

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Красноярский государственный аграрный университет»

Рассмотрено  
на Научно-техническом Совете  
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ  
(протокол № 4 от 22.12.2023г.)

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО Красноярский  
ГАУ

*И.И. Пыжикова*

«    »



**О Т Ч Е Т**  
о деятельности Научно-технического совета  
Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Красноярский государственный  
аграрный университет» за 2023 год

Красноярск 2023г.

## *Итоги работы Научно-технического совета Университета*

Научно-технический совет Университета является постоянно действующим совещательным научно-экспертным коллегиальным органом ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, осуществляющим разработку предложений (рекомендаций) по вопросам организации научной деятельности Университета, мобилизации его научно-технического потенциала на дальнейшее развитие фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований по приоритетным направлениям научной деятельности Университета.

### *Основными задачами НТС являются:*

- координация научных исследований и опытно-конструкторских работ Университета по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники; анализ и оценка научной и инновационной деятельности Университета; подготовка предложений по ее активизации;

- рассмотрение и согласование планов научно-исследовательской деятельности научно-педагогических работников, аспирантов, студентов университета и их результатов;

- выявление перспективных направлений научно-технического сотрудничества с научными, научно-образовательными, проектно - конструкторскими, технологическими организациями и предприятиями АПК с целью совместного решения важнейших научно-технических задач, создания новых технологий, использования и внедрения в производстве инновационных разработок Университета;

- содействие в подготовке научных и научно-педагогических кадров и повышению научной квалификации профессорско-преподавательского состава Университета.

### *Для выполнения возложенных задач Научно-техническим советом в 2023 году проведены следующие мероприятия:*

<p>Дата: 27.02.2023, Протокол № 1</p>	<p>Вопрос повестки 1: <i>Отчет о научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ за 2022 г.</i></p> <p><b>Краткие итоги работы:</b></p> <p>Проректор по науке А.В. Коломейцев проинформировал, что научно-исследовательская деятельность Красноярского ГАУ в 2022 году осуществлялась в рамках 8-ми Перспективных направлений научно-исследовательской деятельности, привел перечень и результаты НИР.</p> <p>За отчетный период общий объем НИОКТР составил 215.5 млн. рублей, что ниже уровня 2021 года за счет завершения проектов федерального уровня. Важно отметить, что для проведения научных работ в 2022 году были активизированы внутренние источники финансирования на 6,3% больше уровня предыдущего года, на 7.1% больше привлечено внебюджетных средств.</p>
---	---



Об эффективности НИР Красноярского ГАУ свидетельствуют данные мониторинга наукометрических показателей Минобрнауки РФ. Согласно этому мониторингу эффективность НИР Красноярского ГАУ в расчете на одного научно-педагогического работника среди вузов Красноярского края по-прежнему остается на первом месте, значительно превышая среднекраевой уровень, а также уровень опорного вуза края СибГУНиТ и первого федерального университета - СФУ, вошедшего в топ 20 ведущих университетов России.

Анализ научно-исследовательской деятельности Красноярского ГАУ в 2022 году позволил выявить вызовы и проблемы, стоящие перед Красноярским ГАУ в 2023 году:

1. Низкие темпы вовлечения НИР Красноярского ГАУ в повестку научно-технических проблем предприятий АПК;
2. Формирование тематик диссертационных работ без учета стратегических направлений НИР и реальных научно-технических проблем АПК;
3. Слабые экспертные позиции НИР Красноярского ГАУ в экспертных советах научных фондов и советов при ФОИВ;
4. Углубление «поколенческого» разрыва в научных школах Красноярского ГАУ;
5. Высокие внутренние затраты на исследования;
6. Слабое взаимодействие научных коллективов между институтами и кафедрами, отсутствие коллаборационных проектов.

**Результат:** 1. Информация о научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ» за 2022 год принята к сведению.

2. Предложено членам научно-технического совета Красноярского ГАУ совместно с проректором по науке, проректором по стратегическому развитию и проректором по учебно-воспитательной работе и молодежной политике внести предложения по механизму формирования тематик выпускных квалификационных и диссертационных работ обучающихся с учетом стратегических направлений НИР в интересах АПК, текущих и перспективных научно-практических проблем АПК Красноярского края.

**Вопрос повестки 2:** *О согласовании тематического плана научных исследований для Министерства сельского хозяйства и торговли Красноярского края на 2023 год.*

**Обсуждение вопроса:** А.В. Коломейцев, проректор по науке проинформировал о ежегодном активном участии Университета в региональных конкурсах проектов, проводимых Красноярским краевым фондом науки. Среди них, конкурс проектов прикладных научных исследований и инновационных разработок в интересах развития Красноярского края.

В целях создания научных и инновационных разработок для использования в социально-экономическом развитии Красноярского края и его агропромышленном комплексе, активизации импортозамещения, Красноярским ГАУ совместно с Министерством сельского хозяйства и торговли края согласовываются темы научных исследований на очередной год.

На 2023 год было согласовано 5 тем прикладных научных исследований и инновационных разработок, направленных:

- на повышение внутреннего объема потребления продукции животноводства,
- за счет повышения качества животноводческой продукции,
- совершенствование способов лечения и профилактики незаразных



болезней крупного рогатого скота с целью повышения их сохранности и продуктивности,  
- разработку мероприятий и технологий обращения с побочными продуктами животноводства,  
- получение кормового белка и каротиноидов для обеспечения устойчивого развития аквакультуры в Красноярском крае,  
- разработку биопрепаратов для защиты и стимулирования роста важнейших сельскохозяйственных культур.

Кроме того, в целях необходимости формирования и развития устойчивого технологического суверенитета АПК Красноярского края и России, а также необходимости выполнения Доктрины продовольственной безопасности, Красноярским ГАУ предложено 2 темы на Конкурс прикладных научных исследований в интересах НОЦ «Енисейская Сибирь».

В своем выступлении А.В. Коломейцев отметил, что участие в обозначенных конкурсах и реализации проектов, способствует кооперации Красноярского ГАУ с организациями научно-образовательного комплекса и промышленными наукоёмкими предприятиями Красноярского края.

**Результат:** 1. Информация о тематическом плане научных исследований для Министерства сельского хозяйства и торговли Красноярского края на 2023 год принята к сведению.

**Вопрос повестки 3: *Издательские дела:***  
*-совершенствование процесса издания монографий;*  
*-рассмотрение плана монографий на 2023 год.*

**Обсуждение вопроса:** Грудинин А.А., директор Редакционно-издательского центра проинформировал, что ежегодно институтами Красноярского ГАУ планируется к изданию около 40 монографий, при этом, реально к публикации вносится не более 8 (в 2020 г.) -13 (в 2021-2022 гг.), по институтам: ИЭиУ АПК – 13 план/3 факт, ЮИ – 10 план/3 факт, ИАЭТ - 8 план/3 факт, ИПБиВМ 4план/1 факт, ИПП – 5 план/1 факт, ИИСиЭ 3 план/2 факт, ИЗКиП - 1 план/- факт.

Такое нерациональное планирование публикаций монографий влечет нерациональное формирование бюджета на расходные материалы Редакционно-издательского центра.

**Результат:** 1. Информация по изданию монографий принята к сведению.  
2. В целях рационального формирования бюджета на расходные материалы предложено:  
осуществить анализ фактической сдачи материалов на издание монографий за 1 полугодие текущего года, по итогам принять решение:  
-о введении ежегодной квоты на печать монографий, из расчета одна на институт;  
- печатать следующие монографии вне квоты:  
входящие в показатели результативности реализуемых проектов (грантов);  
необходимые для защиты докторских диссертаций и для членов диссертационных советов;  
необходимые для получения научного звания доцента ВАК;  
прочие, по решению проректора по науке, с обоснованием, необходимости издания, при условии наличия комплекса необходимых для печати ресурсов.  
3. Принять за основу Требования к оформлению публикаций для включения в сборники материалов конференций, подготовки проведения



мониторинга наукометрических показателей, доработать их с учетом поступивших предложений по корректировке и утвердить в установленном порядке.

**Вопрос повестки 4: Анализ научной деятельности обучающихся. Рассмотрение плана НИРС на 2023 год.**

**Обсуждение вопроса:** М.В. Горелов, начальник УНиИ проинформировал, что результаты студенческой научно-исследовательской деятельности были доложены на 60 конференциях различного уровня, как региональных, так и международных в дистанционном формате. Опубликовано 955 статей и тезисов.

Студенты участвовали в 4 конкурсах КГАУ «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности». Всего было поддержано 29 заявок.

Традиционно участие студентов в конкурсе на лучшую научную работу студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ. В 2023 из 17 представленных работ нашими конкурсантами было занято 4 призовых места: ДИПЛОМ за III место – 1 ед., ДИПЛОМ за IV место – 2 ед., ДИПЛОМ за V место – 1 ед.

Для участия в проекте БайСтади, в 2022 г. было подготовлено 7 заявок, из которых 1 занял 1 место, 1 занял 2 место.

Ежегодно ВУЗ направляет кандидатуры лучших студентов, отличившихся в научной деятельности, на соискание именных стипендий и премий. В 2022 г. получены следующие премии и стипендии:

- 2 стипендии Президента, - 2 стипендий Правительства РФ, - 4 краевых именных стипендий им. зоолога Е.А. Крутовской; 1 именная стипендия Конкурс «Бетарен академия» при поддержке АО «Щелково Агрохим», - 7 именных стипендий АО «Россельхозбанка», - 2 Гранта Президента РФ, - Приз за призовое место во Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых (Минсельхоз России, - Премия Главы города молодым талантам.

**Результат:** 1.Информация о научной деятельности обучающихся принята к сведению.

**Вопрос повестки 5: Обсуждение мероприятий по привлечению внебюджетных средств из различных источников финансирования на выполнение НИР и НИОКР.**

**Обсуждение вопроса:** М.В. Горелов, начальник УНиИ проинформировал об источниках финансирования научных исследований Красноярского ГАУ на 2023 год, Также дана информация о перечне конкурсов научных исследований на текущий год, планируемом графике конкурсных процедур различного уровня, принципах и требованиях к формированию заявок.

**Результат:** 1.Информация по привлечению внебюджетных средств из различных источников финансирования на выполнение НИР и НИОКР принята к сведению.

**Вопрос повести 6.1: Об изменении наименований и руководителей научной школы.**

**Обсуждение вопроса:** С.М.Курбатова, заместитель директора ЮИ по науке, проинформировала, что в связи с изменением преподавательского состава института и введением новых научных специальностей подготовки аспирантуры, возникла необходимость корректировки названия и руководителей научных школ. Юридическим институтом предлагается название научной школы института «Теория и



	<p>практика правового сопровождения АПК», со следующими руководителями по научным специальностям аспирантуры:</p> <p>5.1.1. Теоретико-исторические правовые науки – Власов В.А.. канд. юрид. наук, доцент;</p> <p>5.1.3. Частно-правовые цивилистические науки – Шеменова О.Н., д-р юрид. наук, профессор;</p> <p>5.1.4. Уголовно-правовые науки – Гармаев Ю.П., д-р юрид.наук, профессор.</p> <p><b>Результат:</b> 1. Изменения наименования и руководителей научных школ Юридического института Красноярского ГАУ утверждены.</p> <p><b>Вопрос 6.2: Отчёт НИЦ селекции и семеноводства по КНТП «Развитие селекции и семеноводства сортов картофеля, адаптированных к условиям выращивания на территории Красноярского края и Восточной Сибири» (промежуточный).</b></p> <p><b>Обсуждение вопроса:</b> М.В.Горелов, начальник УНиИ проинформировал о выполнении промежуточного отчета НИЦ селекции и семеноводства по КНТП.</p> <p><b>Результат:</b> 1. Утвержден отчет НИЦ селекции и семеноводства по КНТП «Развитие селекции и семеноводства сортов картофеля, адаптированных к условиям выращивания на территории Красноярского края и Восточной Сибири» (промежуточный).</p>
<p><b>Дата:</b> <b>20.06.2023,</b> <b>Протокол</b> <b>№2</b></p>	<p><b>Вопрос 1: Итоги НИРС за 1-е полугодие 2023 года.</b></p> <p><b>Обсуждение вопроса:</b> Литвинова В.С., ведущий специалист УНиИ проинформировала, что научно-исследовательская работа студентов в 1-м полугодии 2023 года велась по следующим направлениям: участие в научно-практических конференциях различного уровня, конкурсах на проведение научно-исследовательских работ (проектов), научные публикации, публичное представление студентами результатов научно-исследовательской работы, участие в олимпиадах, конкурсах на соискание именных и иных стипендий.</p> <p>За 1-е полугодие текущего года Университетом было организовано 8 научно-практических конференций международного, национального, всероссийского, регионального уровней (в том числе студенческих), в которых приняли участие 1392 человека, в том числе - 969 обучающихся Университета. На участие в 6 конкурсах на соискание именных стипендий (Президента РФ, Правительства РФ, именные стипендии ФОИВ, ОМСУ) в 2023 году заявилось 79 человек.</p> <p>За прошедший период текущего года трое обучающихся Университета стали номинантами III этапа Всероссийского конкурса Минсельхоза РФ, остальные участники конкурса получили сертификаты. Результаты отдельных конкурсов станут известны позднее.</p> <p>Во втором полугодии 2023 года работу по всем обозначенным выше направлениям научно-исследовательской деятельности студентов планируется продолжить.</p> <p><b>Результат:</b> 1. Информация об итогах НИРС за 1 - е полугодие 2023 года принята к сведению.</p> <p>2. Заместителям директора институтов по науке, председателям организационных комитетов, ведущему специалисту УНиИ Литвиновой В.С. предложено:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовить организационные документы по научным мероприятиям второго полугодия (информационные письма, приказы).</li> <li>- обеспечить проведение дистанционного совещания по организации документирования научного мероприятия (оформление заявок,</li> </ul>



протоколов, отчетов).

3. Заместителям директора институтов по науке, научным руководителям предложено подготовить кандидатов из числа студентов и аспирантов для участия в конкурсах на именные стипендии.

4. Заместителям директора институтов по науке, научным руководителям предложено подготовить научные проекты студентов для участия в форуме «АгроНаука и студенчество: пища для размышления».

**Вопрос повестки 2: Анализ публикационной активности ППС и меры ее повышения.**

**Обсуждение вопроса:** О.А. Лысак, заведующая информационно-методическим отделом Научной библиотеки проинформировала, что до 31.12.2023 года федеральным правовым актом отменено требование по наличию публикаций в зарубежных научных изданиях, включенных в системы научного цитирования Web of Science, Scopus. Тем не менее, в международной базе данных Scopus, по состоянию на июнь 2023 года, Красноярским ГАУ размещено 27 публикаций, количество цитирований составило 306.

Показатели количества публикаций и цитирований Красноярского ГАУ, включенных в Российский научный индекс цитирования – РИНЦ демонстрируют уверенную положительную динамику за последние 10 лет. Так, по состоянию на 01.06.2023 г. по сравнению с 01.06.2022 г. в РИНЦ отмечается увеличение на 4298 публикаций всех типов и 13752 цитирований. Однако сравнение полугодий 2022 и текущего года показало, что в 2023 году опубликовано на 129 статей меньше (всего 1123), также уменьшилось количество цитирований на 947 (всего 3790).

Обращает внимание, что 74% публикаций, проиндексированных в РИНЦ, за весь период и 58 % статей размещенных в журналах за 5 лет (2019-2023) не цитируются.

Индекс Хирша увеличился за 6 месяцев 2023 года на 3 единицы и составляет 58.

В целом, в рейтинге РИНЦ по Индексу Хирша Красноярский ГАУ находится на 30 месте среди 54 аграрных вузов. Растет число авторов из организации, имеющих среднее взвешенный индекс Хирша в РИНЦ.

Сопоставление показателей аграрных вузов Сибири по состоянию на 01.06.2023 показало, что по количеству публикаций в РИНЦ Красноярский ГАУ занимает 1 место, по количеству цитирований – 2 место после Омского ГАУ, по Индексу Хирша – 3 место после Омского и Новосибирского ГАУ. Несколько умереннее выглядит Красноярский ГАУ среди ведущих вузов Красноярья: 3, 5 и 4 места соответственно.

По ядру РИНЦ, RSCI, ВАК по состоянию на 01.06.2023 г. среди аграрных вузов Красноярский ГАУ занимает почетные места: 2, 2, 1 места соответственно.

Наибольшая публикационная активность авторов и студентов по приросту публикаций, числу публикаций и цитирований за 5 лет отмечена у трех институтов: ЮИ, ИЭиУАПК и ИАТ.

О.А. Лысак отметила, что при опубликовании авторам стоит учитывать то обстоятельство, что из общего числа публикаций важен показатель публикаций в журналах. В то время как у Красноярского ГАУ 77-80% публикаций, представляют собой статьи из сборников конференций, монографии, патенты и прочее. Так, если за прошедший период 2023 года соотношение публикаций статей в журналах/сборниках Красноярского ГАУ составил 13,4/81,6, то в АлтГАУ 28/68,2, Арктическом ГАУ 23,5/71,9, КГМУ им. Войно-Ясенецкого 54,8/19,0, СФУ 46,2/32,8



соответственно. Согласно, рейтингу предпочтений журналов для размещения статей сотрудниками Красноярского ГАУ «Вестник КрасГАУ» занимает первую строчку, далее – «Научно-образовательный потенциал молодежи в решении актуальных проблем XXI века», «Эпоха науки», «Аграрное и земельное право» и «Право и государство: теория и практика».

В итоге доклада О.А. Лысак обратила внимание на наиболее характерные проблемы публикационной деятельности Университета:

- «непривязка» публикаций и цитирований к профилям ППС в РИНЦ;
- неидентифицированные ссылки (цитирования) на публикации авторов Красноярского ГАУ (за первое полугодие 2022 года было идентифицировано 340 ссылок, за 2023 год – на 158 больше).

Эти недоработки снижают публикационный профиль показателей организации, создают дополнительные трудозатраты сотрудникам Научной библиотеки. Так, в результате исправлений Научной библиотекой в 2022 году в профиль организации добавлено 395 публикаций и 4460 цитирований, в 2023 году, только за полугодие – 227 публикаций и 1708 цитирований.

**Результат:** 1. Информация по анализу публикационной активности ППС и мерах ее повышения принята к сведению.

2. Предложено профессорско-преподавательскому составу Университета:

- больше публиковаться в высокорейтинговых журналах, не только сборниках. Предпочтительнее журналы, входящие в RSCI, ядро РИНЦ, ВАК.

- цитировать публикации, преимущественно статьи, из журналов, за 5 лет
- для исключения ошибок – ссылки брать непосредственно с платформы Elibrary;

- следить за чистотой профиля автора в РИНЦ:

- наличие всех публикаций за 5 лет (особенно цитируемых) на платформе Elibrary, в случае их отсутствия информировать сотрудников библиотеки о публикациях в других журналах или сборниках, если организаторы не разместили или пропустили статью автора (наличие источника в электронном или печатном виде обязательно);

- ежеквартально и перед мониторингом (конец апреля и начало ноября каждого года) прикреплять свои публикации и цитирования (откреплять чужие);

- проверять публикации на наличие ошибок (аффилиации, грамматические ошибки в названиях и фамилиях) и своевременно сообщать об этом операторам РИНЦ или сотрудникам научной библиотеки. Памятка по корректировке публикаций и цитирований размещена на странице Научной библиотеки.

3. Внести на рассмотрение Ученого совета вопрос о регистрации части сборников конференций Университета с международным участием на платформе elibrary, как периодические издания (журнал).

**Вопрос повестки 3: Результаты участия Красноярского ГАУ в конкурсах краевого Фонда науки за 1-е полугодие 2023 года.**

**Обсуждение вопроса:** М.В. Горелов, начальник УНИИ проинформировал, что за первое полугодие 2023 года сотрудниками Университета было подано 130 заявок на конкурсы Краевого фонда науки. Сумма поддержки по всем конкурсам составила 8910 тыс. руб.

В рамках конкурсов были поданы заявки :

1. Конкурс проектов прикладных научных исследований и инновационных разработок в интересах развития Красноярского края - 11 заявок, поддержанных -1.



	<p>2. Конкурс проектов мероприятий по популяризации науки и инноваций в Красноярском крае - 14 заявок, поддержанных - 3.</p> <p>3. Конкурс проектов академической мобильности (I очередь 2023 года) - 84 заявки, поддержанных - 20.</p> <p>4. Конкурс проектов организации Всероссийских (национальных) и международных научных конференций в Красноярском крае в интересах первого климатического Научно-образовательного центра мирового уровня «Енисейская Сибирь»- 11 заявок, поддержанных - 2.</p> <p>5. Юные техники изобретатели – 10 заявок, поддержано 2 заявки.</p>
	<p><b>Результат:</b> 1. Информация о результатах участия КГАУ в конкурсах краевого Фонда науки за 1-е полугодие 2023 года принята к сведению.</p> <p>2. Управлению науки и инноваций предложено согласовать с директорами институтов приоритетные темы выпускных квалификационных работ и темы диссертационных работ. Подготовить приказ ректора на приоритетные темы и их поддержку через фонды на конкурсы и гранты.</p>
	<p><b>Вопрос повестки 4: Критерии мониторинга МСХ РФ.</b></p>
	<p><b>Обсуждение вопроса:</b> Е.Н. Олейникова, главный специалист УНиИ проинформировала о критериях мониторинга МСХ РФ, предложениях по изменению показателей научно-исследовательской деятельности.</p> <p>По итогам рейтинга образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минсельхозу России, за 2021 год Красноярский ГАУ поднялся на 7 позиций и занимает 7 место среди лидирующих образовательных организаций высшего образования отрасли. Результаты рейтинга за 2022 года будут опубликованы позднее.</p>
	<p><b>Результат:</b> 1. Информация о критериях мониторинга МСХ РФ принята к сведению.</p> <p>2. Предложено директорам институтов, заместителям директора институтов по науке, Управлению науки и инноваций совместно с собственниками интеллектуальных прав (патентов) на изобретение, полезные модели, промышленные образцы активизировать деятельность по поиску возможных соискателей лицензий (лицензиатов) на использование результатов научно-исследовательской деятельности Университета и заключению с ними лицензионных соглашений.</p>
	<p><b>Вопрос повестки 5. О рекомендации для поступления в докторантуру Университет.</b></p>
	<p><b>Содержание вопроса:</b> Сочнева Е.Н., канд. экон. наук, доцент кафедры судебных экспертиз Юридического института проинформировала, что ею подготовлено 112 научных публикаций (по тематике экономика труда, инвестиционная деятельность предприятий, социальная политика, деятельность учреждений социальной сферы, региональная экономика), индексируемых в системе РИНЦ, из них 43 в журналах ВАК, публикации, входящие в ядро РИНЦ -10. Индекс Хирша -16. Выступала в качестве редактора научных изданий - 7 раз. Scopus и WoS – 16. Подготовлено 4 учебно методических публикации. Принято активное участие в грантовой деятельности Университета по 4 грантам, проектной деятельности - по 6 направлениям.</p> <p>Предлагаемая тема диссертационного исследования: «Формирование социально-экономической инфраструктуры региона как основа устойчивого развития агропромышленного комплекса».</p> <p>В ходе диссертационного исследования будет обоснована методологическая база обеспечения материальными и человеческими ресурсами современного агропромышленного сектора региона с учетом</p>



	<p>влияния внешних и внутренних факторов; определены организационно-правовые основы функционирования транспортной логистики и транспортной системы для отрасли АПК; выявлены критерии эффективного функционирования ресурсообеспечения для предприятий АПК.</p> <p>В результате диссертационного исследования будет разработана эффективная модель становления и развития агропромышленного комплекса региона (на примере Красноярского края) с учетом современных вызовов; сформирована парадигма и прогнозная модель развития агропромышленного сектора региона на основании сценарных подходов.</p> <p><b>Результат:</b> 1. Сочнева Е.Н. рекомендована к обучению в докторантуре Университета по научной специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика».</p>
<p><b>Дата:</b> 27.10.2023 г., <b>Протокол</b> №3</p>	<p><b>Вопрос 1:</b> О результатах выполнения проекта по теме "Разработка рекомендаций по устойчивому развитию технической оснащённости растениеводства в сельском хозяйстве Красноярского края".</p> <p><b>Обсуждение вопроса:</b> Селиванов Н.И., д.т.н., профессор, кратко проинформировал о проблемах технического перевооружения сельского хозяйства регионов, определяющих продовольственную безопасность страны. Основу её решения составляет замена морально и физически устаревших моделей тракторов новыми с улучшенными техническими характеристиками при оптимизации структуры и состава в соответствии с технологической потребностью сельских товаропроизводителей разных категорий.</p> <p>Авторами проекта предложена многоуровневая система постановки и решения адаптационных задач, позволяющая обосновать перспективные направления и закономерности формирования инновационного тракторного парка в растениеводстве региона, положенные в основу разработанных научно-практических рекомендаций.</p> <p>В ходе исследований разработана система перспективного формирования инновационного тракторного парка с обоснованием структуры и состава для основных природных зон региона.</p> <p>Предложенные целевые индикаторы рекомендуется использовать: инженерно-техническим работникам для формирования регионального рынка и состава тракторного парка сельских товаропроизводителей; в системе повышения квалификации и образовательном процессе аспирантов и студентов направления подготовки «Агроинженерия».</p> <p>Научно-практические рекомендации разработаны в ходе выполнения проекта "Разработка рекомендаций по устойчивому развитию технической оснащённости растениеводства в сельском хозяйстве Красноярского края" при финансировании КГАУ «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности».</p> <p><b>Результат:</b> 1. Утверждены результаты научных исследований по теме "Разработка рекомендаций по устойчивому развитию технической оснащённости растениеводства в сельском хозяйстве Красноярского края".</p> <p>2. Рекомендованы к изданию научно - практические рекомендации "Разработка рекомендаций по устойчивому развитию технической оснащённости растениеводства в сельском хозяйстве Красноярского края".</p>
	<p><b>Вопрос 1: Отчеты докторантов Университета.</b></p>



**Дата:**  
**22.12.2023г.,**  
**Протокол**  
**№ 4**

**Отчеты докторантов:**

1.1. Келер Виктория Викторовна, докторант 3 года подготовки, к.с.-х.н., доцент кафедры растениеводства, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ доложила о результатах 3 года подготовки. Научная специальность: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки). Тема диссертации: «Реализация потенциальной урожайности и качества зерна яровой мягкой пшеницы в Приенисейской Сибири».

Участие в выполнении грантов, хоз.договоров. В 2023 году была поддержана заявка в КГАУ «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности» на 2022030308327 «Паспортизация и разработка агротехнологий для реализации потенциальной урожайности наилучшего качества новых и перспективных сортов яровой пшеницы по почвенно-климатическим зонам Красноярского края», руководитель В.В. Келер. Выполнен хозяйственный договор с фирмой АО «Байер» по изучению комплексной защиты яровой пшеницы препаратами от вредителей, возбудителей болезней и сорных растений.

Публикация материалов исследования: в журналах из Перечня ВАК опубликовано 4 статьи.

Диссертация прошла предварительное рассмотрение на кафедре растениеводства, селекции и семеноводства, протокол №5 от «18» декабря 2023 г.

1.2. Кох Денис Александрович, докторант 3 года подготовки, к.т.н., доцент кафедры Технологии хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ доложил о результатах 3 года подготовки. Научная специальность 05.18.01 - Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства (технические науки). Тема диссертации: «Научное обоснование и разработка инновационных технологий переработки мелкоплодных яблок для производства хлебобулочных и кондитерских изделий».

Участие в выполнении хоз.договора по теме «Проведение анализа хлебопекарных свойств зерна пшеницы, муки пшеничной хлебопекарной 1 сорта (хоздоговор 12/20 15.09.2023 г.) 20220304083654).

Публикация материалов исследования: в журналах из Перечня ВАК опубликована 1 статья; в сборниках конференций – 2 статьи.

Получено 4 патента на изобретение.

Диссертация прошла предварительное рассмотрение на кафедре ТХК и МП протокол № 5 от 15.12.2023.

1.3. Мацкевич Игорь Викторович, докторант 3 года подготовки, к.т.н., доцент кафедры Технология, оборудование бродильных и пищевых производств ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ доложил о результатах 3 года подготовки. Научная специальность: 05.18.01 - Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства (технические науки). Тема диссертации: «Теоретическое обоснование технологии шелушения зерновых культур и научно-практические основы разработки функциональных продуктов питания».

Участие в выполнении грантов, хоз.договоров:

- Руководитель хозяйственного договора с СПСОК «АГРОАРКТИКА» на тему «Разработка технологии и технических условий для производства зернового хлеба и зерновых пищевых



концентратов» 2021-2024 гг.;  
- исполнитель темы МСХ РФ «Разработка биологически безопасной продукции с удлиненным сроком хранения и достаточным содержанием биологически активных и питательных веществ из продукции оленеводства» на 2023-2025 гг.

Публикация материалов исследования: в журналах из Перечня ВАК: по теме работы опубликовано 3 статьи ВАК, 4 статьи приняты к опубликованию. Получено 5 патентов на изобретение, подано 5 заявок, обеспечивающих подготовку и переработку зерновых культур в продукты пищевого назначения. Издана 1 монография, подготовлена 1 монография, издано 1 учебное пособие.

Диссертация прошла предварительное рассмотрение на кафедре «Технология, оборудование бродильных и пищевых производств», протокол № 5 от 11 декабря 2023 г.

1.4. Сумина Алена Владимировна, докторант 3 года подготовки, к.с.-х.н., доцент кафедры химии и геоэкологии ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова» доложила о результатах 3 года подготовки. Научная специальность 04.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки). Тема диссертации: «Сортовой потенциал пшеницы, ячменя и овса в Восточной Сибири по физико-химическим характеристикам зерна как основа их селекции пищевого направления».

Публикация материалов исследования опубликованы: 2 статьи в журналах, индексируемых в Scopus; 4 статьи в журналах ВАК. Кроме того, подготовлены и отправлены в редакции научных журналов, входящих в базы цитирования РИНЦ, Scopus и перечень ВАК 5 статей.

В течение 2023 года принимала участие с докладами по теме исследования в 2-х научных мероприятиях международного уровня и с международным участием.

Диссертация прошла предварительное рассмотрение на кафедре ландшафтной архитектуры и ботаники, протокол № 4 от «18» декабря 2023 г.

#### **Результат:**

1. Докторанты Сумина А.В., Келер В.В., Кох Д.А., Мацкевич И.В. аттестованы за 3-й год подготовки в докторантуре.

#### **Вопрос 2: Итоги работы НТС в 2023 году и утверждение плана на 2024 год.**

##### **Краткие итоги работы НТС:**

А.В. Коломейцев, проректор по науке доложил, что в 2023 году Научно-технический совет КГАУ стал площадкой для обсуждения и согласования 5-ти тематических планов госбюджетных научных исследований и инновационных разработок Красноярского ГАУ, 2-х тем на Конкурс прикладных научных исследований в интересах НОЦ «Енисейская Сибирь».

Рассматривались вопросы о привлечении внебюджетных средств из различных источников финансирования на выполнение НИР и НИОКР, обсуждены и одобрены мероприятия по их привлечению.

Обсуждались направления научных исследований Университета и его структурных подразделений, их соотношение с федеральными, региональными приоритетами и направлениями. Рассмотрены результаты участия КГАУ в конкурсах ККФН, даны предложения о согласовании приоритетных научных направлений Университета и тем выпускных квалификационных и диссертационных работ.



В обеспечение координации научных исследований структурных подразделений Университета рассмотрены и согласованы планы НИР институтов, заслушан анализ НИД обучающихся, рассмотрены и одобрены планы НИРС на 2023 год.

Рассмотрены результаты публикационной деятельности РИЦ, даны рекомендации институтам Университета об улучшении планирования количества научных монографий для печати. В целях активизации публикационной активности сотрудников КГАУ были рассмотрены, разработанные по инициативе НТС Требования к оформлению статей научных мероприятий КГАУ, заслушаны и одобрены меры по повышению публикационной активности ППС КГАУ.

В целях практической реализации результатов НИД Университета рассматривались отчеты о результатах НИД структурных подразделений и отдельных исследовательских коллективов, обсуждались для дальнейшего внедрения в практику рекомендации по результатам исследований и интеллектуальной деятельности. Заслушивались результаты научной деятельности докторантов, обсуждались их научно-методические рекомендации для дальнейшего опубликования, использования в учебно-практической деятельности учащимися Университета.

Вниманию членов НТС для утверждения предложен проект Плана работы НТС на 2024 год, который подготовлен в соответствии с Положением об НТС, утвержденным приказом ректора Университета, с учетом предложений членов НТС.

**Результат:** 1. Утверждены итоги работы НТС в 2023 году. 2. Утвержден План работы НТС на 2024 год.

**Вопрос 3: Итоги работы РИЦ по изданию монографий в 2023 году.**

**Кратко об итогах работы РИЦ:**

Директор Редакционно-издательского центра А.А. Грудинин доложил, что в 2023 году было издано 7 монографий: ИПБиВМ – 2, ИАЭТ -2, ИЭиУ АПК – 2, подготовлено к изданию 5 монографий. ИЗКиП в текущем году издание монографий не заявлено.

По-прежнему сохраняется ситуация с завышением плановых значений по изданию монографий, так, при заявленных на публикацию на 2023 год – 33 монографий, фактически сдано в РИЦ 12.

**Результат:** 1. Утверждены итоги работы РИЦ по изданию монографий в 2023 году. 2. Предложено заместителям директоров по науке обратить внимание на более качественное планирование издания научных монографий в редакционно-издательском центре Университета

**Вопрос 4: Отчет о проведении научных исследований за 2023 год за счет средств Федерального бюджета по заказу Минсельхоза России.**

**Принятые решения:** Выступили научные руководители проектов с отчетам по результатам исследований по темам соглашения № 082-03-2023-220 от 30.01.2023 с Министерством сельского хозяйства РФ.

*А.А. Чураков- к.с.-х.н, заведующий Центром селекции и оригинального семеноводства,* доложил о результатах исследований по теме «Разработка биопрепарата комплексного действия для защиты и стимулирования роста картофеля в технологиях производства органической сельскохозяйственной продукции».

Впервые для условий Центральной Сибири разработан прототип комплексного биопрепарата для защиты и стимулирования роста картофеля, апробированы разные консорциумы штаммов на основе



микроорганизмов-антагонистов и несимбиотических азотфиксаторов, выделено сочетание штаммов, обеспечивающих синергетический эффект по отдельным параметрам продуктивности культуры.

Впервые в Красноярском крае обнаружен и идентифицирован возбудитель резиновой гнили картофеля *Geotrichum candidum*, актуализирована и пополнена коллекция актуальных для региона возбудителей.

Опубликовано 2 работы в журнале из перечня ВАК, подготовлены 2 статьи РИНЦ. Результаты представлены на Дне поля Красноярского ГАУ, проводимого в рамках Дня поля Красноярского края. Результаты научных исследований внедрены в работу Межкафедральной научно-инновационной лаборатории сельскохозяйственной и экологической биотехнологии ИАЭТ и будут использованы при реализации дисциплин согласно учебному плану направления 35.04.04 «Агрономия»: биотехнологии в растениеводстве, фитопатология и защита растений.

*В.Н.Невзоров* – зав.кафедрой технологии, оборудования бродильных и пищевых производств, д.с.-х.н. доложил о результатах научных исследований по теме «Разработка биологически безопасной продукции с удлинённым сроком хранения и достаточным содержанием биологически активных и питательных веществ из продукции оленеводства».

Научная новизна данной работы состоит в разработке нового способа срезки пантов оленей северных, исключая обильное кровотечение при использовании мелкозубчатых пил по существующим технологиям. Изучены состояние и строение пантов оленей северных в период их полного насыщения биологически активными веществами. Предложен новый способ срезки пантов. Для консервирования свежесрезанных пантов разработана новая технология поэтапного теплового воздействия на панты. Определены критерии окончания сушки индивидуально для каждого панта по пределу потери массы в период теплового воздействия на пант.

По результатам проведенных научных исследований была разработана нормативно-техническая документация и поданы в Роспатент 4 заявки на изобретения. Разработаны рабочие чертежи модульной мобильной 2-х объемной камеры для заморозки и хранения продукции оленеводства.

Проведено обобщение результатов научных исследований, подготовлена и издана практико-ориентированная монография «Рекомендации по внедрению инновационных технологий и оборудования при переработке продукции традиционных промыслов малых коренных народов Севера». Подготовлено и опубликовано 5 научных статей, из них 2 в журналах, рекомендованных ВАК и 3 в базе РИНЦ. Поданы 4 заявки на результаты интеллектуальной деятельности в Роспатент. Результаты научных разработок внедрены на предприятии реального сектора экономики и в учебный процесс.

**Результат:**

1. Утверждены результаты научных исследований по теме «Разработка биопрепарата комплексного действия для защиты и стимулирования роста картофеля в технологиях производства органической сельскохозяйственной продукции».
2. Рекомендованы к изданию научно - практические рекомендации «Возделывание картофеля по интегрированной технологии в Красноярском крае с использованием биопрепаратов».
3. Утверждены результаты научных исследований по теме «Разработка



биологически безопасной продукции с удлинённым сроком хранения и достаточным содержанием биологически активных и питательных веществ из продукции оленеводства».

5. УНиИ предложено подготовить и направить обращение в комиссию по эффективному контракту с предложением о введении в эффективный контракт НПР Университета показатель, учитывающий участие студентов в конкурсных научных исследованиях Университета.

6. Рекомендовано директорам институтов, заместителям директоров по науке при формировании перечня тем студенческих и аспирантских работ, основываться на тематике научных исследований госзадания по заказу МСХ РФ и края и иных темах научных исследований, выполняемых на конкурсной основе.

**Вопрос 5: Утверждение отчетов и индивидуальных планов научных работников 2023-2024 гг.**

**Кратко об отчетах и индивидуальных планах:**

Начальник УНиИ М.В.Горелов проинформировал, что специалистами УНиИ были проэкспертированы поступившие отчеты и индивидуальные планы научных работников. В общем и целом они соответствуют приоритетным научным направлениям, реализуемым в ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, и Указу Президента РФ программе научно-технологического развития РФ.

**Результат:** 1. Информация об отчетах и индивидуальных планах принята к сведению. 2. Утверждены отчеты и индивидуальные планы научных работников на 2023-2024 гг.

**Вопрос 6: Обсуждение приоритетных направлений научных исследований Красноярского государственного аграрного университета.**

**Обсуждение вопроса:** Проректор по науке А.В. Коломейцев проинформировал, что в 2023 году основным вектором научных исследований Университета являлись Направления научной деятельности Университета и Перспективные направления научно-исследовательской деятельности Университета, сформированные по предложениям научного сообщества Университета в 2020 и 2021 годах соответственно. Научно-исследовательская деятельность осуществлялась по тематике, предложенной МСХ РФ в виде государственного задания, приоритетным направлениям исследований, поддерживаемым Правительством Красноярского края и Законодательным Собранием края, а также по заказам агробизнеса.

В сегодняшних условиях изменения геостратегической политики страны, достижению национальных целей развития, в том числе в АПК, в значительной степени будет способствовать выбор наших научно-технологических приоритетов.

Учитывая федеральную повестку научных исследований, обозначенную в 2-х базовых документах: Указ Президента РФ об утверждении программы научно-технологического развития РФ (ред. 15.03.2021 №143), распоряжения Правительства РФ об утверждении агропромышленного и рыбохозяйственного комплекса РФ до 2030 года (№2567-р от 08.09.2022), а также опираясь на направления научных исследований ФНТП развития сельского хозяйства на 2017-2030 годы и потребности экономики Красноярского края, А.В.Коломейцев предложил актуализировать перечень научных направлений Университета на 2024, выработать их на последующие годы. При этом периодичность и порядок адаптации научных направлений Университета должны соответствовать коррективам базовых федеральных и региональных приоритетов.



Вниманию членов НТС представлен проект научных направлений Университета на 2024 год в соотношении с обозначенными федеральными актами направлен в структурные подразделения Университета, вместе с шаблонами плана и отчета институтов по научной работе.

**Результат:**

1. Проект научных направлений Университета на 2023 год в соотношении с федеральными актами принят за основу.
2. Директорам институтов внести свои предложения в УНИИ об актуализации направлений научных исследований Университета на 2024 год и последующие годы в соотношении с федеральной и региональной повесткой.
3. Проректору по науке совместно с УНИИ провести семинар с научными сотрудниками институтов по обсуждению приоритетных направлений научных исследований Университета, их учет при формировании тематик курсовых, диссертационных работ, магистерских диссертаций.

**Вопрос 7: Разное.**

**7.1. О внесении изменений в образовательные программы аспирантуры** Калашникова Н.И., начальник управления аспирантуры и аттестации кадров высшей квалификации проинформировала об образовательных программах аспирантуры ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ.

**Результат:** Оставить образовательные программы аспирантуры ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ без изменений.

**7.2. О рекомендации для поступления в докторантуру Университета.**

**7.2.1.Слушали: Коротченко Ирину Сергеевну** о направлении в докторантуру ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ по научной специальности 1.5.15. Экология. Предполагаемая тема докторской диссертации «Эколого-токсикологическая индикация антропогенного загрязнения урбо- и агроландшафтов Средней Сибири при разных видах хозяйственной деятельности». Научный консультант – д-р биол. наук, профессор Кураченко Н.Л. По теме диссертационного исследования опубликовано 47 статей, в том числе 36 в журналах из Перечня ВАК, 4 – Scopus.

Начальник аспирантуры и аттестации кадров высшей квалификации Калашникова Н.И. проинформировала об имеющихся условиях подготовки в докторантуре ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ по научной специальности 1.5.15. Экология и сообщила, что Коротченко Ирина Сергеевна соответствует требованиям, предъявляемым к работникам для направления в докторантуру:

- ученая степень – кандидат биологических наук, - стаж научно-педагогической работы – 18 лет, - научные достижения подтверждены списком работ, - предоставлен план подготовки диссертации.

**Результат:** Коротченко Ирина Сергеевна рекомендована для направления в докторантуру ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ по научной специальности 1.5.15. Экология.

**7.2.2.Слушали: Овсянкину Софью Владимировну** о направлении в докторантуру ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ по научной специальности 1.5.15. Экология. Предполагаемая тема докторской диссертации «Таксономический состав и распространенность грибных болезней сои в Центральной Сибири». Научный консультант – д-р биол. наук, доцент Хижняк С.В. По теме диссертационного исследования опубликовано 36 статей, в том числе 22 в журналах из Перечня ВАК.



Начальник аспирантуры и аттестации кадров высшей квалификации Калашникова Н.И. проинформировала об имеющихся условиях подготовки в докторантуре ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ по научной специальности 1.5.15. Экология и сообщила, что Овсянкина Софья Владимировна соответствует требованиям, предъявляемым к работникам для направления в докторантуру:

- ученая степень – кандидат биологических наук, - стаж научно-педагогической работы – 5,9 лет (в том числе педагогический – 1,2 года, - научные достижения подтверждены списком работ,- предоставлен план подготовки диссертации.

**Результат:** Овсянкина Софья Владимировна рекомендована для направления в докторантуру ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ по научной специальности 1.5.15. Экология.

### **7.3.О прикреплении для сдачи кандидатских экзаменов.**

Калашникова Н.И., начальник управления аспирантуры и аттестации кадров высшей квалификации, которая проинформировала, что поступили документы Казанова Виталия Викторовича, выпускника аспирантуры ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ для прикреплении для сдачи кандидатских экзаменов по специальности 1.5.15. Экология (сельскохозяйственные науки).

**Результат:** Рекомендовано прикрепить для сдачи кандидатских экзаменов по специальности 1.5.15. Экология (сельскохозяйственные науки) Казанова Виталия Викторовича, выпускника аспирантуры ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ.