	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-01-7-03-2025	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2024 год

Принято:
 на заседании Совета филиала
 Ачинского филиала ФГБОУ ВО
 Красноярский ГАУ
 Протокол №6 от «28» января 2025 г.

Утверждаю:
 Директор Ачинского филиала ФГБОУ
 ВО Красноярский ГАУ
 _____ О.В. Пиляева
 «___» _____ 2025 г.


ОТЧЁТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ В АЧИНСКОМ ФИЛИАЛЕ ЗА 2024 ГОД

СМК-ОНИР-01-7-03-2025

Согласовано
 Ответственный представитель
 руководства по качеству
 _____ О.М. Цугленок
 «___» _____ 2025 г.

Ачинск 2025

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/подпись</i>	<i>Дата</i>
Разработал	<i>Зам. директора по УНР</i>	<i>Солохина Е. Ю.</i>	_____ 2025
		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-01-7-03-2025	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2024 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.....	15
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-01-7-03-2025	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2024 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-01-7-03-2025	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2024 год

правовое обеспечение АПК.


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;
- организация выполнения научно-исследовательских работ и их внедрение в

	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-01-7-03-2025	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2024 год

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;
- проанализировать научную литературу и судебную практику по вопросам

	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-01-7-03-2025	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2024 год

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 экономико-инновационной устойчивости АПК;

	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-01-7-03-2025	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2024 год

- 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 15 преподавателей, в том числе имеющие ученую степень: кандидата наук – 9 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-01-7-03-2025	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2024 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-01-7-03-2025	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2024 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 – **12** 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 НПР филиала 111 статей в журналах и сборниках РИНЦ, в том числе в международных базах Scopus – 5 статей; в журналах ВАК – 9 статей.

Получено в отчетном периоде:

1. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2024660953,

	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-01-7-03-2025	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2024 год

14.05.2024. Заявка от 26.04.2024. <https://elibrary.ru/item.asp?id=67264712>

2. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2024669440, 19.08.2024. Заявка от 01.08.2024. <https://elibrary.ru/item.asp?id=69593255>

3. Патент на полезную модель RU 230115 U1, 18.11.2024. Заявка от 12.02.2024. https://www.elibrary.ru/download/elibrary_75122873_52404153.PDF

Заключены хозяйственные договоры, на общую сумму 240 000 руб.:

- на сумму 188 000 руб. с ООО «Экологический Инжиниринговый Центр» на выполнение научно-исследовательской работы «Проведение патентного поиска по способам переработки нефелиновых руд, обоснование выбора аналогов и прототипов. Обработка аналитических экспериментальных данных по введению в сырьевую шихту техногенных добавок. Подготовка и оформление двух заявок на изобретение»;


- на сумму 25 000 руб. с ИП Лосев В.Ф. на выполнение научных расчетно-конструкторских работ «Разработка мероприятий по обеспечению безопасных условий труда при выполнении технического обслуживания и ремонта технологического оборудования в ремонтно-механической мастерской».

- на сумму 2 000 руб. с ИП Бархатная Н.С. на создание (передачу) научно-технической продукции «Изготовление модели (опытного образца) технического изделия»;

- на сумму 25 000 руб. с ИП Лосев В.Ф. на выполнение научных расчетно-конструкторских работ «Проект модернизации системы электроснабжения лесопильного цеха».

Получили именные стипендии АО «Россельхозбанк» за достижения в учебе и научной деятельности:

№ п/п	Научный руководитель	Ф.И.О. студента	Направление	Курс
1	Долгих П.П.	Град Э.Я.	35.04.06	1

	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-01-7-03-2025	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2024 год

2	Беляков А.А.	Гумеров К.М.	35.03.06	3
3	Беляков А.А.	Климюк Д.О.	35.03.06	3

Ежемесячно проводится мониторинг объявлений по грантовой деятельности. За 2024 год сотрудники Ачинского филиала и студенты приняли 2 участия в грантовых конкурсах; 2 гранта выиграны в 2023 году на сумму 650 тыс. руб. (Краевой фонд науки), осваивались в 2024 году.

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.;

	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-01-7-03-2025	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2024 год

- 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.


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,

	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-01-7-03-2025	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2024 год

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.

В соответствии с приказом № Д-07 от 01.02.2024 в Ачинском филиале ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ проводилась Международная студенческая научная конференция «Научно-образовательный потенциал молодежи в решении актуальных проблем XXI века». Работа конференции была организована по следующим секциям:


Для участия в конференции было подано 115 научных статьи. В работе конференции приняли участие 119 чел. (в очно-заочной и дистанционной форме), из них:

Зарубежные участники 21 человек, в том числе: (Республика Беларусь – 3, Кыргызская Республика – 6, Республика Таджикистан – 7, Монголия – 2, Республика Уганда – 1, Китай – 1, Республика Узбекистан – 1).

Состав зарубежных участников (21):

Республика Беларусь – 3: Грицук Елена Дмитриевна, УО «Полесский государственный университет», Марцих Елена Олеговна, Гомельский Государственный университет имени Франциска Скорины, Филимонов Никита Дмитриевич, УО «Белорусский государственный экономический университет».

Кыргызская Республика – 6: Василенко Олеся Сергеевна, Копошова Нурзат Таалаевна, Омурова Нурайым Жекшенбековна, Жайлообекова Упол, Уланбекова Элиза Уланбековна Кыргызский государственный университет им. И.Арабаева, Догдурбаев Арсланбек Мирбекович, Кыргызская Республика.

	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-01-7-03-2025	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2024 год

Республика Таджикистан – 7: Мамуров Амирджон Асрорович, Махмадшоева Шарифмох Сайхомовна, Мирзобеков Насимжон Холбекович, Шарифбоев Бехрузджон Тухтабоевич, Азимов Орифджон Носирджонович, Розикзода Фаридун Хуршед, Худоиев Диловар Азимович, Республика Таджикистан.

Монголия – 2: Хурэлбаатар Сарангэрэл, Чингис Бямбабаяр, Монголия.

Республика Уганда – 1: Уганда Шанги Алекс, Республика Уганда.

Китай – 1: У Чао, Китай, г. Датун.

Республика Узбекистан – 1: Алимов Амирбек Ойбекович, Республика Узбекистан.


Опубликованы следующие научные работы в международных изданиях:

1.Pilyaeva, O.V.(Пиляева О.В.), Shepelev, I.I., Zhukov, E.I., Sakhachev, A.Yu., Golovnykh, N.V. Extraction of Valuable Components in the Process of Recycling of Technogenic Materials of Alumina Production.- 2024, 28(4), S.15–19.

2.Glazkova, D.A., Estyunin, D.A., Tarasov, A.S., Kosyrev, N.N.(Косырев Н.Н.)...Koroleva, A.V., Shikin, A.M. Investigation of Surface Magnetism in Systems Based on $MnBi_2Te_4$ Using the Magneto-Optical Kerr Effect// Crystallography Reports.- 2024, 69(1), S.79–84.

3.Kobyakov, A.V., Patrin, G.S., Yushkov, V.I., Kosyrev, N.N.(Косырев Н.Н.) ... Tomashevich, Y.V., Rudenko, R.Y. Role of the magnetic layer interface, roughness, and thickness in the temperature-dependent magnetic properties of $Al_2O_3/Co/CoO$ thin films deposited by magnetron sputtering//Journal of Vacuum Science and Technology A: Vacuum, Surfaces and Films.- 2024, 42(5), 053413.

4.Pilyaeva, O.V. (Пиляева О.В.), Shepelev, I.I., Zhukov, E.I., Nemerov, A.M. Development of a Method for Utilization of Quarry Drainage Waters of a Limestone Mine to Ensure Environmental Safety// Ecology and Industry of Russia.- 2024, 28(7), S.10–13.

	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-01-7-03-2025	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2024 год

5.Pilyaeva, O.V. (Пиляева О.В.), Shepelev, I.I., Zhukov, E.I., Golovnykh, N.V. Ways to Improve Environmental Safety when Placing Alumina Production Wastes in Sludge Storage Facility// Ecology and Industry of Russia.- 2024, 28(9), S.4–9.

Из стран СНГ обучается:

- на заочной форме обучения -1 человек (Азербайджан).


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.

Участие научно педагогических работников и студентов филиала в грантах, конкурсах

№ п/п	Регистрационный индекс документа	Ф.И.О участников проекта	Наименование проекта / тема	Срок реализации	Примечание
1	2	3	4	5	6
3	20231108-06161	Град Э.Я, Якасова Н.А. <i>Научный руководитель: Долгих П.П.</i>	Краевой фонд науки - Разработка системы автоматизированного управления процессом выращивания растений в защищенном грунте для северных территорий	01 декабря 2023 – 30 июня 2024 года	490000 руб. (КФН) + 98000 руб. (софин.) = 588 000 руб. ВЫИГРАН (подана заявка 2023 - поступление финансов и реализация 2024)
4	20231115-06428	Берлинский А.Н., <i>Научный руководитель: Долгих П.П.</i>	Краевой фонд науки - Устройство для выращивания растений по гидропонной технологии в светокультуре	Дополнительное соглашение 01 января – 19 августа 2024 года	80 000 руб. ВЫИГРАН (подана заявка 2023 - поступление финансов и реализация 2024)
5	Б-н	Берлинский А.Н., Жданов С.П., <i>Научный руководитель: Книга Ю.А.</i>	Инновационный центр «Сколково» - Универсальный терморегулятор	01 февраля – 31 декабря 2024 года	100 000 руб.
6	ТП-34	Книга Ю.А., участник от Ачинского филиала	«Енисейская Сибирь» - Анализ и адаптирование нормативов и технологий	02 сентября – 01 ноября 2024 года	2 000 000 руб.

	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-01-7-03-2025	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2024 год

	ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ	по созданию зданий с нулевым или положительным энергетическим балансом		
--	---------------------------	--	--	--

5. Организация конференций

В соответствии с приказом № Д-07 от 01.02.2024 г. в Ачинском филиале ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ проводилась Международная студенческая научная конференция «Научно-образовательный потенциал молодежи в решении актуальных проблем XXI века». Работа конференции была организована по следующим секциям:

Секция №1 «Инженерно-технологическое обеспечение и безопасность производственных процессов».

Секция №2 «Теоретические и цифровые модели аграрной науки».


Секция №3 «Актуальные проблемы современного российского права и законодательства».

Секция №4 «Тенденции развития социально-экономических и гуманитарных научных познаний в современной действительности».

Для участия в конференции было подано 115 научных статьи. В работе конференции приняли участие 119 чел. (в очно-заочной и дистанционной форме), из них:

- Зарубежные участники 21 человек, в том числе: (Республика Беларусь – 3, Кыргызская Республика – 6, Республика Таджикистан – 7, Монголия – 2, Республика Уганда – 1, Китай – 1, Республика Узбекистан – 1).

- Из вузов Российской Федерации – 16 чел.;
- Из вузов города Красноярска – 5 чел.;
- Участники из ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ – 61 чел.;
- Участники из Ачинского филиала ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ – 16

	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-01-7-03-2025	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2024 год

чел.;

По итогам работы каждой секции выявлены лучшие выступления, их авторы награждены Дипломами трёх степеней, также участникам конференции вручены сертификаты. Все научные работы опубликованы в студенческом журнале с присвоенным ISSN-номером, а также входящим в научную электронную библиотеку eLibrary и РИНЦ, что свидетельствует о высоком статусе представленных студенческих научных работ.

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 2024 продолжил работу международный научно-практический журнал электронный журнал «Эпоха науки» - многопрофильное рецензируемое сетевое

	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-01-7-03-2025	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2024 год

издание. Журнал зарегистрирован в Centre International de l'ISSN (ISSN 2409-3203), в Федеральной Службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и 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-01-7-03-2025	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2024 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 2024 году

Показатель	2024 год план	2024 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.	215	306,23	91,23
2. Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в Российском индексе научного цитирования (далее – РИНЦ) в расчете на 100 НПП, ед.	1100	3239,13	2139,13
3. Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования РИНЦ, в расчете на 100 НПП, ед.	765	1206,52	441,52
4. Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации, %	9	4,8	-4,2
5. Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного НПП, тыс. руб.	214,6	297,5	82,9
6. Объем средств от НИОКР, поступивших по договорам с организациями реального сектора экономики в расчете на 1 НПП, руб.	4080	26087	22007
7. Количество патентов	1	3	2
8. Заявленные гранты, кол.	15	4	-11
9. Количество монографий на 100 НПП	10,5	0	-10,5
10. Количество хозяйственных договоров с юридическими и физическими лицами	2	4	2

Фактически плановые показатели выполнены или перевыполнены по семи позициям, по трем показателям – присутствует значительное снижение (удельный вес

	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-01-7-03-2025	Отчёт о научно-исследовательской работе за 2024 год

доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации, количество монографий, заявленные гранты).

В заключительной части работы представлены перспективные направления развития научной деятельности Ачинского филиала ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ.

Поставленные задачи выполнены в полном объеме, что позволило достичь поставленной цели. На основании проведенных исследований и анализа полученных результатов предлагается ряд рекомендаций по дальнейшему развитию:

1. Интенсификация деятельности по привлечению грантовой и договорной поддержки.

2. Расширение состава авторов Международного научно-практического журнала «Эпоха науки» за счет включения статей всероссийского и международного уровня, в том числе на платной основе.

3. Повышение качества подготовки заявок на конкурсные гранты, как по содержательной, так и по формальной части. Для этого необходимо организовать обучение заинтересованных лиц.

4. Продолжение развития и укрепление сотрудничества с зарубежными и российскими партнерами.

5. Увеличение привлечения внебюджетных средств через заключение хозяйственных договоров с предприятиями.

