

7. Преимущества перед известными аналогами:

Технология создания музейно-педагогического центра по сохранению историко-культурного наследия народов Сибири предусматривает активное включение школьников и студентов во все этапы создания музейно-педагогического центра, а также организацию дополнительного образования детей на базе центра

8. Область(и) применения:

Результаты исследования могут быть использованы:

- в образовательном процессе для повышения качества образовательной и музейно-педагогической деятельности;
- в воспитательном процессе: воспитание межнациональной толерантности, формирование ценностного отношения к культурно-историческому наследию народов Сибири, повышение заинтересованности в интерактивном общении с музейными ценностями, положительная динамика творческих достижений детей дошкольного и младшего школьного возраста

9. Правовая защита:

Объекты авторского права: отчет, статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты исследования прошли апробацию и были опубликованы:

- Моруденко Ю.И., Макарчук Я.В., Хортова М.В. Поликультурное воспитание школьников и студентов средствами музейно-педагогического центра // Мир науки, культуры, образования. – 2018. - № 5(72). – С. 185-187.
- Хортова М.В., Моруденко Ю.И., Макарчук Я.В. Этнокультурное воспитание детей дошкольного и младшего школьного возраста средствами экскурсионных программ по произведениям хакасского эпоса // Аллея науки. – 2018. - № 10(26).
- Макарчук Я.В., Моруденко Ю.И., Хортова М.В. Теоретические основы создания музейно-педагогического центра по сохранению историко-культурного наследия народов Сибири // Современные научные исследования и разработки. – 2018. - № 10(27). – С. 537-539.

11. Авторы:

Макарчук Я.В., Моруденко Ю.И., Хортова М.В.

Проректор по науке и инновациям



А.А. Попов

1. Наименование результата:

Методика анализа и оценки степени эффективности функционирования гражданской нации в региональном социуме

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)

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:

04.41., 04.21., 04.51., 13.09.

5. Назначение:

Методика анализа и оценки степени эффективности функционирования гражданской нации в региональном социуме необходима для анализа и оценки институциональной и социокультурной эффективности реализации концепта российской гражданской нации в региональном социуме

6. Описание, характеристики:

Консенсусный подход к анализу и оценке институциональной и социокультурной результативности реализации российской нации предполагает конвергенцию классических примордиальных и конструктивистских подходов. Методика анализа и оценки степени эффективности функционирования гражданской нации в региональном социуме характеризуется тем, что средствами валидных методов фиксации, доступных наблюдению, и измерению индикаторов были определены связи концепта новой Российской нации с эмпирическими основаниями, была формализована методика оценки эффективности и рисков функционирования постсоветской российской нации (уровень доверия и удовлетворенности социума качеством деятельности властей; индекс напряженности межэтнокультурных отношений и социально-экономической адаптированности; актуальность российской идентичности; характер «природы» российской идентичности; степень комплементарности этносов региона).

7. Преимущества перед известными аналогами:

Осуществлена формализация и апробация методики анализа и оценки эффективности реализации российской гражданской нации на основе конвергенции примордиального и конструктивистского подходов. Осуществлено региональное социологическое исследование. В рамках исследования применена многоступенчатая выборка (N=1000 чел.). Минимальный объем выборки определен для каждой республики отдельно (доверительная вероятность – 95%, доверительный интервал – 5%). Выборка внутри регионов квотная, с учетом половозрастных, образовательных, профессиональных, этнических и территориальных распределений (Тыва – 290 чел., Хакасия – 520 чел., Алтай – 190 чел.).

8. Область(и) применения:

Методика анализа и оценки степени эффективности функционирования гражданской нации в региональном социуме может быть использована: 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: научный отчет, научные статьи.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Содержание методики, промежуточные и итоговые результаты исследования докладывались на международных, всероссийских и региональных семинарах, форумах и конференциях:

XIII Международная научная конференция «Наука и образование - 2018» (г. Астана, 12 апреля 2018 г.); The International Conference "Scientific research of the SCO countries: synergy and integration" (Beijing, May 29 – 30, 2018); Всероссийская научная конференция VII Сибирский философский семинар «Ландшафты сибирской философии: единство и многообразие. Наука, Образование, Культура» (г. Абакан, 31 мая-2 июня 2018 г.); XXII Международная научная школа-конференция студентов и молодых ученых «Экология Южной Сибири и сопредельных территорий» (г. Абакан, 14-16 ноября 2018 г.); Международная научная конференция «Этнокультурная идентичность народов Сибири и сопредельных территорий» (г. Новосибирск, 25 - 27 октября 2018 г.) и др.

Основные публикации с использованием результатов исследования:

Аксютин Ю. М. Ценностные ориентации и этнокультурная комплементарность жителей Саяно-Алтая // Современные исследования социальных проблем. 2018. Т. 10. № 1-2. С. 99-106.

Aksutin Yu. M. New Russian identity and interethnic relations in the regional dimension (on the example of Southern Siberia in the 2000s) // Современные исследования социальных проблем. 2018. Т. 10. № 1-3. С. 97-101.

Евдокимов А. И. Анализ восприятия трудовых мигрантов из-за рубежа жителями республик Южной Сибири на современном этапе // Теория и практика общественного развития. 2018. № 12. URL: <http://teoria-practica.ru/vipusk-12-2018/> (Перечень ВАК, РИНЦ, в печати)

Аксютин Ю. М. Влияние трансформации структуры идентичностей жителей Саяно-Алтая в постсоветский период на оценки характера межнациональных отношений // Вестник Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова, 2018.

Аксютин Ю. М. Ресурс совместимости национально-государственной и этнической идентичности в регионах постсоветской России на примере Южной Сибири // Вестник Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова, 2018.

Захарова А. А. Методические особенности исследования российской идентичности методом формализованного интервью // Синергия наук. 2018. № 28. URL: <http://synergy-journal.ru/archive/article2998>

Захарова А. А. Опыт анализа социологической информации на примере исследования российской идентичности в республиках Южной Сибири // Наука и образование: новое время (сетевое издание). 2018. № 5. URL: <https://articulus-info.ru/category/22-00-00-sotsiologicheskie-nauki/?tag=5-sentyabr-oktyabr-2018-g>

Евдокимов А.И. Международная миграция и ее влияние на региональный социум в работах отечественных исследователей // Вестник Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова. 2018.

Аксютин Ю. М. Конфессиональные и социально-демографические характеристики верующих в Южной Сибири (по данным исследования 2016 г.) // Материалы XIII Международной научной конференции студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018». Астана, 2018. С. 4745 – 4747.

Aksutin Yu. M. The analysis of influence taken by changes in identities' structure of South Siberia post-Soviet inhabitants over interethnic relation features // Materials of the International Conference "Scientific research of the SCO countries: synergy and integration", Beijing, 2018. pp. 147-155.

Евдокимов А.И. Основные каналы воздействия внешней миграции на социальные отношения в республиках Южной Сибири // Экология Южной Сибири и сопредельных территорий. Вып. 22. В 2 т. Т. II. / отв. ред. В. В. Анюшин. Абакан: Изд-во ХГУ им. Н. Ф. Катанова. 2018. С. 189.

Евдокимов А.И. Модернизация социокультурной среды полиэтничных регионов под воздействием транснациональной миграции // Аллея науки. 2018. №10 (26).

11. Авторы:

Аксютин Ю.М., Захарова А.А., Евдокимов А.И.

Проректор по науке и инновациям



А.А. Попов

1. Наименование результата:

Программа для ЭВМ «Комплексная диагностика готовности детей к обучению в школе»

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 checked="" 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	<input type="checkbox"/>
Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

34.39.

5. Назначение:

Программное обеспечение для комплексной (физиологической и психофизиологической) диагностики готовности детей к обучению в школе. Предназначено для прогноза вероятных школьных трудностей и рекомендаций для профилактической и коррекционной работы при подготовке детей к школе.

6. Описание, характеристики:

Программа для ЭВМ «Комплексная диагностика готовности детей к обучению в школе» позволяет определить школьную зрелость ребенка на основе оценки физического развития, биологического возраста и соответствия его календарному, моторного, когнитивного, социально-коммуникативного развития. Результаты диагностики позволяют разработать индивидуальный план занятий с ребенком с целью подготовки к школе и профилактики школьных трудностей.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналоги: комплекс биологической обратной связи (БОС) «Класс здоровья-малыш» на основе программ для ЭВМ, компьютерный пакет «Готовность к школе» Н. И. Улановской позволяют оценивать только психологическую готовность ребенка к школе. Преимущество программы для ЭВМ «Комплексная диагностика готовности детей к обучению в школе» заключается в возможности комплексной диагностики школьной зрелости как характеристики физического, психического и социального развития ребенка. По результатам диагностики дается заключение об уровне развития ребенка, в том числе о развитии школьно-необходимых функций, а также рекомендации для профилактической и коррекционной работы.

8. Область(и) применения:

Образование

9. Правовая защита:

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № № 2018611835 от 08.02.2018 г.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Разработана и апробирована программа для ЭВМ «Комплексная диагностика готовности детей к обучению в школе»

11. Авторы:

Чудинова О.В., Клец А.В.

Проректор по науке и инновациям

А.А. Попов

База данных «Объекты историко-культурного наследия центральной части города Абакана»

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 checked="" 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:

03.23; 03.29; 03.41; 06.71; 13.61; 13.17; 71.37.

5. Назначение:

База данных предназначена для упорядоченного хранения разнообразной информации о памятниках истории и культуры и достопримечательностях центральной части города Абакана.

6. Описание, характеристики:

Историко-культурные данные организованы в виде системы взаимосвязанных таблиц, содержащих списки объектов, их характеристики, сведения о местонахождении, основной текстовый материал, архивные данные и библиографию, а также иллюстративный материал.

Данные в каталоге представлены в виде иерархии, состоящей из следующих ступеней: населенный пункт; местонахождение; перечень объектов; характеристики объектов; сведения об объектах. Для хранения объектов каждой ступени иерархии предусмотрена отдельная таблица. Таким образом, в базе данных присутствует пять основных таблиц для трех уровней иерархии.

Схема Базы данных представлена двумя типами связей: «один к одному» и «один ко многим».

Основным режимом работы является просмотр Базы данных, который содержит список объектов историко-культурного наследия и достопримечательностей, расположенных на центральных улицах города Абакана, в виде древа пространственной локализации объекта (Населенный пункт,

Местонахождение), перечня объектов для данного местонахождения, данных по объектам из перечня (Характеристики объектов, Сведения об объектах).

Основной объем текстовой информации и иллюстративных данных содержится в разделах Характеристики объектов и Сведения об объектах.

Раздел Характеристики объектов содержит описание всех объектов историко-культурного наследия и достопримечательностей центральных улиц города Абакана, а именно их видовую и категориальную принадлежность, их пользователя (наименование учреждения или организации при наличии, или указание на принадлежность к объектам общего пользования), описание сферы использования.

Раздел Сведения об объектах содержит материалы по всем объектам историко-культурного наследия и достопримечательностям центральных улиц города Абакана, а именно сведения об архивных источниках и литературе, содержащих информацию об объекте, сканированные копии архивных материалов и материалов фондов музеев, современные фотографии и фотографии прошлых лет.

Формы содержат сведения, которые можно редактировать или открывать по запросу. Каждый памятник представлен архивными материалами и несколькими фотографиями, которые можно просматривать отдельно с помощью управления вложениями.

Демонстрация Базы данных осуществляется через создание запроса в режиме мастера, в котором можно задать запрос по нескольким таблицам и по нескольким полям одной таблицы. Это позволяет выбирать информацию, которая необходима из одной или нескольких таблиц. Информация может пополняться и исправляться.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов для города Абакана нет.

Преимущества перед аналогами в других регионах: удобный и интуитивно понятный интерфейс, который не требует предварительной подготовки для работы с базой данных; полнота и достоверность информации об объектах историко-культурного наследия; возможность пополнения базы данных; защита целостности данных.

8. Область(и) применения:

Научно-исследовательская сфера: база данных предназначена для получения информации о памятниках истории и культуры центральной части города Абакана при проведении комплексного изучения, конструирования и репрезентации Абакана, как историко-культурного центра Хакасии и как части уникального макрорегиона Сибирь.

Сфера туризма: база данных призвана создать условия для развития познавательного туризма, новых видов досуга и внеучебной деятельности в городе Абакане за счет использования информации, собранной в базе данных, для создания новых качественных туристическо-образовательных продуктов.

Сфера образования: база данных может быть использована в учебном процессе ВУЗа для улучшения качества компетентностной подготовки бакалавров и магистров по направлению «История», а также в учебном процессе колледжей и школ города Абакана для организации внеучебной проектной деятельности по истории Родного края.

9. Правовая защита:

Свидетельство о государственной регистрации базы данных в Федеральной службе по интеллектуальной собственности № 2019620060 от 14.01.2019 г.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Программное средство апробировано, освоено, готово к тиражированию и использованию.

11. Авторы:

Мансурова В. В., Данькин Е. Н., Кожевникова Е. В., Косточаков И. А.

Проректор по науке и инновациям

А.А. Попов

1. Наименование результата:

Новые знания о культурно-историческом наследии как ресурсе для развития въездного и внутреннего туризма в регионах Южной Сибири

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм

метод		технология	
гипотеза		устройство, установка, прибор, механизм	
другое (расшифровать):		вещество, материал, продукт	
Новые знания		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: 06.61.,06.71.,06.43

5. Назначение:

Новые знания о культурно-историческом наследии как туристском ресурсе необходимы для активизации въездного и внутреннего туризма в регионах Южной Сибири

6. Описание, характеристики:

Новые знания о культурно-историческом наследии как туристском ресурсе включают в себя определение туристского потенциала регионов Южной Сибири, анализ условий для развития въездного и внутреннего туризма: состояние инфраструктуры, туристские ресурсы, культурно-историческое наследие, туристские бренды, туристские продукты. На этой основе были выделены приоритетные виды и территории для развития въездного и внутреннего туризма в Южной Сибири, преимущественно в Республике Хакасия, была произведена оценка конкурентоспособности туристских ресурсов Хакасии в сравнении с соседними регионами. На основе использования результатов проведенных опросов потребителей указанных услуг, сотрудников организаций, составляющих инфраструктуру туризма, была дана оценка реального и потенциального спроса на туристские услуги в Хакасии; определены основные сильные и слабые стороны, возможности и риски развития въездного и внутреннего туризма в регионах Южной Сибири, приоритетные территории и виды в разрезе муниципальных образований Республики Хакасия, выявлены возможные совместные с соседними регионами туристские продукты, определены основные проблемы и противоречия в развитии въездного и внутреннего туризма, выявлены перспективы в развитии культурно-познавательного, событийного, детского и гастрономического туризма, что может повысить конкурентоспособность регионов, обеспечить их устойчивое развитие, политическую и социальную стабильность общества, повысить качество жизни населения.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов полученных новых знаний о культурно-исторических ресурсах и перспективах развития въездного и внутреннего, в т.ч. событийного, гастрономического, детского туризма в регионах Южной Сибири, особенно в Республике Хакасия, нет.

8. Область(и) применения:

Полученные новые знания о культурно-историческом наследии как туристском ресурсе могут быть использованы: 1) в сфере науки - для обеспечения новых подходов к более эффективному использованию объектов культурно-исторического наследия в качестве ресурса для развития туризма в регионах Южной Сибири; 2) в сфере государственного и муниципального управления - при разработке стратегий социально-экономического развития и целевых программ развития

культуры и туризма регионов, муниципальных образований разных уровней; 3) в образовательной деятельности - при проведении лекционных и семинарских занятий для студентов и аспирантов по дисциплинам: «Организация туристской деятельности», «Менеджмент и маркетинг в туристской индустрии», «Региональная экономика и управление», «Экономическая география и регионалистика», «Основы предпринимательства», «История предпринимательства», «Культурология», «Мировая экономика», «Государственное и муниципальное управление» и др., а также в системе повышения квалификации и переквалификации специалистов в области туризма.

9. Правовая защита:

Объект авторского права: научный отчет, научные статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Полученные новые знания апробировались на международных научных конференциях:
 Международная научно - практическая конференция «Проблемы эффективного использования научного потенциала общества», (г. Новосибирск, 12 января 2018 г.);
 IX международная научно-практическая конференция «Конкурентный потенциал региона: оценка и эффективность использования» (г. Абакан, 15-16 ноября 2018 г.).
 Основные публикации с использованием результатов исследования:
 Кузнецова Н.Ф. Гастрономический туризм в регионах Южной Сибири: опыт и перспективы развития // Азимут научных исследований: экономика и управление. 2018. Т. 7. № 3 (24). С. 138 – 142.
 Кузнецова Н.Ф. Производство сувениров как ресурс для повышения туристской привлекательности региона // Азимут научных исследований: экономика и управление. 2018. Т. 7. № 3 (24). С. 143 – 148.
 Кузнецова Н.Ф. Массовые музейные мероприятия как фактор активизации внутреннего туризма // Конкурентный потенциал региона: оценка и эффективность использования: сборник статей IX Международной научно-практической конференции (Абакан, 15–16 ноября 2018 г.) / отв. ред. Н.Ф. Кузнецова. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2018. - С. 127 – 131.
 Кузнецова Н.Ф. «Великий чайный путь» как межрегиональный туристский проект // Проблемы эффективного использования научного потенциала общества: Сборник статей по итогам Международной научно - практической конференции (Новосибирск, 12 января 2018) / в 3 ч. Ч.1 - Стерлитамак: АМИ, 2018. С. 126 – 130.
 Кузнецова Н.Ф. Гастрономический туризм как перспективное направление в туризме Южной Сибири // Проблемы эффективного использования научного потенциала общества: Сборник статей по итогам Международной научно - практической конференции (Новосибирск, 12 января 2018) / в 3 ч. Ч.1 - Стерлитамак: АМИ, 2018. С. 122-126.
 Кузнецова Н.Ф. Подготовка кадров для туристской отрасли в Республике Хакасия: проблемы и перспективы // Научно-технический прогресс как фактор развития современного общества. Сборник статей по итогам международной научно-практической конференции, Самара, 03 сентября 2018 г. - Стерлитамак: АНИ, 2018. С. 91-96.

11. Авторы:

Кузнецова Н.Ф.

Проректор по науке и инновациям



А.А. Попов

1. Наименование результата:

Способ лимфатической терапии при пиелонефритах у собак

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

другое (расшифровать):

способ

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: 68.41

5. Назначение:

Изобретение может быть использовано в комплексном лечении собак с острыми и хроническими пиелонефритами.

6. Описание, характеристики:

Способ заключается в сочетании курсов эндолимфатических и лимфостимулирующих инъекций. Новым является то, что животному каждые 48 часов в подкожную клетчатку, окружающую наружный паховый лимфоузел поочередно, с интервалом 15 минут, вводят 500 МЕ лонгидазы, растворенной в 1 мл 0,5% раствора новокаина, и суточную дозу антибиотика, подобранного исходя из чувствительности микрофлоры, а затем выполняют лимфостимулирующую инъекцию в толщу межкостистой связки позвоночника на уровне L-III-L-IV свежеприготовленной лекарственной смеси, состоящей из 1000МЕ лонгидазы и 2 мл 0,5% раствора новокаина.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Способ позволяет повысить эффективность терапии самцов и самок собак с пиелонефритами за счет насыщения лимфатического региона почек антимикробным препаратом и сохранения его в высокой терапевтической концентрации в течение длительного времени; усиления микроциркуляции, лимфодренажа с целью скорейшего очищения патологического очага от вредных продуктов распада тканей, микробов и их токсинов, а также устранения отека почечной паренхимы; снижения вероятности хронизации процесса за счет выраженного противифиброзного эффекта лонгидазы; сокращения кратности инъекций.

8. Область(и) применения:

Ветеринарная терапия, ветеринарная хирургия

9. Правовая защита:

Заявка на патент 2018139205 (065071) от 06.11.2018

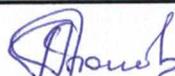
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Эффективность способа подтверждена клиническими испытаниями. Способ был апробирован на домашних собаках-пациентах ветеринарных учреждений г. Абакана Республики Хакасия и доказал свою высокую эффективность. Способ полностью готов к практическому использованию

11. Авторы:

Складнева Е.Ю.

Проректор по науке и инновациям



А.А. Попов

1. Наименование результата:

Новые знания об общем и отличном в обычаях гостеприимства, обрядах приветствия и благопожелания как универсальных явлениях повседневно-бытовой и праздничной культуры народов Южной Сибири

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):

Новые знания

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:

13.11

5. Назначение:

Использование при теоретическом обосновании разработки творческих социально-культурных проектов в области сохранения объектов нематериального культурного наследия региона Южной Сибири

6. Описание, характеристики:

Новые знания культурологического характера, полученные на основе сравнительного анализа традиций гостеприимства, приветствия и благопожелания у народов Южной Сибири – хакасов, тувинцев, алтайцев, народов славянской группы этносов, переселившейся в Сибирь из европейской части страны в разные исторические периоды. Новые знания о наличии общего (сходного) и отличного (специфического) в обычаях встречи гостей, обрядах приветствия и благопожелания. Новые знания-описания характерных черт обычаев гостеприимства как универсальных явлениях и этических нормах повседневно-бытовой и праздничной культуры народов Южной Сибири. Новые знания-объяснения сущности специфических черт обрядов встречи гостей и благопожелания в традиционной культуре хакасов, тувинцев, алтайцев и славянских групп сибиряков. Новые знания-обоснования принципиальной возможности использования элементов (обрядовых действий, этических норм, инструментально-исполнительского и вокального сопровождения, предметной атрибутики) традиционных обрядов гостеприимства в современной социокультурной практике. Новые знания-прогнозы о социальном эффекте от внедрения, повышающем эффективность решения задач поликультурного образования населения и воспитания культуры межнационального общения

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

В исследованиях в области теории и истории традиционной культуры этносов, ревитализации духовных ценностей, в практике описания объектов нематериального культурного наследия, в образовании.

9. Правовая защита:

Объект авторского права: отчет, статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Апробация (обсуждение) содержания новых знаний.

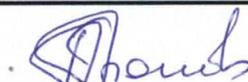
Содержание новых знаний опубликовано в статьях:

- Евусяк О.В. Педагогические аспекты формирования и развития у детей и подростков интереса к народной художественной культуре // Традиционная культура и современное образование: проблемы, традиции, инновации: материалы IV Международной научно-практической конференции (Абакан, 18–19 октября 2018 г.). – Абакан, 2018. – С. 151–155.
- Ламанская Н. Б. Традиции гостеприимства коренных жителей республики Тыва // Форум молодых ученых. – 2018. – № 9 (25) [Электронный ресурс]. URL: <http://forum-nauka.ru> (дата обращения: 20.09.2018).
- Ламанская Н. Б. Гостеприимство как часть традиционной культуры // Всероссийский научный журнал «Студент. Аспирант. Исследователь». – № 9 (40). – 2018. – С. 36–41.
- Янковская О. В. Традиции гостеприимства у алтайцев // Форум молодых ученых. – 2018. – № 9 (25) [Электронный ресурс]. URL: <http://forum-nauka.ru> (дата обращения: 20.09.2018).
- Янковская О. В. Алтайские благопожелания, связанные с культом огня и очага // Всероссийский научный журнал «Студент. Аспирант. Исследователь». – № 9 (40). – 2018. – С. 75-81.

11. Авторы:

Ламанская Н. Б., Евусяк О. В., Янковская О.В.

Проректор по науке и инновациям



А.А. Попов

1. Наименование результата:

Методический инструментарий проведения исследования экономических и образовательных потребностей региона

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:

14.35.

5. Назначение:

Методический инструментарий применяется для модернизации/разработки образовательных программ, внедрения методов практико-ориентированного обучения в инженерные образовательные программы, содействия внедрению механизмов взаимного признания достигнутых уровней квалификации обучающихся и интернационализации образования в странах-партнерах, а также используется для определения инженерных направлений подготовки, востребованных региональной экономикой

6. Описание, характеристики:

Методический инструментарий объединяет в себе документальный анализ статистических данных территориальных органов статистики о количестве рабочих мест для инженерных кадров и среднем уровне заработной платы по отдельным специальностям (потребность в персонале); статистические данные служб занятости о вакансиях для специалистов определенных инженерных специальностей (дефицит персонала); образовательные инженерные программы вузов региона. Используется для определения перспектив развития рынка труда в среднесрочном прогнозе используется метод Дельфы и анкетирование с помощью электронных опросников.

На заключительном этапе исследования проводится разработка модели компетенций для каждого из направлений подготовки, выбранных на предыдущем этапе, дополняя базовую модель компетенций основными компетенциями, соответствующими потребностям предприятий в регионе.

В результате апробации методического инструментария проведено исследование экономических и образовательных потребностей региона в персонале в области информационных технологий, строительства, техносферной безопасности и охраны окружающей среды, лёгкой промышленности на примере Республики Хакасия.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Существовавшая методика дополнена промежуточным исследованием с помощью метода Дельфы, обеспечивающим повышение эффективности экспертного оценивания динамики востребованности и квалификационной ситуации на рынке труда

8. Область(и) применения:

Высшее образование

9. Правовая защита:

Объект авторского права: отчет

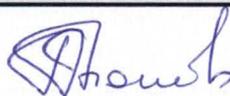
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Методический инструментарий внедрен

11. Авторы:

Карцева И.В., Озерова Т.В., Салихова Т.Ю., Замулин И.С., Хегай М.О., Горбачева Э.Г., Колмакова З.А., Вшивцева Т.П., Эклер Н.А., Кутяева О.М.

Проректор по науке и инновациям



А.А. Попов

1. Наименование результата:

Кормовая добавка

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):	<input type="checkbox"/>

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 checked="" 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	
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: 68.41., 68.39

5. Назначение:

Ветеринария и зоотехния

6. Описание, характеристики:

В результате исследования было установлено влияние кормовой добавки «Гуматы Хакасии» на молочную и мясную продуктивность крупного рогатого скота, оптимизированы нормы скармливания и состав кормовой добавки для крупного рогатого скота молочного направления в условиях Республики Хакасия, разработаны рекомендации по применению кормовой добавки в стойловый период. Добавка разработана на основе гумата калия, полученного на основе окисленных бурых углей Хакасии, с выделением в состав биологических активных компонентов, улучшающих метаболизм КРС. Разработана схема выпойки с учётом особенностей нарушений функций организма. Разработаны рекомендации по применению в зависимости от возраста животных, условий содержания и эксплуатации.

7. Преимущества перед известными аналогами:

В результате применения у животных опытных групп установлено адаптогенное, стресс-корректирующее и потенцирующее действие, которое выразалось в нормализации клинико-морфологической и биохимической картины крови и мочи, улучшении общего состояния, устранении метаболических нарушений, что привело к повышению молочной продуктивности и привесов у молодняка

8. Область(и) применения:

Результаты предназначены для использования в сельскохозяйственном производстве, в частности в молочном и мясном скотоводстве.

9. Правовая защита:

Заявка на изобретение 2018138604/20(064168) от 31.10.2018

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Апробирована

11. Авторы:

Безрук Е.Л.

Проректор по науке и инновациям



А.А. Попов

1. Наименование результата:

Метод сравнительного анализа языковых единиц, выражающих время в героических сказаниях хакасов и тувинцев

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм

метод	+
гипотеза	

другое (расшифровать):

--

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:

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, словарей).

6. Описание, характеристики:

Суть метода сравнительного анализа заключается в раскрытии сходства и различия в выражении времени в текстах героических сказаний хакасов и тувинцев. При всей специфичности временных систем 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. Временные представления, вырабатываемые языковым сознанием, участвуют в конструировании в рамках каждой культуры своей особой модели мира.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

проведение сравнительно-типологических исследований
учебно-методическое обеспечение высшего образования на филологических факультетах (составление учебно-методических пособий, словарей).

9. Правовая защита:

статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

По материалам исследования опубликованы статьи:
Чугунекова А. Н. Фразеологические единицы со значением времени в текстах героических сказаний хакасов и тувинцев // Мир науки, культуры, образования. Горно-Алтайск, 2018. № 5 (72). С. 498-500.
Чугунекова А. Н. Суточный цикл времени в героических сказаниях хакасов и тувинцев (сравнительный аспект) // Международный научно-исследовательский журнал. Internationalresearchjournal. Екатеринбург, 2018. № 8 (74). С. 135-138.
Чугунекова А. Н. Стандартные фразы, отражающие время в текстах героических сказаний хакасов и тувинцев (сравнительный аспект) // Олонхо в мировом эпическом пространстве: наследие П.А. Ойунского: сборник тезисов по материалам Международной научной конференции (г. Якутск, 27-

11. Авторы:

Чугунекова А. Н.

Проректор по науке и инновациям



А.А. Попов

1. Наименование результата:

Эколого-экономическое обоснование для создания государственного природного заказника регионального значения «Озёра Койбальской степи»

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):

Материалы комплексного экологического обследования территории для создания ООПТ

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., 87.26.

5. Назначение:

Материалы для использования в работе Дирекции по особо охраняемым природным территориям Республики Хакасия

6. Описание, характеристики:

Проведено комплексное эколого-экономическое исследование территории, планируемой под создание ООПТ:

- разработано эколого-экономическое обоснование для организации особо охраняемой природной территории регионального значения – государственного природного заказника «Озёра Койбальской степи» по стандартной форме;
- подготовлен картографический материал как составляющая эколого-экономического обоснования;
- разработан проект Положения об особо охраняемой природной территории;
- разработана схема размещения инфраструктуры особо охраняемой природной территории;
- создан каталог координат границ в 166 системе координат.

7. Преимущества перед известными аналогами:

аналогов нет

8. Область(и) применения:

Материалы комплексного экологического обследования территории предназначены для использования в работе Дирекции по особо охраняемым природным территориям Республики Хакасия для осуществления мероприятий по созданию и функционированию регионального заказника «Озёра Койбальской степи».

9. Правовая защита:

Объект авторского права - отчёт

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Документ полностью готов к реализации

11. Авторы:

Злотникова Т. В., Гельд Т. А., Жукова Е. Ю., Зарецкий В. М., Захарова О. Л., Зубков В. С., Зырянова О. А., Казакова Н. П., Леонова Т. В., Букванова М. В., Вялова Т. Л., Шимкив А. В.

Проректор по науке и инновациям

А.А. Попов

1. Наименование результата:

Теоретико-методические основы формирования билингвальной языковой личности в процессе языкового и литературного образования

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:

14.25.

5. Назначение:

Совершенствование методических принципов языкового и литературного образования учащихся-билингвов

6. Описание, характеристики:

Выявлены условия, механизмы, средства и технологии билингвального развития учащихся-хакасов на примере школ Республики Хакасия; осуществлена разработка диагностического инструментария, критериев оценивания билингвального развития учащихся.

Разработана методическая система формирования билингвальной языковой личности в практике хакасской школы: цели, задачи, этапы формирования, методические приемы; разработана типология заданий на преодоление межъязыковой интерференции. Предложена система творческих и проверочных работ, разработаны критерии оценки языкового развития личности учащихся-хакасов.

Результаты исследования могут быть основой для дальнейшего организационного развития национально-региональной системы образования, при создании новых программ, учебников, а также в практической деятельности учителей родного и русского языка и литературы.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Теоретико-методические основы формирования билингвальной языковой личности разработаны с учетом региональных социальных и языковых факторов.

8. Область(и) применения:

Сфера образования

9. Правовая защита:

Объект авторского права: отчет о научно-исследовательской работе, статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

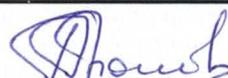
Содержание теории представлено в публикациях:

1. Кольчикова Н.Л., Чебодаева Л.И. Трудности восприятия и понимания художественного текста учащимися-билингвами. // Научный диалог. 2018. № 5. - С.290-299.
2. Кольчикова Н.Л. Проблема межъязыковой интерференции у учащихся – билингвов Синтез науки и общества в решении глобальных проблем современности // Материалы международной научно-практической конференции (17 октября 2018 г.), Тюмень. - С. 228-231.

11. Авторы:

Кольчикова Н.Л., Чебодаева Л.И.

Проректор по науке и инновациям



А.А. Попов

1. Наименование результата:

Способы прогнозирования риска развития атеросклероза и его распространенности

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):

способ

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	
Науки о жизни	+
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
Рациональное природопользование	
Транспортные и космические системы	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ: 76.29.

5. Назначение:

Способы предназначены для оценки риска развития атеросклероза при отсутствии клинических признаков атеросклеротического поражения.

6. Описание, характеристики:

Способы прогнозирования риска развития атеросклероза и риска развития мультифокального атеросклероза, заключаются в том, что производится измерение окружности талии в сантиметрах, с помощью иммуноферментного анализа определяют уровень интерлейкина-6 в сыворотке крови и при наличии совокупности признаков: (1) окружность талии 98 см и более и концентрация интерлейкина-6 в сыворотке крови 17,4 пг/мл и выше диагностируют высокий риск атеросклероза; (2) окружность талии 106 см и более и концентрация интерлейкина-6 в сыворотке крови 28 пг/мл и выше диагностируют высокий риск мультифокального атеросклеротического поражения.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналоги: «Способ прогнозирования риска раннего развития атеросклероза у больных хроническим простатитом» (RU 2012127032 от 20.01.2014) – данный способ применим только у пациентов с простатитом. «Способ индивидуальной количественной оценки риска развития клинических проявлений атеросклероза» (патент №2385668 от 20.02.2009) - данный способ требует сбора большого числа параметров, предварительного расчета весовых коэффициентов и расчета интегрального показателя по достаточно сложной формуле. В связи с этим данный способ малоприменим для ранней диагностики и оценки риска в практическом здравоохранении. Преимущество способа заключается в большей простоте выполнения, возможностью применения для оценок риска атеросклероза у различных групп пациентов, высокая чувствительность и точность.

8. Область(и) применения:

Клиническая медицина

9. Правовая защита:

Оформлена заявка на патент

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