	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Ачинский филиал
СМК-ОНИР-01-6-03-2023	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2023 год

Принято:
 на заседании Совета филиала
 Ачинского филиала ФГБОУ ВО
 Красноярский ГАУ
 Протокол №5 от «23» декабря 2023 г.

Утверждаю:
 Директор Ачинского филиала ФГБОУ
 ВО Красноярский ГАУ
 _____ О.В. Пиляева
 «23» декабря 2023 г.

ОТЧЁТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ В АЧИНСКОМ ФИЛИАЛЕ ЗА 2023 ГОД


СМК-ОНИР-01-6-03-2023

Согласовано
 Ответственный представитель
 руководства по качеству
 _____ О.М. Цугленок
 «___» _____ 2023 г.

Ачинск 2023

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/подпись</i>	<i>Дата</i>
Разработал	<i>Зам. директора по УНР</i>	<i>Солохина Е. Ю</i>	_____ 2023
		КЭ: _____	УЭ № _____

стр. 1 из 23

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Ачинский филиал
СМК-ОНИР-01-6-03-2023	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2023 год

Содержание


Введение.....	3
1. Цель и задачи НИР.....	4
2. Научно – исследовательская деятельность профессорско-преподавательского состава.....	5
3. Научное сотрудничество.....	11
3.1. Всероссийское.....	11
3.2. Международное.....	12
4. Грантовая деятельность.....	15
5. Организация конференций.....	16
6. Результаты научно-исследовательской работы студентов.....	17
7. Международный научно-практический журнал «Эпоха науки».....	17
Заключение.....	19

Ачинский филиал ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ – Ачинский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет»;

НИР – научно-исследовательская работа;

НИРС – научно-исследовательская работа студентов;

ППС- профессорско-преподавательский состав.


	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Ачинский филиал
СМК-ОНИР-01-6-03-2023	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2023 год

Введение

Научно-исследовательская работа является одним из основных видов деятельности в Ачинском филиале ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ. Проведение научно-исследовательской работы обеспечивает непрерывное совершенствование учебно-воспитательного процесса на основе фундаментальных и прикладных исследований по существующим направлениям подготовки и внедрение в образовательную деятельность современных методик и педагогических технологий. Научно-исследовательская работа организуется и проводится в соответствии с законодательными актами Российской Федерации, а также в соответствии с Уставом ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, Положением об Ачинском филиале ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, Положением о научно-исследовательской работе.

Основные приоритетные направления научно-исследовательской работы:

- разработка научно-теоретических проблем;
- решение наиболее актуальных задач в сфере юриспруденции, экономики, финансов, информационных технологий, экологии, землеустройства, а также в области отечественной и зарубежной науки;
- изучение и обобщение опыта НИР других вузов, научно-исследовательских учреждений и организаций;
- издание книг и монографий;
- выполнение исследовательских работ научно-методического характера;
- разработка научных основ технического обеспечения АПК в условиях функционирования различных форм собственности и рыночных отношений;
- разработка теории, методологии социально – экономического развития и

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Ачинский филиал
СМК-ОНИР-01-6-03-2023	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2023 год

правовое обеспечение АПК;

- новые технологии обучения и управления учебным процессом.


К субъектам научной работы относятся коллегиальные органы Ачинском филиале ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, несущие ответственность за ведение научной деятельности. Ими являются Совет филиала, Direktorat, Научно-методический совет. Должностные лица, несущие ответственность за организацию научно-исследовательской работы – директор, заместитель директора по учебной и научной работе, ведущие научные сотрудники, заведующие кафедрами.

1. Цель и задачи НИР

Цель: усиление роли научного вклада Ачинского филиала ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ в научно-исследовательскую деятельность, социально-экономическое развитие Западной группы районов Красноярского края. Интеграция научно-исследовательской деятельности и образовательного процесса. Оптимизация внедрения результатов исследований в учебный и научный процессы.

Задачи:

- приоритетное развитие фундаментальных и прикладных исследований, как основы для создания новых знаний, освоения новых технологий;
- организация учебного процесса на базе научных исследований;
- обеспечение участия студентов филиала в качестве исполнителя НИР;
- эффективное использование научно-технического потенциала для решения приоритетных задач, обновления производства и проведения социально-экономических преобразований;
- сотрудничество с вузами по имеющимся договорам и соглашениям для разработки совместных научно-образовательных проектов;

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Ачинский филиал
СМК-ОНИР-01-6-03-2023	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2023 год

- организация выполнения научно - исследовательских работ и их внедрение в области естественных, аграрных и технических наук с целью создания технологического оборудования, энергосберегающих технологий, совершенствования организации труда и управления в сельскохозяйственном производстве;

- развитие инновационной деятельности, ориентированной на рынок новых технологий;

- развитие финансовой основы исследований и разработок за счет использования внебюджетных средств и инновационной деятельности;

- проведение научных исследований на основе сотрудничества с российскими и предприятиями всех форм собственности на основе совместных программ исследований, используя при этом различные формы взаимодействия.

2. Научно – исследовательская деятельность профессорско-преподавательского состава

Кафедра правовых и социально-экономических дисциплин

Основные научные направления:


1. Актуальные вопросы государства и права: история и современность.

Цель исследования – разработка основных научных концепций оптимизации государственно-правовых институтов и ретроспективный анализ российского правопонимания.

Задачи исследования:

- рассмотреть проблемные аспекты формирования права;

- изучить вопросы функционирования государственно-правовых явлений в России и зарубежных странах;

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Ачинский филиал
СМК-ОНИР-01-6-03-2023	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2023 год

- проанализировать научную литературу и судебную практику по вопросам применения права.

Научные исследования в рамках данного направления проводятся также по следующим темам:


- актуальные вопросы производства отдельных оперативно-розыскных мероприятий, их соотношение с отдельными следственными действиями;
- особенности деятельности органов при производстве процессуальных действий;
- актуальные проблемы Российского законодательства и права в современных условиях;
- режим исполнения и отбывания уголовного наказания в виде ограничения свободы;
- внедрение методов правового воздействия и воспитания лиц, находящихся в СИЗО, и осужденных по приговору суда.

2. Формирование концептуальных основ функционирования предприятий АПК в условиях современных экономических требований.

Цель исследования - формирование, разработка и развитие экономического, организационного механизма, направленного на повышение экономико-инновационного развития АПК.

Задачи исследования:

- сформировать основные направления функционирования экономического механизма;
- разработать стратегию развития экономического механизма инновационного развития АПК;
- обосновать стратегию развития АПК, направленную на повышение

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Ачинский филиал
СМК-ОНИР-01-6-03-2023	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2023 год

экономико-инновационной устойчивости АПК;

- обосновать методики и критерии оценки эффективности экономического механизма экономико-инновационного развития АПК.

Научные исследования в рамках данного направления проводятся также по следующим темам:

- финансово-экономическое обеспечение инновационного развития организации;

- создание теории управления устойчивым развитием региональной экономической системы;

- формирование концептуальных основ функционирования предприятий АПК в условиях современных экономических требований.

- проблемы землеустройства и кадастров.

На кафедре работают 14 преподавателей, в том числе имеющие ученую степень: кандидата наук – 8 чел., доктора наук – 3 чел.


Кафедра агроинженерии

Основные научные направления:

1. Повышение эффективности использования зерноочистительно-сушильных комплексов
2. Пути повышения адаптации колёсных тракторов к зональным условиям почвообработки
3. Диалектический подход к формированию общекультурных компетенций выпускника
4. Финансово-экономическое обеспечение инновационного развития организации

1. Процессы и машины агроинженерных систем.

Цель исследования – выполнение научных исследований в области техники и

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Ачинский филиал
СМК-ОНИР-01-6-03-2023	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2023 год

технологий агропромышленного комплекса, планирование и проведение экспериментов, по статистической обработке и оценке результатов опытов, разработке научно-обоснованных выводов и предложений производству.

Задачи исследования:

- разработать стратегию машинно-технологической модернизации растениеводства и животноводства;
- разработать стратегию энергосбережения в АПК;
- сформировать концепция развития научного обеспечения АПК.

Научные исследования в рамках данного направления проводятся также по следующим темам:


- пути повышения адаптации колёсных тракторов к зональным условиям почвообработки;
- повышение эффективности использования зерноочистительно-сушильных комплексов;
- повышение качества энергосбережения объектов АПК;
- проблемы техносферной безопасности.

2. Дидактические методы и приёмы формирования общекультурных компетенций.

Цель исследования – найти способы реализации высшего метода познания – диалектики - в процессе формирования общекультурных компетенций.

Задачи исследования:

- достижение развития диалектического мышления субъектами образования, на его основе – развитие критического мышления;
- разработка дидактических приёмов, основанных на диалектике, способствующих формированию общекультурных компетенций.

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Ачинский филиал
СМК-ОНИР-01-6-03-2023	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2023 год

Научные исследования в рамках данного направления проводятся также по следующим темам:

- диалектический подход к формированию общекультурных компетенций выпускника;
- языковая картина мира;
- когнитивная семантика;
- финансово-экономическое обеспечение инновационного развития организации.


На кафедре работают **24** преподавателя, в том числе имеющие ученую степень кандидата наук – **17** чел.

Общие результаты работы кафедр филиала:

В научную деятельность по выполнению научных исследований активно вовлекаются студенты. Итогам работы по научным направлениям стало участие научно-преподавательского состава в Международных и Всероссийских научно-практических конференциях и конкурсах. Опубликованы статьи в журналах, входящих в базу данных РИНЦ, журналы, рецензируемые ВАК, а также в журналах, включенных в международные системы Scopus. Реализовано участие в грантовых конкурсах, организованных Краевым фондом науки. ППС и студенты филиала приняли участие в Международных и Всероссийских научно-практических конференциях. Опубликовано 84 статьи в журналах и сборниках РИНЦ. В международных базах Scopus – 6 статей. В журналах ВАК – 4 статьи, 1 учебное пособие, 1 монография.

Получен:

- патент на полезную модель RU 216054 U1, 16.01.2023. Заявка № 2022114911

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Ачинский филиал
СМК-ОНИР-01-6-03-2023	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2023 год

от 01.06.2022. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50131071>;

- свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2023665188,
 12.07.2023. Заявка № 2023663618 от 29.06.2023.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54200103>;

- патент на изобретение RU 2806659 С1, 02.11.2023. Заявка от 10.10.2022.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=56008082>.

Заключены хозяйственные договоры, на общую сумму 118 540 руб.:


- на сумму 98 540 руб. с ООО «Экологический Инжиниринговый Центр» на выполнение научно-исследовательской работы «Пуско-наладочные работы гранулятора и наработка опытной партии гранулированной пыли»;

- на сумму 20 000 руб. с ИП Лосев В.Ф. на выполнение научных расчетно-конструкторских работ «Разработка системы дистанционного контроля за пожарной безопасностью на складе хранения пиломатериалов».

Ежемесячно проводится мониторинг объявлений по грантовой деятельности. За 2023 год сотрудники Ачинского филиала и студенты приняли 5 участия в грантовых конкурсах, из них 2 гранта выиграно – 570 тыс. руб. (Краевой фонд науки) и 98 тыс.руб. (софинансирование). Поданы заявки в 2023 году - финансирование и реализация проектов в 2024 году.

Опубликовано учебное пособие: История государства и права, Сорокун П.В. Год издания: 2023 г. Издательство: ООО «Директ-Медиа», г. Москва, 2023, страниц: 196. ISBN: 978-5-4499-3672-1. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53983590>

Опубликована монография: Диалектизация современного образовательного процесса, Поляруш А.А. Год издания: 2023 г. Дисциплина: Педагогика, Психология, Социология, Философия ВУЗ автора: Красноярский государственный аграрный университет. Издательство: Русайнс. Страниц: 180. ISBN: 978-5-466-05868-0

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Ачинский филиал
СМК-ОНИР-01-6-03-2023	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2023 год

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=60014521>

3. Научное сотрудничество


3.1. Всероссийское

Внутрироссийское научное сотрудничество - неотъемлемая часть деятельности Ачинского филиала ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ.

Целью внутрироссийского научного сотрудничества является - интеграция Ачинского филиала ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ в образовательное и научное пространство.

Основные направления деятельности:

- реализация образовательных проектов совместно с ведущими университетами;
- обмен преподавателями и студентами;
- выпуск совместно разработанных учебников и учебных пособий;
- оказание научных, учебных и методических консультаций профессорско-преподавательскому составу, аспирантам и студентам;
- выполнение совместных научных исследований по социальным проблемам регионов;
- разработка и осуществление совместных грантов, проектов, программ и др.;
- совместное проведение научных, учебных и методических съездов, симпозиумов, конференций, семинаров;
- развитие системы информационного обеспечения в научной, учебной и методической работе;
- организация совместного выпуска монографий, учебников, методических указаний и сборников научных трудов;

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Ачинский филиал
СМК-ОНИР-01-6-03-2023	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2023 год

- участие в работе общественных научных организаций вузов.


3.2. Международное

Международное научное сотрудничество - неотъемлемая часть деятельности Ачинского филиала.

Целью международного научного сотрудничества является - интеграция Ачинского филиала в мировое образовательное и научное пространство.

Основные направления деятельности:

- реализация международных образовательных проектов совместно с ведущими зарубежными университетами;
- обмен преподавателями и студентами;
- выпуск совместно разработанных учебников и учебных пособий;
- оказание научных, учебных и методических консультаций профессорско-преподавательскому составу, аспирантам и студентам;
- выполнение совместных научных исследований по социальным проблемам регионов;
- разработка и осуществление совместных грантов, проектов, программ и др.;
- совместное проведение научных, учебных и методических съездов, симпозиумов, конференций, семинаров;
- развитие системы информационного обеспечения в научной, учебной и методической работе;
- организация совместного выпуска монографий, учебников, методических указаний и сборников научных трудов;
- участие в работе общественных научных организаций вузов.

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Ачинский филиал
СМК-ОНИР-01-6-03-2023	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2023 год


26 апреля 2023 года была организована XI Международная студенческая научная конференция «Научно-образовательный потенциал молодежи в решении актуальных проблем XXI века», в которой приняли участие всего: 54 студента, в том числе 9 из Вузов стран Дальнего и Ближнего зарубежья:

1. Ачаповская Янина Сергеевна (Республика Беларусь, г. Гомель).
2. Кастюшкина Диана Вадимовна (Республика Беларусь, г. Гомель).
3. Кобиров Самандар Рустамжонович (Республика Таджикистан, г. г. Истиклол).
4. Сидиков Курбонали Тоирджонович (Республика Таджикистан, г. г. Истиклол).
5. Гоибназаров Шахбоз Комилжонович (Республика Таджикистан, село Холдоркипчак).
6. Обидов Шахзод Мавлонович (Республика Таджикистан, г. Истаравшан).
7. Азимов Орифджон Носирджонович (Республика Таджикистан, г. Душанбе).
8. Мирзоев Фарзин Музафарович (Республика Таджикистан, г. Хорог).
9. Хисайнов Бахтиёр Раджабалиевич (Республика Таджикистан, г. Душанбе).

Участникам из других стран и городов была предоставлена возможность выступить в режиме On-line. По итогам конференции был издан журнал «Научно-образовательный потенциал молодежи в решении актуальных проблем XXI века».

В Международном научно-практическом журнале «Эпоха науки» ежеквартально принимались к публикации научные статьи авторов зарубежных стран, таких как: Республика Беларусь, Республика Кыргызстан.

Опубликованы следующие научные работы в международных изданиях:

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Ачинский филиал
СМК-ОНИР-01-6-03-2023	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2023 год

1. Shepelev, I.I., Zhukov, E.I., Pilyaeva, O.V. (Пиляева О.В.), Potapova, S.O. The Use of Wastes from Gas Purification Facilities of Alumina Production in Road-Building Technologies// Ecology and Industry of Russia [this link is disabled](#).- 2023.- 27(3), pp. 12–17. (Использование отходов газоочистных сооружений глиноземного производства в дорожно-строительных технологиях).


2. Shepelev, I.I. , Zhukov, E.I., Pilyaeva, O.V. (Пиляева О.В.) Disposal of Fine Dust During Complex Processing of Nepheline Raw Materials// Ecology and Industry of Russia [this link is disabled](#).- 2023.- 27(2), pp. 4–9. (Утилизация мелкодисперсной пыли при комплексной переработке нефелинового сырья).

3. Zhukov, E.I., Pilyaeva, O.V. (Пиляева О.В.), Golovnykh, N.V., Shepelev, I.I. Reduction of Fine Dust Emissions During Sintering of Nepheline-Lime-Stone Charge | СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ МЕЛКОДИСПЕРСНОЙ ПЫЛИ В ПРОЦЕССЕ СПЕКАНИЯ НЕФЕЛИНОВО-ИЗВЕСТНЯКОВОЙ ШИХТЫ// Ecology and Industry of Russia.- 2023, 27(8), S.16–21.

4. Tsuglenok, O.M. (Цугленок О.М.), Abushenkova, M.V., Akhmadeev, R.G., Tyurakov, K.E. CLUSTER AS THE BASIS FOR THE SUSTAINABLE FUNCTIONING OF ENTERPRISES IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX// Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture.- 2023, 15(1), S.416–434

5. Lomova, L.A., Istomina, O.B., Dooranov, A., Aleshko, R.A., Tsuglenok, O.M. (Цугленок О.М.) COMPREHENSIVE GEOECOLOGICAL ASSESSMENT OF THE FEATURES OF URBANIZED TERRITORIES// Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture.- 2023, 15(1), S. 454–473.

6. Pilyaeva, O.V. (Пиляева О.В.), Shepelev, I.I., Golovnykh, N.V., Zhukov, E.I. Reduction of Carbon Monoxide Emissions into the Atmosphere When Burning Fuel Oil in Technological Thermal Power Plants | СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ УГАРНОГО

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Ачинский филиал
СМК-ОНИР-01-6-03-2023	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2023 год

ГАЗА В АТМОСФЕРУ ПРИ СЖИГАНИИ МАЗУТА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ// Ecology and Industry of Russia.- 2023.- 27(11).- S.4–8.

Из стран СНГ обучается:

- на заочной форме обучения - 2 человека (Узбекистан).


4. Грантовая деятельность

Одним из важных направлений научно-исследовательской работы Ачинского филиала ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ является грантовая деятельность.

Ежемесячно отслеживаются ведущие мировые организации, занимающиеся предложениями по грантовой деятельности. Реализовано участие в грантовых конкурсах, организованных Краевым фондом науки.

Руководство над участием студентов в грантах, конкурсах

№ п/п	Ф.И.О участников	Наименование проекта	Заказчик	Срок реализации	Примечание	Результат
1	Стенина А.А., Язвицкая Е.В., <i>Научный руководитель:</i> <i>Сорокун П.В.</i>	Правовые аспекты регулирования общественных отношений между роботом и человеком	Краевой фонд науки	19 мая 2023г г.Омск	Общий объем = 9 100 руб 7280 / 1820 Подана заявка Статья в печати	Заявка
2	Град Э.Я, Якасова Н.А. <i>Научный руководитель:</i> <i>Долгих П.П.</i>	Разработка системы автоматизированного управления процессом выращивания растений в защищенном грунте для северных территорий	Краевой фонд науки	01 декабря 2023 – 30 июня 2024	490000 руб. (КФН) + 98000 руб. (софин.) = 588 000 руб.	ВЫИГРАН (подана заявка 2023 - поступление финансов и реализация 2024)
3	Берлинский А.Н., <i>Научный руководитель:</i> <i>Долгих П.П.</i>	Устройство для выращивания растений по гидропонной технологии в светокультуре	Краевой фонд науки	Дополнительное соглашение в апреле 2024 года	80 000 руб.	ВЫИГРАН (подана заявка 2023 - поступление финансов и реализация 2024)
4	Иванов А.А., <i>Научный руководитель:</i> <i>Долгих П.П.</i>	Светодиодный облучатель для растениеводства	Краевой фонд науки	-	80 000 руб.	Заявка

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Ачинский филиал
СМК-ОНИР-01-6-03-2023	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2023 год


5	Берлинский А.Н., Жданов С.П., <i>Научный руководитель:</i> <i>Книга Ю.А.</i>	Универсальный терморегулятор	Инновационный центр «Сколково»	01 февраля – 31 декабря 2024	100 000 руб.	Заявка
6	Сухих Н.С. <i>Научный руководитель:</i> <i>Дебрин А.С.</i>	Сити-ферма	Краевой фонд науки	10 февраля – 31 мая 2023 г.	80 000 руб.	ВЫИГРАН (подана заявка 2022 - поступление финансов и реализация 2023)

5. Организация конференций

Ачинский филиал ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ 26 апреля 2023 года проводил XI Международную студенческую научную конференцию «Научно-образовательный потенциал молодежи в решении актуальных проблем XXI века». Главной целью которой стал обмен опытом и знаниями в сфере сельскохозяйственных, технических, экономических, юридических и гуманитарных наук. На конференции студентам представилась уникальная возможность обсудить актуальные проблемы науки.

О широте научных интересов студентов свидетельствует работа четырёх секций конференции: «Тенденции развития социально-экономических и гуманитарных научных познаний в современной действительности», «Инженерно-технологическое обеспечение и безопасность производственных процессов», «Актуальные проблемы современного российского права и законодательства». Особая гордость нашей традиционной конференции – это приобщение к исследовательской работе старшеклассников, которые представили свои исследовательские работы на секции «Дебют в науке».

В XI конференции приняли участие 54 студента высших учебных заведений. Из года в год конференция расширяет географию участников. В 2023 году представлено ближнее зарубежье: республика Беларусь, Республика Кыргызстан. Участникам из

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Ачинский филиал
СМК-ОНИР-01-6-03-2023	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2023 год

других стран и городов была предоставлена возможность выступить в режиме On-line. В секции «Дебют в науке» принимали участие школьники и студенты средних профессиональных учебных заведений.

По итогам конференции был издан журнал «Научно-образовательный потенциал молодежи в решении актуальных проблем XXI века».

6. Результаты научно-исследовательской работы студентов


Научно-исследовательская работа студентов является одним из важнейших средств повышения качества подготовки и воспитания специалистов с высшим образованием, способных творчески применять в практической деятельности достижения научно-технического прогресса. Привлечение к научно-исследовательской работе студентов позволяет использовать их творческий потенциал для решения актуальных задач НИР.

Студенты активно публикуются в журналах РИНЦ, а также участвуют Международных, Всероссийских, Региональных конференциях, грантовых программах, конкурсах.

Данные НИР студентов указаны в годовых отчетах кафедр.

7. Международный научно-практический журнал «Эпоха науки»


В 2023 продолжил работу международный научно-практический журнал электронный журнал «Эпоха науки» - многопрофильное рецензируемое сетевое издание. Журнал зарегистрирован в Centre International de l'ISSN (ISSN 2409-3203), в Федеральной Службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Ачинский филиал
СМК-ОНИР-01-6-03-2023	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2023 год

массовых коммуникаций: ЭЛ № ФС 77 - 69172, представлен в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU, участвует в формировании Российского индекса научного цитирования (РИНЦ), размещен в научной электронной библиотеке «КиберЛенинка», научным статьям присваиваются номера DOI (Digital object identifier). Также филиал издает международный студенческий научный журнал «Научно-образовательный потенциал молодежи в решении актуальных проблем XXI века», входящий в базу данных РИНЦ, ISSN 2420-986X.

Тематические направления журнала:

1. Сельскохозяйственное направление.
2. Техническое и физико-математическое направления.
3. Юридическое направление.
4. Экономическое направление.
5. Общественно-гуманитарное направление.
6. Промышленная экология и биотехнологии. Экология (по отраслям).

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Ачинский филиал
СМК-ОНИР-01-6-03-2023	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2023 год


Заключение

Анализ выполнения показателей по НИР, определённых в «Программе развития Ачинского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» на 2021-2030 годы».

Показатели НИР Ачинского филиала в 2023 году

Показатель	2023 год план	2023 год факт	Отклонение абсолютное
1. Объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР) в расчете на одного научно-педагогического работника (далее – НПП), тыс. руб.	213	282,15	69,15
2. Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в Российском индексе научного цитирования (далее – РИНЦ) в расчете на 100 НПП, ед.	1080	1770,64	690,64
3. Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования РИНЦ, в расчете на 100 НПП, ед.	760	770,64	10,64
4. Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации, %	8,9	5,3	-3,6
5. Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного НПП, тыс. руб.	213,2	274,8	61,6
6. Объем средств от НИОКР, поступивших по договорам с организациями реального сектора экономики в расчете на 1 НПП, руб	4075	10875,23	6800,23
7. Количество патентов	1	3	2
8. Заявленные гранты, кол.	15	5	-10
9. Количество монографий на 100 НПП	10,4	9,1	-1,3
10. Количество хозяйственных договоров с юридическими и физическими лицами	2	2	0

Фактически плановые показатели выполнены на 100% и перевыполнены по пяти позициям, по остальных – присутствует незначительное не достижение.

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Ачинский филиал
СМК-ОНИР-01-6-03-2023	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2023 год

На основе проведенной работы, можно рекомендовать ряд следующих предложений:

1. Для повышения публикационной активности рекомендуется стимулировать участие сотрудников в научных конференциях и семинарах.

Важным шагом станет создание благоприятной среды для научной деятельности, включая обеспечение доступа к современным информационным ресурсам, стимулирование инновационных исследований и поощрение публикаций в высокорейтинговых журналах. Следует также разработать систему мотивации для сотрудников, активно занимающихся научной работой, например, через премирование или предоставление дополнительных возможностей для повышения квалификации.

2. Необходимо усилить работу по популяризации научных достижений филиала, активно используя возможности средств массовой информации и социальных сетей. Это позволит повысить узнаваемость филиала в научном сообществе и привлечь новых партнеров для сотрудничества.

3. Стремиться не только к увеличению числа заявок на гранты, но и к повышению качества их подготовки, уделяя внимание соблюдению формальных требований. Для этого требуется организовать обучение специалистов, задействованных в этом процессе.

4. Также следует уделить внимание развитию материально-технической базы филиала, приобретению современного оборудования и программного обеспечения, необходимого для проведения исследований на высоком уровне. Это позволит расширить спектр проводимых исследований и повысить их качество.

