

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»  
(ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова»)

## П Р И К А З

15.10. 2020

№ 875/1

г. Абакан

О формировании планов научной и инновационной деятельности на 2021 г.

В связи с необходимостью планирования научной и инновационной деятельности университета на 2021 год

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Руководителям учебных и научных структурных подразделений университета в срок до **10.12.2020** представить в УНИИ и ПНПК (каб. 116 административного корпуса Кыровой С.А.) утвержденные Ученым советом (Советом/Общим собранием коллектива) подразделения:

1.1. тематические планы НИР на 2021 год по установленной форме в электронном и печатном виде (**приложение 1**):

- тематический план НИР № 1 (НИР, выполняемые в рамках государственного задания Министерства образования и науки Российской Федерации в сфере научной деятельности);

- тематический план НИР № 2 (НИР, проводимые за счет средств бюджетов субъектов РФ (бюджета Республики Хакасия, других субъектов РФ) и местных бюджетов (бюджетов муниципальных образований) по договорам и контрактам с министерствами, ведомствами субъектов, администраций районов и городов, в т.ч. в рамках целевых республиканских программ и т.п.);

- тематический план НИР № 3 (НИР, выполняемые за счет средств ХГУ им. Н.Ф. Катанова);

- тематический план НИР № 4 (НИР, выполняемые НИР в рамках основного рабочего времени);

- тематический план НИР № 5 (НИР, выполняемые за счет средств ФЦП, грантов российских и зарубежных фондов (РФФИ, РНФ, грантов Президента РФ МК/МД/НШ, Фонда перспективных исследований, DAAD, Fulbright, CRDF, ERASMUS+ и др., включая проекты студентов и аспирантов);

- тематический план НИР № 6 (НИР, выполняемые за счет средств организаций государственного, предпринимательского секторов и сектора высшего образования по хоздоговорам).

При формировании тематических планов и тематики НИР необходимо:

- руководствоваться национальными проектами РФ (утв. Указом Президента РФ от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»), Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации (утв. Указом Президента РФ от 01.12.2016 № 642), Перечнем приоритетных направлений науки, технологий и техники РФ (утв. Указом Президента РФ от 07.07.2011 № 899), Перечнем приоритетных направлений научных исследований ХГУ им. Н.Ф. Катанова на 2019-2023 гг. (утв. Ученым советом 30.11.2018 г., **приложение 2**);

- планировать преимущественно долгосрочные комплексные научные проекты (на 3-5 лет), направленные на решение первоочередных потребностей экономики и социальной сферы Республики Хакасия, Российской Федерации;

- при планировании учитывать перспективы внедрения и коммерциализации предполагаемых результатов НИД;

- формирование тематических планов НИР производить с помощью специализированного программного средства «НИОКР 1.1» (адрес в локальной сети: <http://192.168.8.45>).

1.2. план инновационной деятельности структурного подразделения на 2021 год (приложение 3).

2. Руководителям учебных структурных подразделений университета представить в срок до **10.12.2020** в УНИИ и ПНПК (каб. 116 административного корпуса Кыровой С.А.):

2.1. планы научно-исследовательской работы студентов на 2021 год в электронном и печатном виде (приложение 4).

При планировании выездных студенческих научных мероприятий необходимо отдавать предпочтение конкурсным научным мероприятиям.

2.2. планы развития форм организации НИРС (приложение 5).

3. Начальнику УНИИ и ПНПК (С.А. Кырова):

- в срок до 15.10.2020 разместить на сайте университета настоящий приказ с приложениями в разделе «Наука/Нормативные документы/Приказы, распоряжения, письма» по адресу <http://khsu.ru/science/nordocs/decrees>.

- обеспечить консультационную поддержку подготовки планов по телефонам 22-61-32, 24-37-64, по электронной почте [kurova\\_sa@khsu.ru](mailto:kurova_sa@khsu.ru);

- в срок до 30.12.2020 подготовить планы НИД для утверждения на Ученом совете университета (январь 2021 г.);

- в срок до 30.12.2020 подготовить планы инновационной деятельности структурных подразделений для утверждения на Научно-техническом совете университета (февраль 2021 г.).

4. Контроль над исполнением приказа оставляю за собой.

Проректор по науке и инновациям



А.А. Попов

УТВЕРЖДЕНО  
на заседании Ученого совета института  
(протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.)  
Председатель Ученого совета \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН №1**  
научно-исследовательских работ  
института \_\_\_\_\_

выполняемых в рамках государственного задания Министерства образования и науки Российской Федерации в сфере научной деятельности на 20\_\_ г.

№ НИР	Тема НИР. Характер НИР. Наименование годового этапа НИР	Приоритетное направление научных исследований ХГУ им. Н. Ф. Катанова*	Коды ГРНТИ. Ключевые слова и словосочетания	ФИО, ученая степень, ученое звание исполнителя – руководителя НИР	Срок проведения НИР (начало / окончание)	Плановый объем средств на проведение годового этапа в 20__ г., руб.	Цели НИР (в целом). Ожидаемые научные и (или) научно-технические результаты (продукция) годового этапа в 20__ г.
1	2	3	4	5	6	7	8

Согласовано: заведующие кафедрами

\*Примечание: номер представляется в соответствии с приложением 2 настоящего приказа

УТВЕРЖДЕНО  
на заседании Ученого совета института  
(протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.)  
Председатель Ученого совета \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН №2**  
научно-исследовательских работ  
института \_\_\_\_\_

проводимых за счет средств субъектов РФ и местных бюджетов (бюджет Республики Хакасия, других субъектов РФ, местных бюджетов) в 20\_\_ г.

№ НИР	Заказчик /грантодатель	Тема НИР. Характер НИР. Наименование годового этапа НИР	Номер приоритетного направления научных исследований ХГУ им. Н. Ф. Катанова на 2014-2018 гг.*	Коды ГРНТИ. Ключевые слова и словосочетания	ФИО, ученая степень, ученое звание исполнителя – руководителя НИР, подразделение	Срок проведения НИР (начало / окончание)	Плановый объем средств на проведение годового этапа в 20__ г., руб.	Цели НИР (в целом). Ожидаемые научные и (или) научно-технические результаты (продукция) годового этапа в 20__ г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Согласовано: заведующие кафедрами

УТВЕРЖДЕНО  
на заседании Ученого совета института  
(протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.)  
Председатель Ученого совета \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН №3**

научно-исследовательских работ  
института

выполняемых за счет средств ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова», в 20\_\_ г.

№ НИР	Тема НИР. Характер НИР. Наименование годового этапа НИР	Приоритетное направление научных исследований ХГУ им. Н. Ф. Катанова*	Коды ГРНТИ. Ключевые слова и словосочетания	ФИО, ученая степень, ученое звание исполнителя – руководителя НИР	Срок проведения НИР (начало / окончание)	Плановый объем средств на проведение годового этапа в 20__ г., руб.	Цели НИР (в целом). Ожидаемые научные и (или) научно-технические результаты (продукция) годового этапа в 20__ г.
1	2	3	4	5	6	7	8

Согласовано: заведующие кафедрами

УТВЕРЖДЕНО  
на заседании Ученого совета института  
(протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.)  
Председатель Ученого совета \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН №4**

научно-исследовательских работ  
института

выполняемых научно-педагогическими работниками в рамках основного рабочего времени в 20\_\_ г.

№ НИР	Тема НИР. Характер НИР. Наименование годового этапа НИР	Приоритетное направление научных исследований ХГУ им. Н. Ф. Катанова*	Коды ГРНТИ. Ключевые слова и словосочетания	ФИО, ученая степень, ученое звание исполнителя – руководителя НИР, исполнители НИР	Срок проведения НИР (начало / окончание)	Цели НИР (в целом). Ожидаемые научные и (или) научно-технические результаты (продукция) годового этапа в 20__ г.
1	2	3	4	5	6	7

Согласовано: заведующие кафедрами

УТВЕРЖДЕНО  
на заседании Ученого совета института  
(протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.)  
Председатель Ученого совета \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН №5**  
научно-исследовательских работ  
института \_\_\_\_\_

№ НИР	выполняемых за счет средств федеральных целевых программ, грантов российских и зарубежных фондов в 20__ г.									
	Заказчик / грантодатель Наименование ФЦП, конкурса	Тема НИР. Характер НИР. Наименование годового этапа НИР	Приоритетное направление научных исследований ХГУ им. Н. Ф. Катанова*	Коды ГРНТИ. Ключевые слова и словосочетания	ФИО, ученая степень, ученое звание исполнителя – руководителя НИР	Срок проведения НИР (начало / окончание)	Плановый объем средств на проведение годового этапа в 20__ г., руб.	Цели НИР (в целом). Ожидаемые научные и (или) научно-технические результаты (продукция) годового этапа в 20__ г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.										

Согласовано: заведующие кафедрами \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДЕНО  
на заседании Ученого совета института  
(протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.)  
Председатель Ученого совета \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН №6**  
научно-исследовательских работ  
института \_\_\_\_\_

№ НИР	выполняемых за счет средств организаций государственного, предпринимательского секторов и сектора высшего образования по хозяйворам в 20__ г.									
	Заказчик	Тема НИР. Характер НИР. Наименование годового этапа НИР	Приоритетное направление научных исследований ХГУ им. Н. Ф. Катанова*	Коды ГРНТИ. Ключевые слова и словосочетания	ФИО, ученая степень, ученое звание исполнителя – руководителя НИР	Срок проведения НИР (начало / окончание)	Плановый объем средств на проведение годового этапа в 20__ г., руб.	Цели НИР (в целом). Ожидаемые научные и (или) научно- технические результаты (продукция) годового этапа в 20__ г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.										

Согласовано: заведующие кафедрами \_\_\_\_\_

## **Перечень приоритетных направлений научных исследований ХГУ им. Н.Ф. Катанова на 2019-2023 годы**

1. Мониторинг и прогнозирование состояния окружающей среды, технологии предотвращения и ликвидации ее загрязнения.
2. Структура и функциональная организация природных комплексов Хакасии и сопредельных территорий в связи с особенностями среды и антропогенных воздействий.
3. Разработка основ создания новых материалов, в том числе функциональных наноматериалов, методами эксперимента и моделирования.
4. Энергосбережение и энергоэффективность.
5. Современные информационные технологии в образовании, технике и цифровой экономике.
6. Нейропсихология развития и инволюции высших психических функций в норме и при отклонениях.
7. Фундаментальные и прикладные исследования ценностно-потребностных причин различных форм социального поведения.
8. Технологии, обеспечивающие переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению, здоровьесбережению.
9. Морфофизиологические особенности кровеносного и лимфатического русла млекопитающих и птиц в постнатальном онтогенезе, при патологии и терапии.
10. Разработка методов диагностики, лечения и профилактики инфекционных и незаразных болезней животных.
11. Проблемы экологического земледелия Восточной Сибири.
12. Психолого-педагогические стратегии обучения и воспитания личности в условиях непрерывного образования.
13. Нормотворчество и правоприменение в условиях российского федерализма.
14. Безопасность личности, общества и государства.
15. Социально-экономическое развитие региона в условиях трансформации внешней среды: оценка перспектив и рисков.
16. Использование культурного ландшафта территории для достижения устойчивого развития.
17. Исследования современного коммуникативного пространства в глобальном и региональном контекстах.
18. Язык, история культуры коренных народов Южной Сибири в динамике полиэтничного пространства.



2. Научные разработки, требующие правовой защиты (получение патента, свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, базы данных, охраны в режиме коммерческой тайны (ноу-хау)) в 2021 году

№ п/п	Наименование разработки	Автор(ы): ФИО, должность	Наличие и наименование охранного документа (патент, свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, базы данных, ноу-хау)	Наименование мероприятий (изданий), в которых предполагается презентовать разработку	Требуемые объемы финансирования для участия в мероприятиях (руб.)	Источники финансирования (поддержка фонда содействия развитию малых предприятий, государственная поддержка и др.)	Сроки подачи заявки на получение охранного документа (месяц, год)
-------	-------------------------	--------------------------	--	--	---	---	---

3. Перечень научных разработок для продвижения на рынок в 2021 году (через рекламу, презентацию разработок на выставках, ярмарках, форумах)

№ п/п	Наименование разработки	Автор(ы): ФИО, должность	Наличие и наименование охранного документа (патент, свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, базы данных, ноу-хау)	Наименование мероприятий (изданий), в которых предполагается презентовать разработку	Требуемые объемы финансирования для участия в мероприятиях (руб.)	Источники финансирования (поддержка фонда содействия развитию малых предприятий, государственная поддержка и др.)
-------	-------------------------	--------------------------	--	--	---	---

4. Перечень научных разработок планируемых для коммерциализации на условиях лицензионных соглашений и внедрения в вузе в 2021 году

№ п/п	Наименование разработки	Автор(ы): ФИО, должность	Потребители /покупатели (наименование организации)	Предполагаемая цена разработки (лицензионного соглашения), (руб.)	Сроки заключения лицензионных соглашений (месяц, год)	Ответственные: ФИО, должность
-------	-------------------------	--------------------------	--	---	---	-------------------------------

5. Заключение договоров о сотрудничестве с организациями реального сектора экономики о проведении исследований по заказам и в интересах организаций и предприятий, по разработке совместных научно-инновационных проектов.

№ п/п	Наименование организации / предприятия	Ожидаемые разработки для внедрения в организации/предприятии	Сроки заключения договоров (месяц, год)	Ответственные: ФИО, должность
-------	--	--	---	-------------------------------

6. Открытие малого инновационного предприятия в 2021 году

№ п/п	Наименование МИП	Сфера деятельности и выпускаемая продукция (услуги)	Объекты интеллектуальной собственности, передаваемые университетом в уставной капитал МИП	Сроки подачи документов в отдел инноваций для открытия МИП	Ответственные: ФИО, должность
-------	------------------	---	---	--	-------------------------------



Приложение 4  
к приказу № 875/от « 15 » 10 20 20 г.

УТВЕРЖДЕНО  
на заседании Ученого совета института  
(протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.)  
Председатель Ученого совета  
\_\_\_\_\_/ФИО

План  
научно-исследовательской работы студентов

---

на 2021 г.

## 1. Организация студенческих научно-практических и конкурсных мероприятий

Название мероприятия	Статус <sup>1</sup>	Даты проведения (месяц, год)	Источник финансирования <sup>2</sup> , предполагаемый объем в рублях	Ответственный исполнитель (Ф.И.О., должность)
<b>Конкурсы</b>				
<b>Конференции</b>				
<b>Олимпиады</b>				
<b>Семинары, круглые столы и т.п.</b>				
<b>Выставки</b>				

<sup>1</sup> Международный, всероссийский, региональный, вузовский, институтский, кафедральный

<sup>2</sup> Оргвзносы участников, гранты, спонсоры, хоздоговор, госконтракт и т.п.

**2. Участие студентов в региональных, всероссийских, международных конкурсах научно-исследовательских работ, выпускных квалификационных работ, в конкурсах грантов, стипендиальных программах и т.д.**

Название конкурса, гранта, программы	Ф.И.О. студентов	Курс, группа	Источники финансирования
Открытый конкурс Минобрнауки РФ на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам			-//-/-//
Республиканский конкурс научных работ студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам			-//-/-//

**3. Перечень выездных студенческих научных мероприятий, планируемых на 20\_\_ год**

Название мероприятия	Даты проведения (месяц, год)	Планируемое количество выезжающих, чел.	Необходимая сумма финансирования (командировочные расходы, оргвзнос), руб.
<b>Конкурсы</b>			
<b>Выставки</b>			
<b>Олимпиады</b>			
<b>Конференции</b>			

Согласовано:

Директор

ФИО

Зав. кафедрой

ФИО

Зав. кафедрой

ФИО

## Планы развития форм организации НИРС

института, колледжа

№	Форма организации НИРС	Этап (действующий /планируемый)	Название	Руководитель (Ф.И.О., курс, группа, специальность, должность, звание) уч. степень, звание)	Кол-во студентов участников, (перечень охваченных специальностей и направлений)	Наличие нормативных документов (с указанием реквизитов)	
						Приказ, распоряжение о создании (номер, дата издания)	Положение, устав и т.п. (номер, дата утверждения)
1	Научное общество студентов	действующие					
		планируемое					
2	Кружок	действующий					
		планируемый					
3	Секция	действующая					
		планируемая					
4	Клуб	действующий					
		планируемый					
5	Центр	действующий					
		планируемый					
6	Клиника	действующая					
		планируемая					
7	Проблемная группа	действующая					
		планируемая					
8	Бюро (конструкторское, проектное, исследовательское и т.п.)	действующие					
		планируемое					
9	Другое (указать что именно)	действующие					
		планируемое					

Директор

Ф.И.О.