

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



## ОТЧЕТ

о самообследовании деятельности  
федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Красноярский государственный аграрный университет»  
за 2022 год



Ректор

/ Пыжикова Наталья Ивановна/

М.П.

Красноярск 2022

## Содержание

I. Аналитическая часть и результат анализа показателей деятельности ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, подлежащей самообследованию	3
1. Общие сведения об образовательной организации	3
2. Образовательная деятельность	8
3. Научно-исследовательская деятельность	39
4. Международная деятельность	75
5. Внеучебная работа	77
6. Материально-техническое обеспечение	88
II. Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию	96

## **I. Аналитическая часть и результат анализа показателей деятельности ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, подлежащей самообследованию**

В процессе самообследования проводилась оценка образовательной деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет», системы управления организации, содержания и качества подготовки обучающихся, организации учебного процесса, востребованности выпускников, качества кадрового, учебно-методического, библиотечно-информационного обеспечения, материально-технической базы, функционирования внутренней системы оценки качества образования, а также анализ показателей деятельности организации, подлежащей самообследованию, устанавливаемых федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

Основанием для проведения самообследования служат:

1. Пункт 3 части 2 статьи 29 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2013, N 19, ст. 2326);
2. Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 N 462 "Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2013 N 28908);
3. Приказ Минобрнауки России от 10.12.2013 N 1324 "Об утверждении показателей деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию" (Зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014 N 31135).

### **1. Общие сведения об образовательной организации.**

Наименование образовательного учреждения с указанием организационно-правовой формы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет»

Дата основания: 29/04/1952

Местонахождение (юридический адрес): 660049

Субъект Российской Федерации или страна: Красноярский край

Город: Красноярск

Улица: проспект Мира

Дом: 90

Телефоны для связи: 8(391)227-36-09, 8(391)227-47-86

Факс: -

Адрес электронной почты: info@kgau.ru, urkgau@mail.ru

Адрес WWW-сервера: www.kgau.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет», создано в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 29 апреля 1952 г. № 2062 «О мерах помощи сельскому хозяйству Красноярского края» и приказом Министра высшего образования СССР от 17 мая 1952 г. № 799 «Об организации сельскохозяйственного института в гор. Красноярске» как Красноярский сельскохозяйственный институт, переименовано приказами: Государственной комиссии Совета Министров СССР по продовольствию и закупкам от 11 января 1991 г. № 5-к «Об организации государственных аграрных университетов» - в Красноярский государственный аграрный университет; переименовано приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 12 марта 2002г. № 232 «О федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет» в Красноярском крае» в федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет»; переименовано приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 23 мая 2011 г. № 132 «О переименовании ФГОУ ВПО и их филиалов» в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВПО КрасГАУ); переименовано приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 15 сентября 2014 г. № 357 «О переименовании ФГБОУ ВПО и их филиалов» в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет».

Учредителем и собственником имущества Университета является Российская Федерация.

Функции и полномочия учредителя Университета от имени Российской Федерации осуществляет Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Функции и полномочия собственника имущества, переданного Университету, осуществляют Минсельхоз России и Федеральное агентство

по управлению государственным имуществом в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, и в соответствии с настоящим Уставом.

На основании Положения о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июня 2008г. № 450, распоряжения Правительства Российской Федерации от 22 июля 2006г. № 1041-р Университет находится в ведении Минсельхоза России.

Университет имеет филиал, ведущий образовательную деятельность в сфере профессионального образования. Ачинский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет» создан на основании приказа Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации (Минсельхозпрод России) №101 от 24 февраля 1998 года.

Миссия Университета:

Подготовка специалистов новой генерации и разработка научно-инновационных технологий для устойчивого социально-экономического развития сельских территорий и повышения эффективности агропромышленного комплекса Восточной Сибири.

Истинная сила Университета держится на коллективизме, общности обучающихся и обучающихся, общих научных корнях, выходящих за пределы отдельных дисциплин, на осознанном сплочении науки, технических и административных услуг. Поэтому сегодня как никогда важно соответствие между индивидуальной и корпоративной автономией, что позволит полностью использовать сильные стороны системы «Университет».

Обозначенные векторы направлений развития позволяют сформулировать стратегическую цель и задачи Университета.

Стратегическое видение:

Красноярский государственный аграрный университет является университетом, стремящимся к лидирующим позициям среди аграрных вузов и центром реализации инициатив.

Стратегическая цель Университета:

Создание условий для устойчивого развития и конкурентоспособности Университета в образовательном пространстве Красноярского края и Восточной Сибири, направленных на обеспечение доступности качественного образования, отвечающих образовательным потребностям обучающихся, запросам работодателей, кадровой политике региона, интересам государства.

Для реализации миссии и достижения стратегической цели необходимо решать следующие стратегические задачи:

1.Формирование единой системы аграрного образования Енисейской Сибири.

Первая задача будет решаться через: расширение географии приема и сетевых форм взаимодействия с образовательными и научными учреждениями Енисейской Сибири, России и зарубежных стран; усиление практико–ориентированной образовательной среды, как условие повышения качества обучения; создание соответствующей мировым стандартам многоуровневой системы непрерывной подготовки квалифицированных кадров для предприятий и организаций агропромышленного комплекса; формирование системы дополнительного профессионального образования с учетом отраслевой и территориальной спецификации и единого информационного пространства аграрного образования и науки Енисейской Сибири; усиление роли Университета в Азиатско-Тихоокеанском регионе, широкое партнерство с бизнесом и властью для совершенствования инфраструктуры социально-экономического развития сельских территорий Красноярского края и Енисейской Сибири, охватывающей территории республик Хакасия и Тыва.

2.Повышение эффективности научно-исследовательской деятельности.

При решении второй задачи планируется обучение с элементами научных исследований на всех стадиях подготовки специалистов, организация совместных научно-исследовательских работ Университета и научных учреждений РАН в соответствии с запросами агроэкономики регионов Енисейской Сибири, разработка механизма реализации научно-исследовательских проектов от идеи до конечного продукта в минимальные сроки, курс на включенность в решение задач и реализацию научно–исследовательских проектов национального значения с привлечением ученых мирового уровня.

3.Увеличение объемов и повышение инновационной эффективности научно-исследовательской работы, коммерциализация и трансфер перспективных инновационных технологий в агропромышленный комплекс.

Решение третьей задачи будет осуществляться за счет интеграции с научными учреждениями РАН, практической направленности НИР в соответствии с запросами агроэкономики регионов Енисейской Сибири, создания эффективной инновационной инфраструктуры и научно-образовательных комплексов.

4.Совершенствование системы воспитательной работы и молодежной политики Университета.

При решении четвертой задачи необходимо формирование оптимальной социо-педагогической воспитывающей среды, направленной на творческое саморазвитие и самореализацию личности и продолжение традиций Университета через цикл творческих, культурных мероприятий, событий, процессов и создание условий для осуществления комплекса мероприятий по направлениям воспитательной работы.

5. Модернизация системы управления и организационной структуры для формата опорного вуза.

Пятая задача будет решаться посредством создания эффективной системы мотивации сотрудников при выполнении поставленных задач, реорганизации и приведения показателей организационной структуры Университета к нормативным значениям с использованием современных технологий стратегического менеджмента, программно-целевого планирования, управления качеством и проектного управления.

6. Обновление материально-технической базы научно-образовательного процесса.

Итогом выполнения шестой задачи станет обеспечение современным оборудованием образовательно-научно-производственных структур: демонстрационных площадок новой техники и технологий, инжиниринговых центров, корпоративных классов и инновационных лабораторий, базовых кафедр, центров квалификаций, центров компетенций и научно-исследовательских центров.

7. Модернизация социально-культурной и бытовой инфраструктуры.

Решение седьмой задачи направлено на создание благоприятных условий по обеспечению комфортной и безопасной среды для работы и отдыха сотрудников и обучающихся.

8. Формирование позитивного имиджа Университета на основании сложившихся традиций.

Решение восьмой задачи приведет к повышению качества образования, популяризации научной деятельности, созданию комфортных условий для работы, учебы, проживания и отдыха, увеличению контрольных цифр приема на бюджетные места, сохранению доступности обучения, предложению всего спектра получаемых специальностей, развитию студенческих инициатив в сфере создания собственного бизнеса, реализации проектов/конкурсов «Начинающий фермер», «Мое село», «Моя земля – Россия», «Золотой кадровый резерв».

9. Формирование высокой идеологии новой российской деревни, нового типа общественного сознания и мышления, понимания значимости и перспектив развития сельских территорий.

Девятая задача будет решаться через: изучение, анализ и формирование ценностных ориентаций студентов с помощью гуманитарных и социальных технологий. Ценностный вектор воспитательной работы должен быть направлен на популяризацию традиционного уклада жизни, родовой преемственности, семейных ценностей, которые являются традиционным социальным укладом российской деревни, обусловленным менталитетом населения и природно-климатическими условиями.

Будет сформирована оптимальная социо–педагогическая воспитывающая среда, направленная на естественное осознание преимуществ сельской жизни. Смысловым ядром патриотического воспитания должна стать установка, что масштабное освоение сельских территорий – главное условие развития России, оздоровления и роста российской цивилизации. Цикл творческих, культурных мероприятий, событий Университета будет направлен на повышение авторитета сельской жизни.

В структуру ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ на 01.01.2023 года входит 7 институтов, 43 кафедры, 1 филиал, 6 представительств, 3 учебных хозяйства, 3 учебных центра.

В Университете был создан Проектный офис развития универсальных управленческих и надпрофессиональных компетенций.

В 2022 г. в структуре Учебного отдела с целью упростить и ускорить процесс предоставления услуг обучающимся в режиме «единого окна», появился Студенческий офис. Это пространство, где студенты и их родители без затраты дополнительного времени решают вопросы организации и документационного сопровождения образовательного процесса.

## **2. Образовательная деятельность**

Университет ведет многоуровневую подготовку студентов с 2005 года. В университете в 2022 году реализовывались: 3 программы специалитета, 22 направления подготовки бакалавриата, 12 направлений подготовки магистратуры, 6 специальностей среднего профессионального образования, 12 направлений подготовки и 18 научных специальностей по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

В университете (по состоянию на 1 октября 2022 года) обучается 8174 студентов, из них 3841 по очной форме (47 %), по заочной форме 3915 (47,9 %) и по очно-заочной форме 418 (5,1%). За счет средств федерального бюджета обучается: по программам бакалавриата и специалитета очно – 1953 человек, заочно – 1302 и очно-заочно – 26, по программам



магистратуры очно – 249 человек, заочно – 277 человек, по программам подготовки специалистов среднего звена очно – 368 человек.

Подготовка специалистов с высшим образованием ведется по 15 укрупненным группам направлений подготовки/ специальностей: 05.00.00 Науки о земле; 06.00.00 Биологические науки; 09.00.00 Информатика и вычислительная техника; 15.00.00 Машиностроение; 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии; 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство; 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия; 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство; 36.00.00 Ветеринария и зоотехния; 38.00.00 Экономика и управление; 40.00.00 Юриспруденция; 42.00.00 Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело; 44.00.00 Образование и педагогические науки; 46.00.00 Исторические науки и археология; 47.00.00 Философия, этика и религиоведение.

Подготовка специалистов среднего звена по программам среднего профессионального образования ведется по 3 укрупненным группам специальностей: 19.00.00 - Промышленная экология и биотехнологии; 35.00.00 - Сельское, лесное и рыбное хозяйство; 38.00.00 - Экономика и управление.

Динамика изменения количественного показателя контингента студентов, обучающихся по программам высшего образования в период 2018-2022 гг. представлена на рисунке 2.1.



Рисунок 2.1 - Динамика изменения контингента ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ (по данным ВПО-1), чел.

Прием студентов на первый курс в 2022 году по программам подготовки специалистов с высшим образованием для обучения за счет средств федерального бюджета составил 1604 человек, в том числе: 711 – по очной и 353 – по заочной форме обучения. Всего на 01 октября 2022 г. принято 2317 студентов. На места, финансируемые за счет средств федерального бюджета, принято: по программам магистратуры – 273 человека, по программам бакалавриата и специалитета – 791 человек.

Контингент студентов 1 курса в университете формируется за счет средств федерального бюджета и по договорам об оказании платных образовательных услуг. Общая характеристика приема приведена на рисунке 2.2.

Контингент студентов 1 курса в университете формируется за счет средств федерального бюджета и по договорам об оказании платных образовательных услуг. Общая характеристика приема приведена на рисунке 2.2.

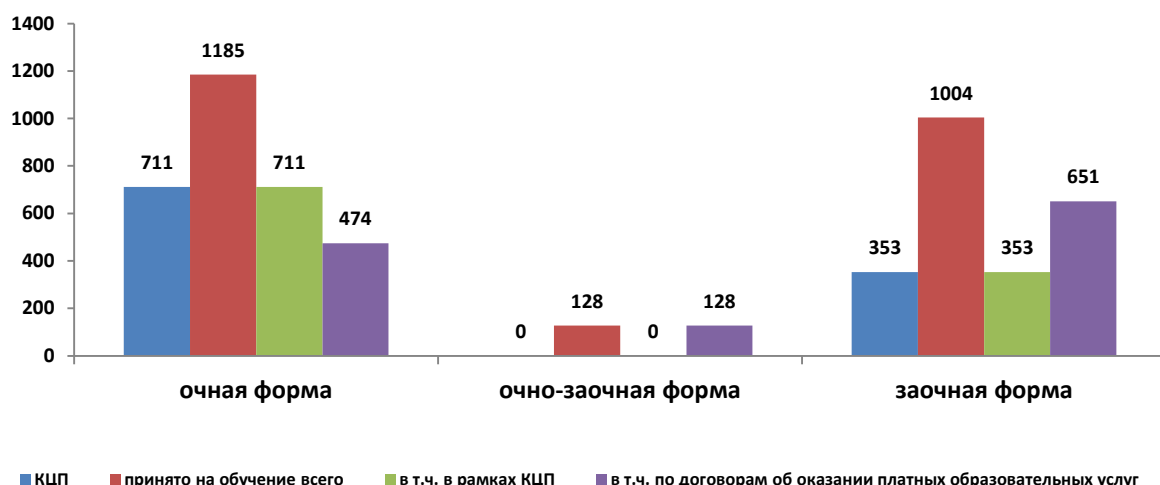


Рисунок 2.2 – Итоги приема на первый курс в ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ по программам высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) в 2022/2023 учебном году

Общий прием на обучение в университет в 2022 году по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры составил 2317 человек, из которых 1185 зачислено по очной, 128 – очно-заочной и 1004 – заочной формам обучения. В структуре приема 51,6 % зачислено на места в рамках контрольных цифр приема, а 54,1 % поступающих зачислено на места по договорам об оказании платных образовательных услуг.

Структура приема по программам высшего образования в рамках укрупненных групп направлений подготовки и специальностей приведена в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Структура приема на первый курс в рамках укрупненных групп специальностей и направлений подготовки (по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры) в ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ в 2022/2023 учебном году по формам обучения

Укрупненные группы специальностей и направлений подготовки		Форма обучения					
		очная		очно-заочная		заочная	
код	наименование	кол-во,	уд.вес,	кол-во,	уд.вес,	кол-во,	уд.вес,

		чел.	%	чел.	%	чел.	%
09.00.00	Информатика и вычислительная техника	60	5,1	-	-	-	-
19.00.00	Промышленная экология и биотехнологии	54	4,6	-	-	63	6,3
20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство	37	3,1	-	-	73	7,3
21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	110	9,3	-	-	151	15,0
35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	317	26,8	-	-	263	26,2
36.00.00	Ветеринария и зоотехния	169	14,3	-	-	91	9,1
38.00.00	Экономика и управление	104	8,8	101	78,9	85	8,5
40.00.00	Юриспруденция	314	26,5	27	21,1	278	27,7
44.00.00	Образование и педагогические науки	20	1,7	-	-	-	-
<b>ВСЕГО</b>		<b>1185</b>	<b>100,0</b>	<b>128</b>	<b>100,0</b>	<b>1004</b>	<b>100,0</b>

В 2022 году общий прием в университет по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры составил 2317 чел., из которых 1185 чел. (51,1 %) зачислено по очной, 128 чел. (5,5 %) – по очно-заочной и 886 чел. (4,3,3 %) – по заочной формам обучения.

В структуре приема по очной форме обучения наибольший удельный вес занимают УГСН 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, 40.00.00 Юриспруденция, 36.00.00 Ветеринария и зоотехния, на которые соответственно приходится 26,8, 26,5, 14,3 % от числа принятых на первый курс. По каждой из остальных УГСН приходится менее 9,3 % от общего приема в университет.

По заочной форме обучения наибольший удельный вес занимают УГСН 40.00.00 Юриспруденция, 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство и 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, на которые соответственно приходится 27,7, 26,2, 15,0 от числа принятых на первый курс.

По очно-заочной форме обучения прием осуществлялся в рамках двух УГСН – 40.00.00 Юриспруденция и 38.00.00 Экономика и управление, на которые соответственно приходится соответственно , 21,1 и 78,9 %.

Следует отметить, что по профилирующим направлениям подготовки университета удельный вес зачисленных на обучение составил 58,1 % по очной форме обучения и 63,9 % по заочной форме обучения.

Качество приема поступающих на обучение в современных условиях определяется средним баллом Единого государственного экзамена (ЕГЭ). В

таблице 2.2 отражены основные показатели качества приема поступающих на обучение по результатам ЕГЭ в разрезе форм обучения.

Таблица 2.2 – Качество приема поступающих на обучение по результатам Единого государственного экзамена в 2022/2023 учебном году

Форма обучения	В рамках контрольных цифр приема		На места по договорам об образовании за счет средств физических и юридических лиц		Всего по университету	
	кол-во человек	средний балл ЕГЭ	кол-во человек	средний балл ЕГЭ	кол-во человек	средний балл ЕГЭ
Очная	276	52,34	391	51,98	667	52,13
Очно-заочная	-	-	25	50,69	25	50,69
Заочная	7	54,34	81	53,44	88	53,51
По всем формам обучения	283	52,39	497	52,15	780	52,24

В 2022 году количество лиц, поступивших на первый курс по результатам ЕГЭ составляет 780 человека, а средний балл поступающих на обучение по университету составляет 52,24, что ниже мониторингового порога эффективности на 7,76 п. Низкий балл поступающих в первую очередь связан с изменениями в структуре сдачи ЕГЭ и более низкого уровня подготовленности школьников в сельских территориях Красноярского края и выпускников прошлых лет.

В 2022 году ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ осуществлял прием поступающих на обучение по программам среднего профессионального образования. Общая характеристика приема на программы СПО отражена на рисунке 2.3.

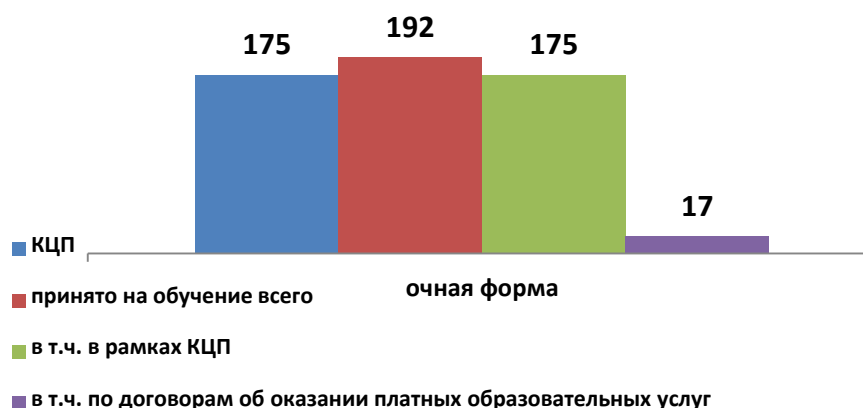


Рисунок 2.3 – Итоги приема на первый курс в ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ по программам среднего профессионального образования в 2022/2023 учебном году

По результатам приемной кампании, при контрольных цифрах приема в университет в 175 мест, зачислено было 192 человека, в том числе 17 человек на места по договорам об оказании платных образовательных услуг по программам СПО.

В учебном процессе используется сочетание традиционных и новых методик обучения и форм организации учебного процесса. Особое внимание уделяется совершенствованию и привитию профессиональных навыков работы студента. Главный акцент образовательной деятельности направлен на формирование компетенций и умений будущих выпускников, их пригодность к профессиональной деятельности. Ежегодно в основные профессиональные образовательные программы вносятся изменения с учетом требований рынка труда и работодателей.

Для развития электронного обучения и выполнения требований федеральных государственных образовательных стандартов продолжается формирование и развитие электронной информационно-образовательной среды университета. Доступ обучающихся к ЭИОС, вне зависимости от места нахождения, обеспечивается существующими каналами связи по средством VPN-технологий.

Для развития дистанционных образовательных технологий ППС Университета было разработано и размещено на платформе электронного обучения LMS Moodle в 2022 году 196 электронных учебных курсов по дисциплинам учебных планов ОПОП.

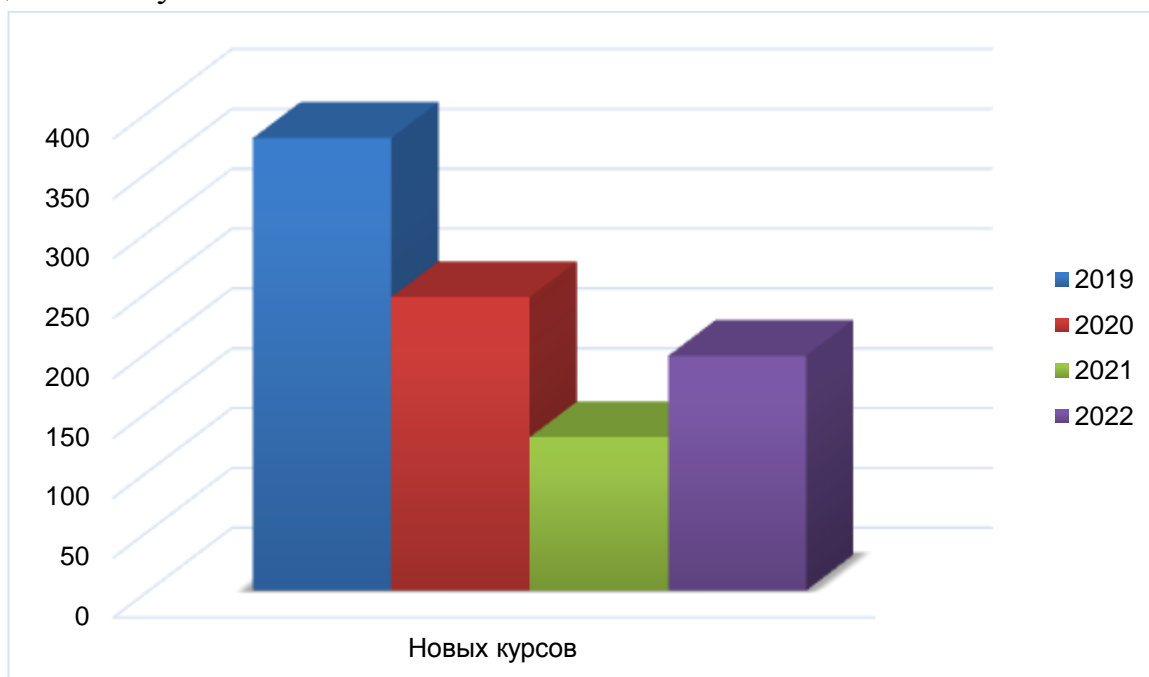


Рисунок 2.4 –Динамика создания электронных учебных курсов с 2019 по 2022 год

В 2022 году 159 преподавателей успешно прошли курс «Информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности педагога». Где в ходе обучения каждый преподаватель создал и настроил свой курс по дисциплине на сайте LMS Moodle в соответствии с методическими рекомендациями «Разработка электронного курса на LMS Moodle».

На YouTube функционирует видео канал «Красноярский ГАУ», где в сводном доступе размещаются видео лекции преподавателей по дисциплинам учебных планов направлений подготовки (специальностям) реализуемых Университетом. В настоящее время там размещено более 430 видео лекций. Для студентов и ППС проводится разработка, обновление и размещение обучающих видеокурсов в режиме скринкастов (цифровая аудио и видеозапись, которая производится непосредственно с монитора компьютер) по ряду направлений работы пользователей в ЭИОС Университета:

- Moodle Красноярского ГАУ. Вход в личный кабинет;
- Moodle Красноярского ГАУ. Заполнение личного профиля;
- Создание портфолио студента;
- Работа в Электронном деканате для ППС
- Электронный Журнал
- Официальный сайт Красноярского ГАУ;
- Научная библиотека Красноярского ГАУ;
- Страница ЭБС на сайте Красноярского ГАУ;
- Регистрация студентов в сторонних ЭБС.

За выполнение требований федеральных государственных образовательных стандартов к наличию учебной, учебно-методической литературы и иных библиотечно-информационных ресурсов по реализуемым ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ образовательным программам отвечает Научная библиотека. Число посадочных мест для пользователей библиотеки составляет – 272 места. Автоматизированных рабочих мест для пользователей библиотеки, оснащенных персональными компьютерами с доступом в интернет составляет 14 единиц, в том числе, 2 посадочных места для пользователей со специальными потребностями и физическими ограничениями.

В Научной библиотеке работает зона бесплатного беспроводного доступа в Интернет по технологии Wi-Fi для всех пользователей ноутбуков, смартфонов, телефонов с Wi-Fi адаптером. Библиотека имеет технические

средства в количестве 69 единиц, где 43 единицы – это компьютерное оборудование, а 26 – копировально-множительная техника.

Научная библиотека ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ продолжает работу в автоматизированной информационной библиотечной системе САБ ИРБИС-64+ (версия 21.1), которую активно использует в процессах обслуживания пользователей и организации деятельности. В библиотеке реализованы технологии автоматизации на основе взаимосвязанного функционирования следующих модулей: «Комплектование», «Подписка на периодические издания», «Каталогизация и научная обработка», «Документообеспеченность (книгообеспеченность)», «Обслуживание пользователей», «WEB-ИРБИС», «Электронная библиотека», «База данных ВКР».

Автоматизированная книговыдача в настоящее время обеспечивает выдачу документов во всех точках обслуживания пользователей (читальный зал, абонемент учебной литературы) с использованием штрих-кодов в качестве электронных читательских билетов и технологии штрихового кодирования документов фонда, а так же выполнение автоматизированного заказа, сделанного в АРМе «Читатель» из основного и подсобного фондов. При этом сохраняется возможность для пользователей одновременной работы как по традиционной технологии заказа с использованием бумажного читательского требования, так и электронного заказа через Интернет. Внедрена технология списания в автоматизированном режиме.

Осуществлялись и адаптировались в деятельность процессы: импорт учебных планов из программы «Шахты», редакция УП и экспорт в БД «VUZ» САБ «ИРБИС»; импорт из программы 1С студентов 1 курса, редакция и экспорт в БД «RDR».

Формирование фонда Научной библиотеки осуществляется на основе анализа картотеки книгообеспеченности, мониторинга потребностей вуза, анализа статистических данных, касающихся контингента, специальностей, дисциплин и стратегических научных направлений вуза. По итогам отчетного года, объем библиотечного фонда на физических (материальных носителях) составил 688749 экземпляров.

Фонд сетевых электронных документов в отчетном году увеличился на 4326 экз. и составил 111706 экземпляров, из них, 12921 экз. - сетевые локальные документы собственной генерации и сетевые удаленные документы – 98785 экз.

Объем электронного каталога на 01.01.2023 года составил 90488 библиографических записей. В библиотеке созданы и пополняются 6 справочно-библиографических баз данных собственной генерации.

В отчетном году, по единой регистрационной картотеке, количество читателей библиотеки составило 12643 человека, в том числе, зарегистрированные удаленные пользователи – 2654 человек. Общее количество посещений составило – 165504 человек, в том числе, посещений библиотеки физическими лицами – 54098; посещение удаленно – 111406 человек.

Книговыдача на всех пунктах обслуживания составила 159901 экземпляров. Выдано документов: на физических носителях - 103061 экз., сетевых электронных – 56840 экз. По межбиблиотечному абонементу и электронной доставке документов получено 70 документов от библиотек-партнеров, в том числе 18 печатных книг, 52 электронных документов.

Пользователям библиотеки через автоматизированную библиотечно-информационную систему ИРБИС-64+ доступен полнотекстовый поиск по электронной библиотеке Красноярского ГАУ, как к ресурсам собственной генерации (издания университета), так и конвертированному контенту ЭБС «Лань», «Юрайт» в режиме реального времени с любого компьютера, где есть интернет по логину и паролю. <http://www.kgau.ru/new/biblioteka/>

Научная библиотека является участником Консорциума сетевых электронных библиотек на платформе ЭБС «Лань» с доступом к 60 тыс. наименованиям книг объединенных отраслевых сетевых ресурсов 376 вузов-партнеров. Библиотека входит в Ассоциацию производителей и пользователей электронных ресурсов (АППЭР), предоставляющих единое окно доступа отечественных Электронно-библиотечных систем, Красноярскую краевую библиотечную ассоциацию, методическое объединение библиотек вузов г. Красноярска.

В 2022 году для обучающихся был предоставлен доступ к Электронным библиотечным системам и Электронным библиотекам: ЭБС «Лань»; ЭБС «Юрайт»; Информационно-аналитическая система «Статистика»; ЭБС «AgriLib»; Национальная электронная библиотека (НЭБ); Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU; Справочно-правовая система КонсультантПлюс; Электронная библиотека Сибирского Федерального Университета (полнотекстовая коллекция электронных изданий СФУ). Доступ к электронным ресурсам и услугам Научной библиотеки Красноярского ГАУ осуществляется через сайт университета по ip адресам со всех компьютеров университета, а так же с любой точки, где есть интернет, по логину и паролю. Инструкция по доступу к информационным ресурсам Научной библиотеки размещена на сайте вуза (веб-страница «Библиотека»).



С целью содействия повышению информационной культуры и информационной грамотности пользователей, Научной библиотекой было проведено 172 занятия и обучено 896 студентов 1 курсов. Учебные занятия были проведены в рамках курса «Пользователи электронной информационно-образовательной среды» по темам: «Информационные ресурсы»; «Информационная среда библиотеки (традиционные ресурсы)».

За отчетный год библиотекой было выдано 11109 справок, из них выполнено в форме виртуального обслуживания, составило 9356. Из общего количества библиографических справок 8570 являются тематическими, в том числе наукометрические (биометрические) -632 справки.

В Научной библиотеке в 2022 году обслуживалось 40 абонентов по системе ИРИ (избирательное распространение информации) и ДОР (дифференцированное обслуживание руководителей). Абоненты регулярно оповещались о выходе новых изданий, полученных библиотекой, имеющейся литературе по темам и проблемам, которые интересуют читателей в течение длительного периода (либо постоянно).

Научная библиотека осуществляет издательскую деятельность, связанную с популяризацией фондов и созданием условий для информирования пользователей о книжной продукции, имеющейся в библиотеке. В 2022 году был впервые подготовлен электронный полнотекстовый библиографический указатель научной литературы «Труды ученых Красноярского государственного аграрного университета», посвященный 70-летию юбилею ФГБОУ ВО Красноярского государственного аграрного университета. Указатель содержит научные и учебные работы ученых и преподавателей университета за период с 2016 по 2021 годы. К каждому библиографическому описанию документа прикреплен ссылка на полный текст в электронной библиотеке ИРБИС 64+.

Продолжилась деятельность по прикреплению полных текстов к записи САБ ИРБИС (БД «Книги»). Увеличилась постатейная роспись «Вестника КрасГАУ», на 525 статей, и составила 675 статей из 32 сборников.

В 2022 году было проведено 4 анкетирования, в которых участвовало 400 человек. В трех социологических исследованиях библиотека выступала как партнер Библиотечно-издательского комплекса «Сибирского федерального университета», участвуя в организации: «Образовательные ресурсы и услуги: мнение читателя», «Образовательные ресурсы и услуги: мнение преподавателя», «Образовательные ресурсы и услуги: мнение библиотекарей».

Библиотекой проведены анкетирования среди преподавателей университета «Институт в информационном пространстве Научной

библиотеки», в котором участвовали Институт инженерных систем и энергетики, Институт пищевых производств, Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины.

Сотрудники библиотеки планомерно занимались деятельностью по повышению наукометрических показателей вуза: расписывали в приложении Articulus и загружали в elibrary.ru неперIODические издания Красноярского ГАУ, сборники конференций вуза. Было размещено 45 сборников, 3379 статьи, 13 книг. Загружали новые публикации (метаданные) через Форму добавления публикации: 38 сборников, 447 статей, 64 книги. Отредактировали 41 профиль в БД «Scopus».

Занимались редакцией профилей ППС Красноярского ГАУ в РИНЦ. Было прикреплено 165 публикаций, 2854 цитирований; отредактировали 519 публикаций на наличие ошибок и сформировали 254 рубрики; отредактировали 230 библиографических описаний и 1606 цитирований в РИНЦ.

Проводились два полугодовых Мониторинга наукометрических показателей ППС вуза в БД «Scopus» и «РИНЦ» по 7 институтам (43 кафедры). Анализировали публикации, цитирования, индекс Хирша каждого сотрудника для формирования «Отчета оценки эффективности деятельности НИР» (994 профиля). Подготовили 17 отчетов по анализу наукометрических показателей вуза в БД «РИНЦ», «Scopus» с составлением презентаций. Проводили консультации для преподавателей при подборе журналов для публикации статей, учитывая импакт-фактор; составляли наукометрические (биометрические) справки; помогали определить соответствие тематики статьи профилю выбранного издания и т.д.

Для обучающихся в вузе Научной библиотекой проводились Дни информации, День первокурсников, День науки, День дипломников и другие мероприятия.

Проводились Дни институтов для преподавателей с выездом в институты, на которых представлялась информация по книгообеспеченности дисциплин института, наукометрические показатели по кафедрам, доступ к информационным ресурсам.

Было организовано 39 тематических выставки, 12 из которых виртуальные, размещенные на веб-странице библиотеки. На экспозициях демонстрировалось 2602 экз. книжных и журнальных издания.

Для содействия молодежи в освоении профессий, популяризации работы и формирования квалифицированного кадрового резерва для предприятий АПК Красноярского края по решению Ученого совета в ФГБОУ ВО

Красноярский ГАУ создан «Центр практического обучения и трудоустройства» (приказ № О-961 от 20.11.2012г.).

Партнерами Центра являются Министерство сельского хозяйства и торговли Красноярского края, государственные муниципальные учреждения, научно-исследовательские организации, проектно-конструкторские, образовательные, сельскохозяйственные организации, предприятия перерабатывающей промышленности, колледжи, техникумы и др.

Проблема трудоустройства выпускников решается через систему мероприятий как внутривузовских, так и региональных, а также посредством договоров о целевом обучении, о практической подготовке обучающихся и соглашений о сотрудничестве в сфере обеспечения трудоустройства выпускников. Данная система позволяет еще на этапе обучения знакомить работодателя со студентами, а также принимать непосредственное участие в образовательном процессе. Привлечение обучающихся к производственной деятельности, а работодателя к образовательному процессу, позволяет внести корректировку в региональную составляющую образовательных программ, разработать элективные курсы в рамках дополнительных образовательных услуг или дополнительного профессионального образования, выработать определенные требования к подготовке профессионалов, способствовать трудоустройству выпускников.

В феврале 2022 года на базе Центра практического обучения и трудоустройства Красноярского ГАУ создан проектный офис развития универсальных управленческих и надпрофессиональных компетенций, одной из задач которого является оценка и развитие универсальных компетенций у студентов Университета.

С целью расширения возможностей информирования студентов и выпускников о вакансиях на рынке труда Центр практического обучения и трудоустройства актуализирует информацию на Интернет-ресурсах, в том числе на сайте Университета:

Раздел «Студенту» (<http://www.kgau.ru/new/student/>) включает в себя информацию об актуальных базах производственных практик и стажировок студентов.

Раздел «Выпускнику» (<http://www.kgau.ru/new/vypusk/>) содержит информацию:

- о вакансиях Министерства сельского хозяйства и торговли Красноярского края;
- банк вакансий Агентства труда и занятости населения Красноярского края;

- вакансии для студентов и выпускников (в данном разделе вакансии сформированы в разрезе районов Красноярского края, а также содержат вакансии других регионов Российской Федерации).

Также сформированы гиперссылки на порталы для поиска работы, такие как:

Цифровая среда по организации работы Центров карьеры образовательных организаций высшего образования "Факультетус" - [facultetus.ru](http://facultetus.ru)

ВРЕМЯ КАРЬЕРЫ – Всероссийская платформа «Россия – страна возможностей»

Карьерный портал Общероссийская Федеральная база вакансий и резюме "Работа в России" - [trudvsem.ru](http://trudvsem.ru)

Карьерные сайты - [hh.ru](http://hh.ru), [Зарплата.ру](http://Зарплата.ру), [Росработа](http://Росработа), [Своё фермерство](http://Своё фермерство) – Экосистема АПК (АО Россельхозбанк)

Карьерные порталы - [superjob.ru](http://superjob.ru) [jobkadrov.ru](http://jobkadrov.ru)

Раздел «Работодателю» (<http://www.kgau.ru/new/rabota/>) позволяет поддержать связь с потенциальными работодателями. Здесь размещено соглашение о сотрудничестве и формы заявок для размещения вакансий, участия в Кадровом форуме и других мероприятиях Университета, проводимых совместно с работодателями (День карьеры, семинары, научно-практические конференции и пр.).

В разделах каждого института ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ размещены вкладки «Практическое обучение студентов и трудоустройство выпускников» с целью адресного информирования студентов и выпускников о практиках и стажировках в профильных организациях о наличии «горящих» вакансий, а также отзывы работодателей о выпускниках институтов. Также размещается информация и фото-слайды о проведенных практиках, совместных встречах с работодателями, выездах на производство.

Информация о направлениях работы Центра, об актуальных вакансиях и стажировках, об обучающих проектах для студентов и выпускников в оперативном режиме размещается на странице в социальной сети «ВКонтакте» - [https://vk.com/rabota\\_kga](https://vk.com/rabota_kga) и в телеграмм канал: [https://t.me/CentrCareer\\_KrasnoyarskGAU](https://t.me/CentrCareer_KrasnoyarskGAU)

Информация о деятельности студенческих отрядов Красноярского ГАУ размещена на в разделе «Студенту» <http://www.kgau.ru/new/student/02/> . Здесь студенты получают полную информацию о работе студенческих отрядов Университета, а также могут вступить в ряды бойцов студенческих отрядов.

Центром еженедельно обновляется банк вакансий г. Красноярска и Красноярского края. Информация размещается как на интерактивных карьерных баннерах, так и на информационных стендах в структурных подразделениях Университета.

В течение года ведется активная работа по расширению сотрудничества с предприятиями АПК, организациями и учреждениями Красноярского края, которые являются потенциальными работодателями для выпускников.

Центром практического обучения и трудоустройства в 2022 году проведена следующая работа:

Активно функционирует информационное пространство, доступное обучающимся и выпускникам, о спросе и предложении на рынке труда. Регулярно обновляется Web-страница на сайте университета о работе в рамках деятельности ЦПОиТ. Странички «Выпускнику» и «Студенту» а также группа «В Контакте» и в месенджерах.

Создана база данных выпускников 2022 года, каждые десять дней обновляется банк вакансий.

Проведены семинары, тренинги, лекции-дискуссии по вопросам трудоустройства выпускников «Успешное трудоустройство. Практические навыки самопрезентации» в том числе с участием работодателей и кадровых служб. Общий охват студентов выпускных групп составил более 60%.

Тематические круглые столы (мастер-классы) совместно с работодателями:

- «Практическое обучение и трудоустройство выпускников» ИЗКиП» (27.10.2021г.) совместно с ФГБУ «ФКП Росреестра» по Красноярскому краю. Общее количество участников 62 человека (институт землеустройства, кадастров и природообустройства).

- Мастер-классы на тему: «Как найти работу мечты», «10 ошибок на первой работе», «Подводные камни на первой работе» проведены в марте – мае 2022г. компанией «2ГИС». Общее количество участников 72 человека (институт экономики и управления АПК).

- Производственная компания «Обновление «RENEWAL» г. Новосибирск – площадка для профессионального роста пищевиков технологов» (08.04. 2022г.). Общее количество участников 52 человека (институт пищевых производств).

Встречи специалистов ЦПОиТ со студентами выпускных курсов проводились в период март-июнь 2022 года во всех институтах Красноярского ГАУ с целью:

а) ознакомление выпускников с государственной программой Красноярского края «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков

сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия», с льготами для молодых специалистов, трудоустроившихся в АПК Красноярского края.

б) ознакомление выпускников с имеющимися в ЦПОиТ вакансиями в организациях АПК и других сферах деятельности.

в) обсуждение вопросов самопрезентации: как правильно подготовить резюме, написать сопроводительное и мотивационное письмо, подготовиться и пройти переговоры с работодателем и пр.

Общее количество выпускников очной формы обучения, задействованных в мероприятиях по содействию в трудоустройстве, составило 410 человек (67,4%).

Мероприятия с участием работодателей по организации практик в профильных предприятиях и трудоустройству выпускников проводились как на уровне Университета, так и на уровне каждого института с октября 2021 года по июль 2022 года.

Общеуниверситетские мероприятия:

1. Конкурс «Золотой кадровый резерв АПК» в период октябрь-декабрь 2021г. Общее количество участников 55 чел. Победители конкурса: 23 человека – студенты разных направлений подготовки, востребованных в организациях агропромышленного комплекса. Конкурс проводится совместно с Агентством труда и занятости населения Красноярского края, Министерством сельского хозяйства и торговли Красноярского края и КРО ОМОО «Российский союз сельской молодежи».

2. Конкурс «Кадровый резерв руководителей-дублёров «Молодёжный совет директоров» совместно с дирекцией сельскохозяйственного предприятия ООО «Агрофирма «Учумская». Конкурс проводился в период с октября 2021 г. по январь 2022 г. с целью выявления наиболее подготовленных кандидатов на замещение определенных ключевых должностей в компании. Победители Конкурса - 8 человек, в том числе в номинациях: генеральный директор – 3 чел.; первый заместитель генерального директора – 2 чел.; главный бухгалтер – 1 чел.; агроном – 2 чел.

Подготовка резерва позволяет оптимизировать кадры, их подбор и перемещение, обеспечивая эффективность работы всей компании.

3. Кадровый форум «День карьеры в АПК» - Пленарное заседание (16.03.2022г.). Общее количество участников 116 человек: Студенты выпускных курсов, представители министерства сельского хозяйства и торговли Красноярского края, депутаты Законодательного собрания Красноярского края, ректорат Университета, руководители ведущих предприятий АПК (ООО СХП «Дары Малиновки», ООО «Агрофирма Учумская», ООО «АХ Огород» и др.).

4. Выездной «День карьеры в АПК». В мероприятиях приняли участие представители администрации районов, работодатели, студенты выпускных курсов, ректорат и преподаватели Университета. Главная цель мероприятия - привлечение молодых специалистов на село.

Выездной «День карьеры в АПК» проходил по трем группам районов Красноярского края: 1. Балахтинский район (13.04.2022г.) 2. Рыбинский район (20.04.2022г.) и Назаровский район (26.04.2022г.). Общее количество участников выездных мероприятий 125 человек, в том числе студентов выпускных курсов 78 человек. Представлено 14 сельскохозяйственных предприятий.

5. Научно-практическая конференция «Актуальные вопросы отрасли свиноводства» (05.04.2022г.). В конференции приняли участие специалисты АО «Свинокомплекс «Красноярский», студенты и сотрудники институтов: ИПБиВМ, ИАЭТ, ИИСиЭ. Общее количество участников 43 человека. Работали 4 секции: «Ветеринария», «Зоотехния», «Агрономия», «Инженерия». Победители: 12 человек.

6. Расширенное совещание по вопросам трудоустройства с ответственными за практическое обучение и трудоустройство, заведующими выпускающих кафедр (18.05.2022г.) По результатам совещания проведена персональная работа по содействию в трудоустройстве каждого выпускника кафедры.

7. Проведены выездные экскурсии: МП «Управление зеленого строительства» - студенты ИАЭТ (17.03.2022г.); АО «Красноярскагроплем» - студенты ИПБиВМ (27.05.2022г.).

Также экскурсии состоялись и в рамках выездных дней карьеры:

Балахтинский район: ЗАО «Сибирь» молокоперерабатывающий завод, ООО КХ «Родник» зерносушильный комплекс, современная сельхозтехника (машино-тракторный двор), ОАО «Тюльковское» жилье для молодых специалистов (13.04.2022г.);

Рыбинский район: ООО «ОПХ Соляное» - сельскохозяйственное производство, животноводческий комплекс, зерносушильный комплекс, современная сельхозтехника (машинный двор), минизоопарк.

Назаровский район: ЗАО «Назаровское» - новый роботизированный животноводческий комплекс в п. Павловка; социальная инфраструктура п. Степной (улицы поселка, школа, жилье молодых специалистов, дом культуры).

8. Участие студентов в I Краевой форуме для самозанятых «Всё сам» (14-16.10.2021г.) в рамках XX Межрегионального форума предпринимательства Сибири.

9. В рамках Международной научно-практической конференции «Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития» проведен круглый стол «Профессиональное развитие обучающихся и трудоустройство выпускников» (21.04.2022г.). В работе круглого стола приняли участие 11 человек. Статьи опубликованы в сборнике: Материалы международной научно-методической конференции 21-23 апреля 2022г. Часть I./Образование: опыт, проблемы, перспективы развития / Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2022.

В работе круглого стола рассмотрены актуальные проблемы профессионального развития молодых специалистов, приобретение ими профессиональных навыков, адаптации и закрепления выпускников на рынке труда, формирования лояльности выпускников и работодателей, а также вопросы кадровой политики АПК, трудоустройства и закрепления молодых специалистов на селе.

В течение учебного года в каждом институте проведены индивидуальные встречи работодателей с обучающимися в рамках реализуемых направлений подготовки (экскурсии, семинары, круглые столы, мастер-классы по прохождению собеседований и написанию резюме, конференции, лекции-дискуссии, проекты), а также, в виде «карьерных» часов и коротких карьерных выступлений. Проведены встречи студентов с выпускниками Университета, добившимися карьерного роста и работающими на предприятиях в рамках комплексного ознакомления студентов со своей будущей профессией и условиями труда.

С целью наработки навыков по профессии и для расширения возможностей трудоустройства проведены мастер-классы с выпускниками на базе ООО «Учхоз Миндерлинское»; научно-инновационной производственной лаборатории сыра «LacCor», созданной при поддержке потенциальных работодателей – АО «Искра» г. Ужур и ООО «Нарада».

Ежемесячно размещается информация в журнале «Вести Красноярского ГАУ» об организациях, готовых принять обучающихся нахождение производственной практики с последующим трудоустройством выпускника.

По результатам отзывов работодателей ведущих предприятий сферы АПК Красноярского края, принявших в 2021 году на производственную практику студентов Университета, Грамотами за добросовестное и ответственное выполнение поставленных задач, творческий подход, трудолюбие и дисциплину во время прохождения производственной практики поощрены 68 человек, обучающихся по программам высшего и среднего профессионального образования.



В институтах ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ совместно с выпускающими кафедрами проведены следующие мероприятия:

1. Кадровый форум юридического института (06.07.2022г.). Общее количество участников более 160 человек: выпускники – юристы и работодатели: Прокуратура Красноярского края, ГУ МВД России по Красноярскому краю, Арбитражный суд Красноярского края, Управление Федеральной службы судебных приставов по Красноярскому краю, АО «Газпромбанк».

2. Ярмарки вакансий, встречи студентов с работодателями следующих организаций (март – май 2022г.):

- Автономная некоммерческая организацией «Консультационный ресурсный центр для некоммерческих организаций, малого и среднего бизнеса» (АНО КРЦ для НКО и МСБ); Ассоциация технологических компаний ИТЭРА; компания IT-технологий «ПервыйБит»; Отделение Пенсионного Фонда по Красноярскому краю; ПАО «Банк ВТБ»; Красноярский региональный филиала АО «Россельхозбанк» (ИЭиУ АПК).

- Управление Россельхознадзора Красноярского края; Енисейское межрегиональное управление Росприроднадзора; ООО «АХ Огород»; ООО «Дары Малиновки» (ИАЭТ).

- ООО «Дивногорский хлебозавод»; ООО «Ярхлеб»; ООО «Ярск»; Производственная фармацевтическая компания «Обновление «RENEWAL (ИПП).

- ООО "Институт Сибземкадастрпроект", ФГБУ "Управление "Красноярскмелиоводхоз", Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Красноярскому краю, АО «Восточно-Сибирская нефтегазовая компания» (ИЗКиП).

- Подразделение Министерства обороны РФ (г. Железногорск), подразделение УФС войск национальной гвардии РФ (г. Красноярск), производственный участок ФИЦ КНЦ СО РАН ОПХ «Минино», ООО «Руслов», ООО «СИБАГРО», Красноярская энергетическая компания «КРАСЭКО», ООО «Про-Ток», ПАО «Россети Сибирь», ООО СК «Согласие»; ООО «АХ Огород», АО «Назаровоагроснаб», ООО «Красгазсервис-Ремонт», ООО «Агродирект», ООО ТД «Галактика» (ИИСиЭ).

- КГКУ «Краевая ветеринарная лаборатория», Компания «SibAs – Сибирский Аквариум-Сервис»; ФГБУ «Заповедное Прибайкалье»/Тофаларский заказник; КГКУ "Новоселовский и Ужурский отделы ветеринарии"; ЗАО «Гляденское» и ООО «Малтат» (ИПБиВМ).

- ГСУ ГУ МВД России по Красноярскому краю, Судебные приставы Красноярского края; Прокуратура Красноярского края, Управление по надзору за следствием, дознанием и оперативно-розыскной деятельностью (ЮИ).

Основная задача ярмарок вакансий, проведенных в институтах Красноярского ГАУ совместно с ЦПОиТ – ознакомление выпускников с вакансиями, поступившими в центр практического обучения и трудоустройства от работодателей и отдела кадровой политики министерства сельского хозяйства и торговли Красноярского края. Ознакомление с деятельностью предприятий, разъяснение требований к молодым специалистам и пр. Всего в таких ярмарках вакансии приняли участие более 450 чел. студентов. Представлено более 350 вакансий.

Всего проведено 29 отдельных мероприятий с работодателями по вопросам практики студентов и содействия трудоустройству выпускников.

Центром практического обучения и трудоустройства ежегодно проводятся социологические исследования студентов и выпускников Красноярского ГАУ, а также работодателей. Всего проведено 3 блока социологических опросов: анкетирование студентов: оценка удовлетворенности обучающихся учебной и производственной практикой (658 человек) и анкетирование работодателей: оценка удовлетворенности работодателей качеством подготовки молодых специалистов (57 организаций, предприятий, учреждений).

Активную работу по содействию трудоустройству проводит студенческий отряд Красноярского ГАУ. Общее количество бойцов студенческих отрядов Красноярского ГАУ более 200 человек. В 2022 году только в профильных отрядах работают 68 студентов.

Профильные отряды: межрегиональный студенческий путинный отряд «Камчатка 2022» Камчатский край Усть-Большерецкий район; Межрегиональный трудовой сельскохозяйственный отряд «Агроном-Сад» Липецкая область; СО «Монолит» участник Всероссийской студенческой стройки «Норильск»; производственный студенческий отряд «Ярск» (производство мясных и колбасных изделий, г. Красноярск), а также педагогический студенческий отряд «Жара», работающий в ООО «ВЕРШИНА» (Кабардино-Балкарская Республика) и ДОЛ «РАДУГА» (Московская область); «R-Прайд» в ООО ДОЛСТ «Нива» (Краснодарский край); региональный сельскохозяйственный студенческий отряд «VETER» в ООО «ОПХ Солянское».

В 2021 году во Всероссийском конкурсе студенческих отрядов вузов Минсельхоза России студенческие (25.11.2021г.) отряды Красноярского ГАУ

стали победителями в шести трудовых номинациях и одной творческой номинации.

1 место - отряд «Тайфун», номинация «Растениеводство»

1 место - отряд «Русский», номинация «Охрана правопорядка»

2 место - отряд «Монолит», номинация «Сельское строительство»

2 место - отряд «ЖАРА», номинация «Педагогическое направление»

3 место - отряд «Патриот» - «Переработка морепродуктов»

2 место - Анна Реброва, отряд «ЖАРА» с песней «Костёр в руках горит», номинация «Лучшая песня СО».

Партнерами центра практического обучения и трудоустройства Красноярского ГАУ в плане сотрудничества в области практико-ориентированного обучения и трудоустройства являются:

- администрации муниципальных образований Красноярского края, республик Хакассия и Тыва;

- работодатели (руководители, специалисты ОК) организаций, предприятий, компаний, а также общественные организации и ассоциации:

- КГКУ «Центр занятости населения г. Красноярска»;

- Агентство труда и занятости населения Красноярского края;

- Краевая общественная организация «Ассоциация центров содействия трудоустройству выпускников и студентов учреждений профессионального образования»;

- Красноярское региональное отделение общественной молодежной организации «Российский союз сельской молодежи»;

- Молодежный Парламент Красноярского края при Законодательном Собрании края;

- молодежное правительство дублеров Красноярского края.

В Университете внедрена практика участия работодателей в заседаниях Попечительского совета, аттестационной комиссии, участия во внеурочных мероприятиях, конкурсах, посвященных вопросам разработки тематики выпускных работ, предоставления баз прохождения производственной практик.

В 2022 году в ЦПОиТ Красноярского ГАУ поступило около 400 вакансий. Это вакансии министерства сельского хозяйства и торговли Красноярского края, службы ветеринарного надзора по Красноярскому краю, предприятий перерабатывающей промышленности, службы племенного животноводства Красноярского края и других предприятий, а также вакансии Управления Росреестра по Красноярскому краю, главного управления Федеральной регистрационной службы по Красноярскому краю, ГУФСИН, кадровых агентств г. Красноярска.

Общее количество вакансий для специалистов с высшим образованием (кроме главных специалистов) составляет 325 (82,0%), в том числе с.-х. производство и перерабатывающая промышленность – более 50%.

Количество выпускников очной формы обучения (ВО) в 2022 году составило 608 человек (бакалавров, специалистов, магистров, обучавшихся как на бюджетной основе так и с полным возмещением затрат), из них 351 чел. за счет средств федерального бюджета, в том числе 37 чел. (10,5 %) по целевой подготовке.

После окончания ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ получили направление на работу 394 выпускника (64,9 % от выпуска). Призваны в ряды вооруженных сил РФ 33 чел. (5,4%), находятся в отпуске по уходу за ребенком 11 чел. (1,8%), продолжили обучение на следующем уровне 168 чел. (27,6%), выехали на постоянное место жительства в другую страну – 2 чел. иностранных граждан (0,3%).

Трудоустроено (по состоянию на 01.03.2023 г.) – 326 человек (82,7% - за вычетом продолживших обучение на следующем уровне, находящихся в отпуске по уходу за ребенком, проходящих службу в ВС РФ, иностранных граждан, уехавших на постоянное место жительства в другую страну).

Распределение выпускников, обучавшихся за счет средств федерального бюджета, по каналам занятости представлено в таблице 2.3.

Таблица 2.3 – Трудоустройство выпускников, обучавшихся за счет средств федерального бюджета по очной форме (по состоянию на 01.03.2023 г.)

Выпуск всего	Трудоустроено в АПК			Трудоустроено в другие организации		Призвано в Вооруженные силы РФ	Обучаются на следующем уровне	В отпуске по уходу за ребенком	Переехали на постоянное место жительства за границу (иностранн ые граждане)
	Все го	В том числе		в научно- исслед-ие и образова- тельные учреждени я сферы АПК	Организаци и соц сферы и, не относящиеся к сфере сельского хозяйства				
		с.-х. организа ции, зем. вод-ые, органы управ-ия	другие организа ции АПК и перераб. пром-сти						
351 чел.	105	47	42	16	128	10	96	10	2

Основная часть выпускников, обучавшихся за счет средств федерального бюджета, с учетом продолживших обучение на следующей ступени высшего образования, трудоустроены (329 человек, или 93,7%).

В организации, предприятия, учреждения различных сфер экономики Российской Федерации трудоустроено 233 человека (выпускников, обучавшихся за счет средств федерального бюджета). В АПК трудоустроено 105 человек (45,0%).

Количество выпускников очной формы обучения (СПО) в 2022 году составило 73 человека. Из них 28 чел. продолжили обучение в ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, 2 чел. призваны в ряды Вооруженных сил РФ и 43 выпускника – трудоустроены.

Система оценки качества в ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ строится на сочетании различных оценочных механизмов:

- внешних и внутренних процедур оценивания образовательного процесса и его результатов;
- процедур получения обратной связи от различных участников образовательных отношений о качестве образовательных услуг (студентов, выпускников, ключевых преподавателей).

К внутренним оценочным процедурам и инструментам относятся:

- регулярные самообследования образовательных программ, включающие оценку качества по специальным критериям;
- ежегодное самообследование университета в целом (результаты отчетов по итогам самообследования используются, в числе прочего, в мониторингах деятельности вузов Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации);
- процедуры внутренней независимой оценки качества подготовки обучающихся;
- текущая и промежуточная аттестация обучающихся;
- государственная итоговая аттестация обучающихся.

К внешним оценочным процедурам и инструментам относятся:

- разные типы аккредитаций и сертификаций;
- независимая экспертиза образовательных программ, в том числе с привлечением международных экспертов;
- участие в мероприятиях по независимой оценке качества образования;
- рейтинги вуза в различных мониторинговых системах.

Объектами мониторинга качества образования являются:

- результаты приема;
- результаты освоения обучающимися образовательных программ;
- основные профессиональные образовательные программы, реализуемые в Университете;
- выполнение трудовых функций педагогическими работниками;
- ресурсное обеспечение образовательной деятельности;
- деятельность структурных подразделений, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам;
- сайт Университета и др.

В ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ осуществляется поэтапная оценка качества подготовки обучающихся. Первая составляющая – текущая аттестация студентов, вторая – промежуточная аттестация, третья – государственная итоговая аттестация выпускников.

Текущая и промежуточная аттестация в ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ осуществляется с применением модульно-рейтинговой системы подготовки студентов. Целью рейтинговой системы обучения является комплексная оценка знаний и умений студентов в процессе освоения ими программ высшего образования, повышение его качества. Для проведения занятий по рейтинговой технологии преподаватели создают фонды оценочных средств (тестовые задания, проблемно – ситуационные задачи и т. д.) по всем темам учебной дисциплины различного уровня сложности, разрабатывают рейтинг-план учебной дисциплины, включающий систему поощрительных баллов; а также внедряют новые методы обучения, которые позволяют стимулировать познавательную деятельность студентов.

Использование в вузе рейтинговой системы позволяет и студентам, и преподавателям добиваться поставленных целей:

1. Стимулирование учебной активности студентов;
2. Максимальная активизация творческой работы преподавателей и студентов;
3. Совершенствование и развитие у студентов навыков самостоятельной работы;
4. Более полная реализация индивидуальных способностей студентов;
5. Повышение объективности оценки знаний и умений студентов.

Достижение этих целей ведет к повышению уровня организации учебного процесса в университете и, в итоге, повышению качества обучения.

Порядок проведения государственной итоговой аттестации в Красноярском государственном аграрном университете устанавливается локальным нормативным актом – «Порядок организации и проведения государственной итоговой аттестации (по образовательным программам среднего профессионального образования и высшего образования (программ бакалавриата, специалитета, магистратуры))». Порядок составлен на основе «Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», утвержденного приказом Минобрнауки России от 29.06.2015 г. № 636 и «Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»,

утвержденного приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 г. № 800. Государственные экзаменационные комиссии в ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ создаются по каждой образовательной программе. Состав ГЭК формируется из числа ведущих преподавателей выпускающих кафедр и не менее 50 % представителей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий, учреждений. Качественный состав председателей ГЭК в 2022 г. представлен на рисунке 2.5.

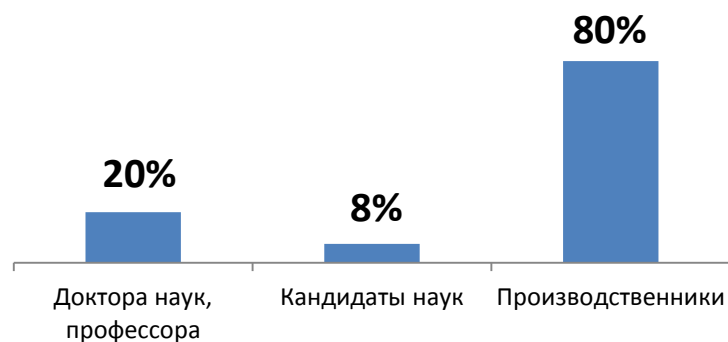


Рисунок 2.5 – Качественный состав председателей ГЭК в 2022 г.

Государственная итоговая аттестация проводится в аудиториях, оснащенных мультимедийным оборудованием, что позволяет выпускникам представлять доклады в форме презентаций, иллюстрировать доклады показом слайдов, видеофильмов. Результаты итоговых аттестационных испытаний свидетельствуют о достаточно высоком уровне знаний студентов по направлениям подготовки и специальностям, наличии прочно сформированных компетенций (таблица 2.4).

Таблица 2.4 – Количество выданных дипломов с отличием в 2018–2022 гг.

Год выпуска	Количество выпускников, чел.	Форма обучения			Дипломы с отличием, шт.
		очная, чел.	очно-заочная, чел.	заочная, чел.	
2018	2410	1163	-	1247	267
2019	2180	813	-	1367	243
2020	2180	884	24	1157	234
2021	1778	832	19	927	239
2022	1528	723	26	779	205

Всего выпуск студентов осуществлялся по 22 направлениям подготовки бакалавриата, 11 магистратуры и 3 специальности высшего образования и 6 программам подготовки специалистов среднего звена составил 1528

студентов (с красным дипломом – 205), средний бал государственного экзамена по очной форме обучения – 4,3, заочной формы обучения – 4,3, средний балл по защите выпускных квалификационных работ очной и заочной формам обучения – 4,5, очно-заочной форме обучения – 4,8.

В отчетах председателей ГЭК за 2022 г. были отмечены следующие положительные стороны подготовки и защиты выпускных квалификационных работ ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ:

1. Уровень подготовки выпускников и структура выпускных квалификационных работ соответствуют требованиям ФГОС ВО и ФГОС СПО;
2. Большинство выпускных квалификационных работ посвящены решению актуальных проблем в сфере АПК;
3. Тематика выпускных квалификационных работ соответствует научному направлению выпускающих кафедр;
4. Список литературы большинства выпускных квалификационных работ состоит из современных отечественных и зарубежных источников;
5. Научная новизна тематик выпускных квалификационных работ подтверждена наличием опубликованных научно-технических работ в современных научных журналах;
6. Выводы и предложения выпускных квалифицированных работ достаточно обоснованы, что указывает на глубокое изучение проблем;
7. Оформление пояснительных записок выполнено в соответствии с действующими стандартами и нормативными документами;
8. Значительная часть студентов во время доклада показали высокий уровень знания, понимания и анализа основных технологических процессов на анализируемых предприятиях, быстро и правильно отвечали на дополнительные вопросы.

В целях поддержания целостности системы менеджмента качества в Университете проводится ежегодный внешний и внутренний аудит структурных подразделений вуза.

Различные текущие изменения и глобальные тренды в экономике в целом и, в образовании в частности, создают новые потребности и формируют новые ожидания у всех участников образовательного процесса, что требует постоянной оценки и разработки эффективных мер по совершенствованию всех бизнес-процессов в образовательной экосистеме университета. С этой целью в вузе постоянно осуществляется анализ внутренней системы оценки качества образования, применяются различные инструменты и методы оценки.

В 2022 году в рамках независимой оценки качества образования ФГБОУ



ВО Красноярский ГАУ участвовал в проекте Рособнадзора «Совершенствование и реализация модели независимой оценки качества подготовки обучающихся в образовательных организациях высшего образования» по направлениям подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» и 35.03.04 «Агрономия» (сертификат участника проекта №0046). По итогам оценки получена информационно-аналитическая карта, отражающая картину качества обучения в рамках освоения компетенций по данным направлениям.

Определенный вклад в формирование имиджа университета вносят внешние рейтинговые агентства. Соответственно, специалистами вуза с целью оценки качества образования на постоянной основе проводится мониторинг рейтингов, реализуемых внешними независимыми субъектами:

- Министерство сельского хозяйства РФ – Рейтинг образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству сельского хозяйства Российской Федерации;

- Гильдия экспертов в сфере профессионального образования – проект «Агрегатор независимой оценки высшего образования» (<https://best-edu.ru/ratings/>);

- Информационное агентство «Интерфакс» - проект «Образование» (<https://academia.interfax.ru/ru/university/224/?page=ratings>);

- Рейтинговое агентство «RAEX» - Локальный рейтинг вузов Сибирского федерального округа ([https://raex-rr.com/education/universities/local\\_university\\_SFO](https://raex-rr.com/education/universities/local_university_SFO));

- Программно-методический комплекс LiftUp – Рейтинг мониторинга эффективности вузов 2022 (<https://msdnica.ru/rankings/rejting-monitoringa-effektivnosti-vuzov>) и др.

В 2022 году по результатам Предметного национального агрегированного рейтинга образовательные программы ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ вошли в Первую лигу по укрупненным группам направлений подготовки: 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии, 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство; 38.00.00 Экономика и управление.

С целью совершенствования образовательного процесса в университете ежегодно проводится внутренняя оценка качества подготовки обучающихся в части степени освоения компетенций по реализуемым в вузе направлениям (специальностям) подготовки, в которой задействовано не менее 70 % от контингента обучающихся. Полученные результаты подвергаются анализу на предмет степени освоения компетенций по годам набора обучающихся, что позволяет разработать эффективную систему корректирующих мероприятий,

направленных на подготовку высококвалифицированных и компетентных кадров. Результаты внутренней оценки освоения компетенций в разрезе направлений подготовки (специальностей) за 2022 год представлены в виде презентации на официальном сайте вуза (<http://www.kgau.ru/oko/content/6.pdf>).

Деятельность в рамках внутренней оценки качества образовательного процесса ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ регламентируется Положением о внутренней оценке качества образовательного процесса по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования (<http://www.kgau.ru/oko/content/3.pdf>).

В целях формирования обратной связи со всеми участниками образовательного процесса в части оценки качества образования, отношения внешних и внутренних потребителей к услугам, предоставляемым Университетом проводятся различные online-анкетирования (опросы) обучающихся, научно-педагогических работников, работодателей и сотрудников вуза. В рамках лично-ориентированной деятельности университета регулярно проводятся социологические опросы вопросам по качеству образовательной деятельности, трудоустройства выпускников, практического обучения, работы научной библиотеки, культурно-воспитательной работы. Результаты опросов подвергаются мониторингу, что позволяет разработать широкий спектр корректирующих мероприятий, нацеленных на повышение эффективности функционирования университета.

Социологические исследования реализуются по следующим направлениям (<http://www.kgau.ru/vsoko/01/>):

1. Мониторинг удовлетворенности качеством образовательного процесса:

- Анкета удовлетворенности обучающихся качеством образовательного процесса;

- Анкета удовлетворенности научно-педагогических работников качеством образовательного процесса.

2. Мониторинг качества условий осуществления образовательной деятельности:

- Анкета для мониторинга качества условий осуществления образовательной деятельности ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ (анкетирование обучающихся);

- Анкета удовлетворенности ППС, научных работников и представителей администрации университета качеством условий осуществления образовательной деятельности.

3. Мониторинг удовлетворенности обучающихся качеством организации

практик:

- Анкета удовлетворенности обучающихся качеством организации учебной практики (в разрезе по институтам и ЦССЗ);
- Анкета удовлетворенности обучающихся качеством организации производственной практики.

Результаты рейтингов и социологических опросов анализируются и выносятся на обсуждение руководству вуза с целью разработки целей в области качества, методов и инструментов, нацеленных на совершенствование системы менеджмента качества, а также формирования стратегических задач развития ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ:

1. Мониторинг позиций ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ в национальных и международных рейтингах (<http://www.kgau.ru/vsoko/02/#>). Целью мониторинга является оценка конкурентных позиций университета на рынке образовательных услуг, разработка мероприятий, нацеленных на признание качества образования предоставляемого вузом. Проведенный в 2022 году рейтинг аграрных вузов Минсельхоза России за 2021 год показал, что вуз занимает 11-ю позицию, в рейтинге за 2020 год занимал 7-ю позицию (– 4 позиции). Анализ позиций вуза в различных рейтингах позволяет определить ключевые точки роста для работы в текущем году и корректировки Программы развития ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ до 2030 года;

2. Мониторинг удовлетворенности работодателей качеством подготовки выпускников ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ (<http://www.kgau.ru/vsoko/content/02.pdf>) является составляющей системы мониторинга качества деятельности университета и социальной эффективности его функционирования. Целью мониторинга является обеспечение объективного информационного отражения состояния удовлетворенности работодателей качеством выпускников, аналитическое обобщение полученных данных и разработка мероприятий предупреждающего и корректирующего характера, направленных на совершенствование качества подготовки выпускников. Построение обратной связи с субъектами реального сектора экономики позволяет выявить потребности сельскохозяйственных товаропроизводителей в кадрах, обладающих определенными компетенциями;

3. Мониторинг образовательных достижений обучающихся (<http://www.kgau.ru/vsoko/02/#>). Задачи мониторинга: анализ результатов работы ГЭК по реализуемым направлениям подготовки обучающихся; анализ итогов промежуточной и текущей аттестации, что позволяет выявить степень успеваемости обучающихся в разрезе осваиваемых дисциплин;

4. Мониторинг удовлетворенности выпускников качеством полученного

образования в ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ (<http://www.kgau.ru/vsoko/02/#>). Задачами мониторинга является оценка уровня удовлетворенности выпускников качеством полученного образования, выявление факторов, влияющих на трудоустройство выпускников в целом и в аграрный сектор, в частности. Реализация данных задач позволяет университету выявить траектории карьерных ожиданий выпускников, разработать спектр выездных мероприятий, для будущих выпускников, позволяющих получить более полную информацию о потенциальных работодателях;

5. Результаты внутренней оценки освоения профессиональных компетенций, в разрезе направлений подготовки (специальностей) (<http://www.kgau.ru/oko/content/1.pdf>). Цель мониторинга - выявление «готовности» обучающихся к выполнению определенных деятельностных функций. Реализация цели позволяет разработать направления совершенствования работы в рамках реализации отдельных дисциплин и модулей ОП;

6. Мониторинг удовлетворенности обучающихся и научно-педагогических работников качеством образовательного процесса (<http://www.kgau.ru/vsoko/02/#>). Целью мониторинга является получение информации о состоянии образовательного процесса и качестве педагогической деятельности научно-педагогических работников;

7. Мониторинг удовлетворенности обучающихся и НПР качеством условий осуществления образовательной деятельности (<http://www.kgau.ru/vsoko/02/#>). Цель – изучение степени удовлетворенности участников образовательного процесса качеством условий осуществления образовательной деятельности; выявление сильных и слабых сторон в деятельности университета;

8. Мониторинг качества организации практического обучения (<http://www.kgau.ru/vsoko/content/01.pdf>). Цель – оценка степени удовлетворенности обучающихся качеством организации и реализации учебных и производственных практик. Результаты мониторинга позволяют скорректировать работу ППС в рамках практико-ориентированного обучения; спланировать выездные ознакомительные мероприятия по сельскохозяйственным организациям Красноярского края, реализуемые для обучающихся;

9. Мониторинг деятельности Научной библиотеки ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ (<http://www.kgau.ru/vsoko/02/#>). Цель – оценка степени удовлетворенности пользователей, выявление их потребности в современных библиотечных услугах.

Результаты опроса обучающихся, научно-педагогических работников, работодателей об удовлетворенности качеством образовательного процесса представлены на сайте университета (<http://www.kgau.ru/oko/2022.html#1>). Центр менеджмента качества и мониторинга анализирует результаты полученные в результате различных социальных опросов граждан (потребителей к услуг) и готовит для руководства вуза ОТЧЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ ОПРОСА ГРАЖДАН Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» (<http://www.kgau.ru/oko/>)

С целью укрепления гарантий качества образования в ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ с 2008 г. внедрена система менеджмента качества, что подтверждено сертификатами соответствия требованиям российского и международного стандартов:

Российский сертификат качества на соответствие требованиям ГОСТ ISO 9001 – 2015 № 21.0204.026 от 11.01.2021 г.

Международные сертификаты на соответствие требованиям стандарта ISO 9001:2015: IQNET № RU- 21.0204.026 от 11.01.2021 г.

В январе 2017 года ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ подтвердил аккредитацию Европейского Совета по бизнес - образованию (ЕСВЕ) по направлениям подготовки 38.03.02 Менеджмент и 38.04.02 Менеджмент. Данная аккредитация получена сроком на 5 лет.

В 2022 году успешно пройдена государственная аккредитация по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), а также профессионально-общественная аккредитация по 9 образовательным программам: 19.02.08 Технология мяса и мясных продуктов, 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья, 19.04.03 Продукты питания животного происхождения, 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, 36.03.02 Зоотехния, 36.04.02 Зоотехния, 36.05.01 Ветеринария.

Реализация образовательных программ в университете осуществляется научно-педагогическими кадрами, квалификация которых соответствует квалификационным характеристикам, установленным в едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих. Характеристика профессорско-преподавательского состава университета и уровня его квалификации приведена в таблице 2.5.

Таблица 2.5. – Численность и характеристика ППС

Год	Штатная численность ППС, чел.	Из них имеют ученую степень (звание)		Докторов наук, профессоров		Кандидатов наук, доцентов		Прошли повышение квалификации или профессиональную переподготовку	
		чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
2018	382	289	75,6	69	18,0	220	57,6	153	40,0
2019	361	281	77,8	72	19,9	209	57,9	271	75,0
2020	345	275	79,7	72	20,9	203	58,9	345	100
2021	370	280	75,7	63	17	217	58,6	94	25,4
2022	351	277	78,9	57	16,2	220	62,7	209	59,2

На данный момент в университете работает 351 человек из числа профессорско-преподавательского состава, из которых имеют ученую степень 277 человек (78,9 %), в том числе докторов наук – 57 человека (16,2 %), а также 5 человек преподавателей реализующих программы среднего профессионального образования.

В 2022 году прошли повышение квалификации или профессиональную переподготовку 209 человека (59,5 % от штатной численности ППС).

Средний возраст профессорско-преподавательского состава 50 лет, что составляет 50,1% от общей численности ППС.

Требования федеральных государственных образовательных стандартов к кадровым условиям реализации ОПОП по направлениям подготовки/ специальностям, реализуемым в университете выполняются в полном объеме. Информация о персональном составе педагогических работников по каждой реализуемой образовательной программе представлена на официальном сайте ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ (<http://www.kgau.ru/sveden/employees/>).

В университете развита система дополнительного профессионального образования, которая представлена центром дополнительного профессионального образования, центром переподготовки кадров агропромышленного комплекса, учебным центром подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса Республики Тыва.

Основное направление в работе ДПО обусловлено необходимостью периодической профессиональной переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов АПК, других организаций и предприятий Красноярского края, Республики Хакасия, Республики Тыва.

В 2022 году привлечено внебюджетных средств 15558000 рубля, которые направлены на повышение эффективности учебного процесса и укрепление учебно-материальной базы.

Прошли обучение за отчетный период 5166 человек, из них:

- по программам профессиональной переподготовки – 189 чел.;
- по программам повышения квалификации – 3804 чел.;
- семинары, мастер классы – 213 чел.
- по программам профессионального обучения – 256 чел.;
- по программам охрана труда, ПТМ, безопасность автотранспортных средств – 704 чел.

Структурные подразделения ДПО в целях совершенствования и повышения качества учебного процесса в 2022 году сотрудничали с:

- органами управления АПК Красноярского края, Республики Хакасия и Республики Тыва; Службой по ветеринарному надзору Красноярского края;
- филиалом ФГБУ «Россельхозцентр по Красноярскому краю»;
- Агентством труда и занятости населения Красноярского края.

Руководители и ведущие специалисты этих организаций привлекаются к ведению занятий.

Всего в 2022 году для ведения учебных занятий привлекались более 100 преподавателей-почасовиков.

Все основные вопросы по профессиональной переподготовке и повышению квалификации обсуждаются и согласовываются на Ученом совете ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ и методической комиссии центров ДПО.

### **3. Научно-исследовательская деятельность**

Научно-исследовательская работа в университете организовалась и проводилась в соответствии с перспективными и годовыми планами по следующим научным направлениям:

1. Развитие фундаментальных и приоритетных прикладных исследований, направленных на разработку эколого-биотехнологического (генетического), ветеринарного мониторинга, освоение эффективных методов биотехнологий, генной и клеточной инженерии и создание на их основе новых высокопродуктивных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур.

2. Разработка теоретических и методологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования, проектов землеустройства на ландшафтной основе.

3. Разработка теоретических и методологических основ управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированных систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов.

4. Разработка теории, методов создания новых технологий производства экологически чистых продуктов животноводства, обеспечение ветеринарного благополучия сельскохозяйственных животных.

5. Разработка научных основ создания принципиально новых безотходных, экологически чистых технологий и технических средств для производства, хранения, переработки, транспортировки новых видов биологически полноценных продуктов.

6. Разработка научных механико-технологических основ создания техники новых поколений, технического обеспечения агропромышленного комплекса (далее АПК) в условиях функционирования различных форм собственности и рыночных отношений.

7. Разработка теории, методологии социально-экономического развития и правовое обеспечение АПК.

8. Новые технологии обучения и управления учебным процессом.

Научные исследования и инновационная деятельность Красноярского ГАУ ведется в рамках 17 научных школ, разработки исследователей Университета охватывают 9 отраслей наук.

В Университете ведется успешная научно-исследовательская работа в сфере селекции и оригинального семеноводства сельскохозяйственных растений; создания новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования, интегрированных систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов; развития агротехнологий, обеспечивающих переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству; экологии и рационального природопользования; глубокой переработки сельскохозяйственной продукции АПК для получения функциональных и специализированных продуктов питания; разработки и внедрение в производство принципов органического земледелия, элементов системы точного земледелия; проводятся комплексные научные исследования, направленные на повышение качества жизни населения сельских территорий.

В реализации НИР задействованы 43 кафедры, 4 научно-исследовательских центра, 15 инновационных лабораторий. В штате Управления науки и инноваций на постоянной основе работает 9 человек, из них 3 с научными степенями. Научную работу реализуют 356 человек профессорско-преподавательского состава университета и 3 научных сотрудника, из них 280 с научными степенями и званиями (в том числе 57 докторов наук). Научно-исследовательская работа скоординирована с федеральными, отраслевыми и региональными научно-техническими программами, утвержденными Правительством РФ. Апробация



университетских наработок в реальных условиях организована на базе 3 учебно-опытных хозяйств (ООО Учхоз «Миндерлинское», опытное поле УНПК «Борский», охотничье угодье УОХ «Щетинкино») и 3 хозяйственных обществ.

В Университете работают научные и инновационные центры: научно-исследовательский испытательный центр, научно-исследовательский центр селекции и оригинального семеноводства, научно-образовательный центр технологии переработки масличных культур, научно-исследовательский центр компетенций в области органического сельского хозяйства и производства органической продукции, а также центр трансфера технологий, инжиниринговый центр, оснащенные современным оборудованием и укомплектованные квалифицированными специалистами.

В вузе и работает научно-инновационная производственная лаборатория сыра «LacSog», открытая в 2020 году при поддержке сельскохозяйственных товаропроизводителей края АО «Искра» и ООО «Нарада».

Отчетный 2022 год стал первым в Десятилетии науки и технологий и совпал с 75-ти летним юбилеем Красноярского ГАУ. Мероприятия, имеющие особое значение для Красноярского ГАУ и агропромышленного комплекса Красноярского края, включены в Региональный план мероприятий, проводимых в рамках Десятилетия науки и технологий. Среди ключевых мероприятий Университета запланировано открытие ряда научно-образовательных центров, лабораторий, закладка «Первого камня» в фундамент строительства современного многопрофильного учебно-производственного комплекса в учебно-опытном хозяйстве Красноярского ГАУ «Миндерлинское».

Юбилейные торжества Университета были дополнены научными мероприятиями: научно-практическими конференциями, выставкой достижений в области растениеводства «День поля», проектом «Вкусная пятница», материалы о развитии научно-образовательного комплекса Университета вошли в юбилейное издание Университета, размещены в средствах СМИ.

Создан серьезный задел для того, чтобы в ближайшее будущее научно-инновационный потенциал Университета в полной мере отвечал задачам развития агропромышленного комплекса Красноярского края.

С этой целью в 2022 году была проведена корректировка раздела научно-исследовательской политики Стратегии развития Красноярского ГАУ до 2030 года. Главным ее вектором стало формирование «точек роста» по приоритетным направлениям развития науки и технологий; сочетание

научных исследований и практических разработок с образовательной деятельностью.

Для достижения синергетических эффектов развития образовательных, научных организаций и сельскохозяйственных товаропроизводителей действующих на территории Красноярского края, Университетом внесено предложение научному сообществу Красноярского края - рассмотреть возможность создания информационно-координационного центра междисциплинарных исследований в интересах АПК Красноярского края.

В рамках работы в составе первого климатического НОЦ «Енисейская Сибирь» ученые Университета продолжили взаимодействие с ведущими университетами и академическими институтами края в целях содействия устойчивому социально-экономическому развитию территорий Енисейской Сибири. Выявлению векторов развития научных исследований по направлениям, актуальным для Красноярского края способствовало участие в работе круглого стола «Актуальные вопросы экологизации аграрного сектора экономики Енисейской Сибири и повышения эффективности его функционирования», 3 специалиста Университета включены в состав Совета института Севера и Арктики.

Вуз принял участие в 24-ой Российской агропромышленной выставке «Золотая осень – 2022», получил две бронзовые медали за научный видеотчет о краевой Выставке достижений в области растениеводства «День поля -2022» и научно-практическое издание «Современные технологии возделывания кукурузы». Малое инновационное предприятие ООО ИКЦ «Енисей», созданное с участием вуза, награждено золотой медалью выставки за организацию комплексного информационно-консультационного сопровождения малых форм хозяйствования и других субъектов МСП в АПК на территории Красноярского края.

В апреле 2022 года сотрудники и студенты университета приняли участие в V международном форуме «Пищевая индустрия». Площадку университета, на которой были представлены основные направления научных исследований по переработке сельскохозяйственной продукции. Команда студентов вуза приняла участие в Чемпионате молодежных команд пекарей среди учебных заведений среднего и высшего профессионального образования, заняла 2 место и получила почетную грамоту.

На базе университета прошла выставка достижений в области растениеводства (День поля Красноярского ГАУ - 2022), на которой были широко представлены научные разработки университета.

Для обеспечения кооперации деятельности в научно-технической, инновационной и производственной сферах производства, переработки и

применения эфиромасличных и лекарственных растений вуз стал участником консорциума «Евразийская технологическая платформа «Технологии развития производства, переработки и применения эфиромасличных и лекарственных растений» (ЕАТП ТППЭЛР), который объединяет заинтересованные стороны (бизнеса, науки, государства, общественных организаций). В рамках данной технологической платформы будут созданы центры компетенции в государствах-членах для стимулирования взаимовыгодного инновационного развития национальных промышленных комплексов, подготовки кадров и постоянного технологического обновления отрасли, повышения глобальной конкурентоспособности экономики стран ЕАЭС.

В отчетном 2022 году на результаты научно-исследовательской работы получено 50 патентов на изобретения, полезные модели и программы ЭВМ, из них 26 патентов на изобретения, 18 – на полезные модели и 3 свидетельства на программы ЭВМ, получено 1 селекционное достижение. Получено 6 положительных решений, на перспективу подано 27 заявок на объекты интеллектуальной собственности.

Заключено 5 лицензионных соглашений, доход от коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности составил 40,0 тысяч рублей.

Новый, скороспелый, адаптивный сорт сои Эос (синоним Б-9) селекции Университета прошел успешно третий год государственного сортоиспытания.

Сотрудники Университета принимали участие в 137 конференциях различного уровня. По результатам выполненных научно-исследовательских работ изданы 23 монографий, опубликовано 3188 научных статей, зарегистрированных в системе РИНЦ, 88 статей в журналах, индексируемых в международной базе Scopus и 15 статей – в Web of Science.

Объем финансирования НИОКР вуза формируется из внешних и внутренних источников поступления денежных средств. Общий объем финансирования составил в 2022 году 213 102,7 тысяч рублей. Доля финансирования НИОКР составила из внешних источников – 64,0 % , из внутренних – 36,0 %.

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ ведет научно-исследовательские проекты федерального уровня. Совместно с индустриальным партнером ООО «ОПХ «Солянское» продолжает работы по развитию высокотехнологичного производства по возделыванию и глубокой переработке масличных культур на территории Красноярского края, реализуемого по Постановлению Правительства Российской Федерации № 218. "О мерах государственной поддержки развития кооперации российских

образовательных организаций высшего образования, государственных научных учреждений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства, в рамках подпрограммы «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора» Государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013 - 2020 годы». Планируется создание на базе вуза научно-промышленной лаборатории.

В рамках ФНТП развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы (подпрограмма «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации») Университет является головным исполнителем НИОКТР двух проектов: проект «Развитие селекции и семеноводства сортов картофеля, адаптированных к условиям выращивания на территории Красноярского края и Восточной Сибири», выполняемого совместно с индустриальным партнером ООО СП «Дары Малиновки» и проект «Развитие адаптивной селекции и семеноводства сортов сои в Восточной Сибири с использованием геномных технологий» (индустриальный партнер Акционерное общество Племзавод «Краснотуранский»).

Сроки реализации первого проекта – 2018-2025 гг., общий объем бюджетного финансирования – 90 млн рублей. В 2022 году выполнены мероприятия по пятому году реализации Комплексного научно-технического проекта. На территории вуза работает лабораторно-тепличный комплекс ПЦР и ИФА диагностики. В результате исследований совместно с ФИЦ картофеля имени А. Г. Лорха переданы в Госсорткомиссию заявочные материалы на допуск к использованию нового раннеспелого сорта Акрукс, сорт характеризуется устойчивостью к раку и золотистой картофельной нематодой, пониженным содержанием крахмала в клубнях (13,2%), высокой урожайностью (22,5 т/га) (прибавка к стандарту Красноярский ранний составляет 4,8 т/га). По результатам комплексной многолетней оценки выделены перспективные линии по направлениям селекции. Образец А 529, крупноклубневый, для производства раннего картофеля, А 326 среднеспелый, столовый, пригодный для производства крахмала (содержание крахмала 18% в 2022 г., среднее за 2019–2021 гг. 19,5%, максимальное 20,4%), линия А 635а среднеспелая, столовая, пригодна для диетического питания (сплошная антоциановая окраска мякоти, низкое содержание крахмала — 8,9–13%). Все линии отличаются устойчивостью к раку картофеля и золотистой цистообразующей нематодой. В 2023 г. планируется передача на государственные испытания перспективной линии А 529. В питомнике одноклубневых гибридов изучено 1741 линия картофеля по 25 гибридным комбинациям. Проведена оценка и браковка образцов по

устойчивости к фитопатогенам, количеству и размеру клубней, товарном виде, скороспелости. Для дальнейшего изучения отобрана 541 линия, изучение которых будет продолжено после оценки сохранности. В питомнике гибридов второго года изучалось 55 линий по 14 гибридным комбинациям. В полевых условиях выбраковано 7 образцов. В лаборатории проведена оценка элементов урожайности, устойчивости к фитофторозу по клубням. После оценки сохранности лучшие линии будут переведены в питомник предварительного испытания. В предварительном испытании изучались 36 линий в сравнении со стандартными сортами Красноярский ранний, Тулеевский. В полевых условиях дана оценка устойчивости к фитофторозу, ризоктониозу вирусам. После оценки лёжкости лучшие линии будут переведены в конкурсное сортоиспытание. Для оценки устойчивости к раку и нематоде в лабораторных условиях в 2022–2023 гг. 21 линия картофеля переданы во Всероссийский пункт оценки (ФИЦ картофеля имени А. Г. Лорха). На территории Учебно-производственного комплекса «Борский» (УНПК «Борский») ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ выделена специализированная семеноводческая зона для выращивания оригинального семенного материала картофеля.

Второй проект направлен на создание урожайных, адаптированных сортов сои на основе комбинации методов классической селекции с молекулярно-генетическими механизмами контроля хозяйственных признаков. На всех этапах селекционного процесса проводится комплексная оценка генотипов сои по устойчивости к абиотическим стрессам, устойчивости к фитопатогенам, отзывчивости на средства интенсификации. По итогам многолетней оценки в госсортоиспытание переданы заявочные материалы на допуск и на охрану нового скороспелого сорта сои Тэрция (синоним Д 45). С целью совершенствования технологии возделывания культуры в регионе проведена комплексная оценка четырёх систем защиты сои от сорняков, болезней и вредителей. На площади 20 га ведётся оригинальное семеноводство сортов собственной селекции Эос и Заряница.

В 2022 году поданы 2 заявки на открытый конкурс Министерства науки высшего образования по Постановлениям № 218 и 2 заявки на конкурс в рамках Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы.

В 2022 году ученые Университета вели исследования по заказу Министерства сельского хозяйства РФ за счет средств федерального бюджета по пяти темам: «Правила организации и ведения технологического процесса на элеваторах и хлебоприемных предприятиях», «Инструкция по сушке продовольственного, кормового зерна, маслосемян и эксплуатации

зерносушилок», «Конструирование защитных сред высушивания и разработка режимов лиофилизации пробиотических и почвенных микроорганизмов», «Изучение потенциальных контаминантов в пищевой масложировой продукции», «Разработка методики оценки племенной ценности рыбы».

Финансирование научных исследований на выполнение государственного задания по заказу Минсельхоза России составило 6 330 тысяч рублей. По теме «Правила организации и ведения технологического процесса на элеваторах и хлебоприемных предприятиях» Систематизированы данные о характеристиках имеющейся производственной базы хранения и индекса обеспеченности по видам зерноперерабатывающего оборудования на элеваторах и хлебоприемных предприятиях Красноярского края. Разработанные предложения по оптимизации технологических процессов, подготовки, приемки, обработки зерна на предприятиях и организации отгрузки зерна с предприятий, включены в «Правила организации и ведения технологического процесса на элеваторах и хлебоприемных предприятиях». На основании проведенного анализа документации, регламентирующей организацию работы элеваторов и хлебоприемных предприятий, по обеспечению ведения оперативного количественно-качественного учета и оформления операций с зерном и продуктами его переработки на предприятиях АПК проведена актуализация нормативной документации, регламентирующей организацию работы элеваторов и хлебоприемных предприятий к действующим нормативным документам. Определены требования к состоянию и работе основного оборудования на элеваторах и хлебоприемных предприятиях, организации и проведению ремонтных работ, технике безопасности, производственной санитарии, охране окружающей среды и взрывопожаробезопасности с учетом действующей нормативной документации. На основе научных исследований, анализа факторов, влияющих на сохранность и качество зерна, разработаны предложения по организации и ведению технологического процесса на элеваторах и хлебоприемных предприятиях. Установлено, что в связи с существенными изменениями в законодательной и нормативной базе необходимо включить в «Правила по организации и ведению технологического процесса на элеваторах и хлебоприемных предприятиях» дополнительные разделы: по правилам работы в ФГИС «Зерно» и организации работ по системе менеджмента качества. Разработаны научно-практические рекомендации по организации и ведению технологического процесса на элеваторах и хлебоприемных предприятиях в соответствии с разработанными правилами. Полученные научные результаты будут

использованы при реализации дисциплин согласно учебному плану направлений бакалавриата 19.03.02 "Продукты питания из растительного сырья", 19.03.03 "Продукты питания животного происхождения", направлений магистратуры 19.04.02 "Продукты питания из растительного сырья", 19.04.03 "Продукты питания животного происхождения". Результаты научных разработок внедрены на предприятиях АПК Красноярского края и Российской Федерации, получено 2 акта внедрения. Подготовлено и опубликовано 7 научных статей, из них 1 в международной базе Scopus, 3 в журналах, рекомендованных ВАК и 3 в базе РИНЦ. Подготовлены и изданы 1 научно-практические рекомендации для товаропроизводителей Красноярского края. Результаты научных разработок внедрены в учебный процесс повышения квалификации работников АПК.

По теме «Инструкция по сушке продовольственного, кормового зерна, маслосемян и эксплуатации зерносушилок» впервые, на основе изучения и систематизации информации о технических характеристиках и технических параметров современных зерносушильных установках, проведены исследования технологических процессов сушки продовольственного, кормового зерна и маслосемян, которые позволили установить основные проблемы, возникшие при эксплуатации современных зерносушилок. К ним относятся: разнообразие моделей зерносушилок, отсутствие общепринятой классификации, сложность выбора зерносушилок, проблемы с моделированием и расчетом режимов, неполная автоматизация процесса сушки зерна и отсутствие системы критериев эффективности процесса сушки. Изучение технологических процессов сушки продовольственного, кормового зерна и маслосемян была разработана новая классификация сушильных установок, в основу которой заложен вид циркуляционного сушильного агента, характер движения сушильного агента, способ нагрева сушильного агента, кратности использования сушильного агента, с учетом конструктивных признаков и характера использования зерносушилок, а так же по виду сушильного агента, по характеру работы, по источнику давления в сушильной камере, по способу подвода тепла к объекту сушки. На основе теоретического анализа материального и энергетического баланса для элементарного слоя сушимого материала, взаимодействующего с агентами сушки была построена модель первого уровня (М-1, в виде системы алгебраических уравнений). В результате проведения экспериментальных исследований разработана модель второго уровня (М-2 - уравнения регрессии, уточняющих М-1). Совместный анализ М-1 и М-2 и идентификация модельных коэффициентов позволили построить модель третьего уровня (М-3 - система дифференциальных уравнений). Проведена

проверка адекватности моделей, установлена их область применения. Численная реализация модели М-3 с различными наборами модельных коэффициентов подтвердила способность воспроизводить технологию процесса сушки зерна в соответствии с заданным алгоритмом для обобщенных расчетов для выбора сушилок, для расчета оптимальных режимов сушки зерна в выбранной сушилке, а так же для расчета конкретных параметров управления процессами в режиме реального времени. Изучены основные принципы влияния выделенных конструктивных признаков в разработанной классификации на технологические режимы сушки продовольственного, кормового зерна и маслосемян. Разработаны предложения по выбору зерносушильной техники в зависимости от качественных характеристик продовольственного кормового зерна и маслосемян и выбору конструкции зерносушилок с использованием методов математического моделирования. Разработаны рекомендации по технической эксплуатации и ремонту зерносушилок с учетом техники безопасности и производственной санитарии. Разработана инструкция по сушке продовольственного, кормового зерна, маслосемян и эксплуатации зерносушилок. Подготовлено и опубликовано (или принято к публикации) 10 научных статей, из них 1 в международной базе Scopus, 2 в журналах, рекомендованных ВАК и 7 в базе РИНЦ. Разработаны и подготовлены к изданию научно-практические рекомендации по выбору, технической эксплуатации и ремонту зерносушилок.

В результате НИОКР по теме «Конструирование защитных сред высушивания и разработка режимов лиофилизации пробиотических и почвенных микроорганизмов» сконструированы защитные среды высушивания и разработаны режимы лиофилизации для представляющих интерес с точки зрения сельскохозяйственной, пищевой и экологической биотехнологии почвенных бактерий; почвенных грибов; психрофильных и психротолерантных бактерий, выделенных из экстремальных местообитаний; психрофильных и психротолерантных грибов, выделенных из экстремальных местообитаний; пробиотических микроорганизмов. Проведена оценка влияния защитных сред высушивания и режимов лиофилизации на сохранность микроорганизмов. Получены опытные образцы лиофилизированных штаммов бактерий и микроскопических грибов, представляющих интерес для сельскохозяйственной, пищевой и экологической биотехнологии. Получены опытные образцы лиофилизированных пробиотических микроорганизмов для дальнейшего применения в пищевых и кормовых биотехнологических процессах. Научная новизна результатов заключается в расширении знаний о влиянии



таксономической принадлежности и биологических особенностей бактерий и грибов, включая ранее не подвергавшиеся лиофилизации штаммы, на чувствительность к сопровождающим лиофилизацию повреждающим факторам. Собрана микробиологическая коллекция, включающая 25 штаммов бактерий и микроскопических грибов, представляющих интерес для сельскохозяйственной, пищевой и экологической биотехнологии. Практическая значимость результатов заключается в разработке улучшенных протоколов лиофилизации для хозяйственно-ценных штаммов и в создании коллекции лиофилизированных штаммов, представляющих интерес с точки зрения сельскохозяйственной, пищевой и экологической биотехнологии. Создание коллекции лиофилизированных штаммов почвенных бактерий, почвенных грибов, психрофильных и психротолерантных бактерий и грибов, выделенных из экстремальных местообитаний (низкотемпературные карстовые пещеры), а также пробиотических микроорганизмов будет способствовать ускоренному развитию и дальнейшему внедрению биотехнологических процессов с применением данных микроорганизмов в сельском хозяйстве, пищевой и перерабатывающей промышленности, кормопроизводстве и биоэкологии. Полученные научные результаты будут использованы при реализации дисциплин согласно учебному плану направлений магистратуры 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение» (направленность: Почвенно-экологический мониторинг), 35.04.04 «Агрономия» (направленность: Технологии в растениеводстве, Защита растений); направлений аспирантуры 06.06.01 «Биологические науки», 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии». Подготовлено и опубликовано (или принято к публикации) 4 научные статьи, из них, 3 в журналах, рекомендованных ВАК и 1 в базе РИНЦ. Получено 2 положительных решения о выдаче патента на изобретение на штамм микроорганизмов.

В результате НИОКР по теме «Изучение потенциальных контаминантов в пищевой масложировой продукции» изучен видовой состав и биологические особенности микроорганизмов, присутствующих в разных видах масложировой продукции. Изучена скорость микробной контаминации масложировой продукции указанными микроорганизмами в зависимости от вида продукции, условий её хранения и внесённой дозы микроорганизма-контаминанта. Выделены из окружающей среды микроорганизмы, потенциально способные колонизовать масложировую продукцию, проведена их идентификация с помощью метода MALDI-TOF масс-спектрометрии. Составлена коллекция микроорганизмов, выделенных из различных видов масложировой продукции. Изучены биологические

особенности потенциальных контаминантов, влияющие на скорость колонизации ими разных видов масложировой продукции при различных условиях хранения. Разработаны математические модели, описывающие скорость контаминации масложировой продукции разными видами микроорганизмов в зависимости от вида продукции и условий хранения. Изучение динамики колонизации масложировой продукции выделенными штаммами при искусственном заражении выявило три типа кривых. На основе полученных результатов сформулированы рекомендации по предотвращению микробной контаминации различных видов масложировой продукции. Научная новизна результатов заключается в расширении знаний о таксономическом составе и биологических особенностях микроорганизмов, потенциально способных к колонизации разных видов масложировой продукции. Практическая значимость результатов заключается в разработке рекомендаций по предотвращению микробной контаминации различных видов масложировой продукции на основе знаний о таксономическом составе и биологических особенностях потенциальных контаминантов. Полученные научные результаты использованы при реализации дисциплин согласно учебному плану направлений бакалавриата 19.03.02 "Продукты питания из растительного сырья", 19.03.03 "Продукты питания животного происхождения", направлений магистратуры 19.04.02 "Продукты питания из растительного сырья", 19.04.03 "Продукты питания животного происхождения". Подготовлено и опубликовано (или принято к публикации) 4 научные статьи, из них, 3 в журналах, рекомендованных ВАК и 1 в базе РИНЦ.

В результате НИОКР по теме «Разработка методики оценки племенной ценности рыбы» впервые проведены молекулярно-генетические тесты у гольца Дрягина, установлены маркеры, которые можно использовать для селекции, показаны гаплотипы и мажорные аллели сибирского осетра популяции р. Енисей, а так же возможность их использование при установлении принадлежности к енисейской популяции. Установлены морфологические показатели и индексы телосложения характеризующие рост и развитие сибирского осетра. Определена изменчивость признаков и возможность проведения отбора лучших производителей. Разработана схема формирования ремонтно-маточных стад. Предложены этапы селекционной работы с производителями. Провели молекулярно-генетическое тестирование ядерной ДНК у арктического гольца и определили его видовую принадлежность. Полученные результаты молекулярно-генетического анализа представленных образцов мышечной ткани хребта гольцов свидетельствуют о том, что распределение длин и частота встречаемости

фрагментов ДНК являются характерным признаком генома гольца. Специфическими для гольца Дрягина являются фрагменты ДНК длиной от 200 до 1050 п.н. Полученные результаты будут использованы для определения видовой принадлежности гольца при внедрении в аквакультуру Красноярского края. Показаны гаплотипы сибирского осетра популяции р. Енисей. Наиболее часто встречаются особи с митохондриальными гаплотипами ВАЕ65 (46,4 %), ВАЕ66 (18,2 %), ВАЕ36 (13,6 %). Выявлены мажорные локусы в ядерной ДНК. Мажорными являются аллели ядерной ДНК в локусах АоХD161 – 110, Afug41 – 225, An20 – 165, Afug51 – 272, АоХD165 – 180. Выявлена взаимосвязь между аллелями Afug41 и Afug51 и ихтиомассой осетров ( $r=0,5$ ). Проанализирована методика селекционной работы с сибирским осетром и предложена методика формирования ремонтно-маточного стада. Предложены этапы селекционно-племенной работы с маточным стадом сибирского осетра. Результаты научных исследований внедрены на рыбноводном хозяйстве ООО «Малтат». По результатам научно-исследовательской работы было опубликовано 10 научных статей, из них 2 в международной базе Scopus, 3 в журналах, рекомендованных ВАК и 5 в базе РИНЦ.

Ежегодно ВУЗ принимает активное участие в конкурсах и грантах различного уровня. Наибольшие поступления от научной деятельности университета традиционно привлекаются проектами, финансируемыми отечественными организациями-грантодателями.

Университет участвовал в грантовых программах на выполнение НИР в рамках конкурсов РНФ, Красноярского краевого фонда поддержки научной и научно-технической деятельности (ККФПНиНТД) и в интересах КИП «Енисейская Сибирь».

В 2022 году за счёт участия Университета в грантовых конкурсах и выполнения федеральных проектов было привлечено бюджетных средств на сумму 30 145 001 тыс. рублей, что больше в 2,1 раза, чем в 2021 году.

В отчетном году сотрудники и обучающиеся Красноярского ГАУ приняли участие в 14 российских конкурсах различного уровня, было подано 168 заявок, из их 39 поддержано, процент поддержанных заявок в 2022 году составил 23,2%.

Ежегодно ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ участвует в подаче заявок на конкурсы по программам кооперации науки и бизнеса в рамках Постановления-218. В 2022 году Красноярским ГАУ было подано 2 заявки на федеральный конкурс на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства. В 2023 году ожидается получение результатов конкурсов.

В 2022 году сотрудники Красноярского ГАУ активно участвовали в конкурсах Российского научного фонда (РНФ). За последний год было подано 10 заявок на участие в 2 различных конкурсах проводимых РНФ, результаты будут объявлены в 2023 году.

Участие университета в конкурсах и конкурсных программах КГАУ «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности»: подано 154 заявки, 38 из них поддержаны.

В рамках межвузовской коллаборации был создан НОЦ мирового уровня «Енисейская Сибирь», поддержанный Советом научно-образовательных центров при Правительстве РФ, в 2022 году реализовывался грант Минобрнауки РФ под руководством молодого ученого по теме «Разработка комплекса научно-технических решений в области создания биотоплив и оптимальных биотопливных композиций, обеспечивающих возможность трансформации потребляемых видов энергоносителей в соответствии с тенденциями энергоэффективности, снижения углеродного следа продукции и использования видов топлива альтернативных ископаемому».

На конкурс научно-технических и инновационных проектов в интересах первого климатического Научно-образовательного центра мирового уровня «Енисейская Сибирь» (при взаимодействии с субъектами реального сектора экономики и АНО «Корпорация развития Енисейской Сибири») в 2022 году поданы 3 заявки и выиграны 2 гранта по темам: «Сетевая технология откорма крупного рогатого скота на основе сырьевых компонентов, производимых на территории Красноярского края, республики Хакасия и республики Тыва» и «Разработка научно-обоснованных рецептур и технологии шоковой заморозки хлебобулочных изделий и хлеба с пролонгированным сроком хранения, повышенной пищевой ценности с использованием продуктов переработки регионального растительного сырья Красноярского края». Финансирование составило 14 534,4 тыс. рублей на срок реализации 2022-2023 год.

На конкурс проектов прикладных научно-технических и социально-гуманитарных исследований и экспериментальных разработок, направленных на создание продукции и технологий для обеспечения конкурентных преимуществ Красноярского края было подано 14 заявок, из которых поддержано 4 заявки. Финансирование составило 5 309,5 тыс. руб.

1. «Эффективность применения различных видов систем налогообложения сельскохозяйственными организациями Красноярского края».

2. «Разработка модели единого распределительного логистического центра и механизмов его внедрения в Красноярском крае в целях повышения качества продуктов, поставляемых в учреждения социальной сферы».

3. «Разработка прицепного культиватора модульного типа для проведения операций предпосевной обработки почвы и обработки паров под сельскохозяйственные культуры».

4. «Разработка импортозамещающих технологий для аквакультуры лососевых рыб в условиях Красноярского края».

На конкурс по популяризации науки и инноваций в Красноярском крае было подано 11 заявок, из которых было поддержано 1 проект:

1. Научно-просветительский марафон «Агробизнес: стартап успеха».

В 2022 году на конкурс проектов организации Всероссийских (национальных) и международных научных конференций в Красноярском крае в интересах первого климатического Научно-образовательного центра мирового уровня «Енисейская Сибирь» было подано 4 заявки, все из них были поддержаны:

1. «Всероссийская (национальная) конференция «Современные тенденции развития системы подготовки обучающихся по иностранному языку в неязыковом вузе: региональная практика».

2. «Всероссийская конференция обучающихся учреждений среднего общего, среднего профессионального и высшего образования «Рациональное использование природных ресурсов в целях устойчивого развития».

3. «Всероссийская (национальная) научно-практическая конференция «Профессиональное самоопределение молодежи инновационного региона: проблемы и перспективы».

4. Сибирский международный студенческий аграрный форум «Science start up: students' meeting in Siberia».

На конкурс по организации участия студентов, аспирантов и молодых ученых в конференциях, научных мероприятиях и стажировках было направлено 83 заявки, целевое финансирование получило 23 проекта на общую сумму 647,15 тыс. руб.: ИЭиУ АПК – 4 шт., ЮИ – 1 шт., ИПБиВМ – 6 шт., ИАЭТ – 4 шт., ИИСиЭ – 2 шт., ИЗКиП – 6.

Разработки и идеи студентов были представлены на межрегиональном конкурсе юных техников-изобретателей Енисейской Сибири 2022 года, где был поддержан проект Захарченко Антона Андреевича «Универсальное тягово-сцепное устройство для мотоблока».

На конкурс проектов прикладных научно-технических и социально-гуманитарных исследований и экспериментальных разработок, направленных на создание продукции и технологий для обеспечения

конкурентных преимуществ Красноярского края было подано 14 заявок, из которых поддержано 4 заявки. Финансирование составило 7 400,0 тыс. руб. на срок реализации 2022-2023 год, получили следующие проекты:

1. «Разработка рекомендаций по устойчивому развитию технической оснащенности растениеводства в сельском хозяйстве Красноярского края».

2. Разработка технологии формирования ремонтно-маточных стад ценных видов рыб для их введения в аквакультуру».

3. «Паспортизация и разработка агротехнологий для реализации потенциальной урожайности наилучшего качества новых и перспективных сортов яровой пшеницы по почвенно-климатическим зонам Красноярского края».

4. Разработка Проекта регионального стандарта социального благополучия и качества жизни сельского населения Красноярского края».

Для реализации второго этапа в отчетном году получили финансирование на сумму 2970,0 тыс. рублей 2 проекта: «Разработка прицепного культиватора модульного типа для проведения операций предпосевной обработки почвы и обработки паров под сельскохозяйственные культуры» и «Разработка модели единого распределительного логистического центра и механизмов его внедрения в Красноярском крае в целях повышения качества продуктов, поставляемых в учреждения социальной сферы».

В рамках регионального конкурса проектов междисциплинарных фундаментальных научных исследований, проводимого совместно с федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский фонд фундаментальных исследований», Правительством Красноярского края и предприятиями, осуществляющими деятельность и имеющими государственную регистрацию на территории Красноярского края получил в 2022 году продолжение проект «Трансфер, кинетика и ростостимулирующее действие наночастиц биогенного и синтетического ферригидрита». Сумма финансирования проекта составила 1 497,00 тыс. руб.

В 2022 году сотрудниками ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ было заключено 48 договоров на создание (передачу) научно технической продукции, а так же выполнены 4 переходящих договора. В результате выполненных работ и оказанных услуг по хозяйственным договорам сумма полученных денежных средств в 2022 году составила 5 731,75 тысяч рублей,

Помимо выполняемых работ институтами, в хоздоговорную деятельность привлекался НИИЦ для лабораторных исследований, было заключено 12 хоздоговоров. С ФГАОУ ВО «Сибирский Федеральный Университет» был заключен договор на оказание услуг по разработке и

реализации образовательных программ дополнительного профессионального образования для обеспечения устойчивого развития в рамках реализации программы деятельности НОЦ мирового уровня «Енисейская Сибирь» на сумму 1 006 000.

ИПБиВМ были выполнены работы по судебным ветеринарным экспертизам, а так же заключены договора по учету животных без владельцев на территории города Красноярск с Департаментом городского хозяйства администрации г. Красноярск.

Был заключен договор с ООО «Еонесси К» на оказание научно-технических работ по исследованию и разработке многоярусных гидропонных установок, предназначенных для выращивания зеленых культур малообъемной гидропоники по типу периодического подтопления.

Для компании ООО «Семена Сибири » было проведено исследование гибридов кукурузы на продуктивность в условиях Красноярской лесостепи; для ООО «Уярский Мясокомбинат» была разработана рецептура кормовых добавок для сельскохозяйственной птицы (куры-несушки и цыплята бройлеры).

По заказу ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» проводились научно-производственные работы по исследованию эффективности действия депонированных фунгицидов в полевых опытах на посадках картофеля.

По договорам с АО Фирма Август проводились демонстрационные испытания препаратов Заказчика по комплексной системе защиты сои, новых гибридов ярового рапса и льна масленичного в условиях Красноярской лесостепи Красноярского края, На основании выполненных исследований можно сделать вывод о том, что новые гибриды ярового рапса в условиях Красноярской лесостепи формируют высокую урожайность, главным образом за счет сохранения урожая к уборке при комплексной защите пестицидами, урожайность культуры в вариантах опыта была почти в 2 раза выше, чем на контроле. Научным руководителем на основании отчета были подготовлены рекомендации для АО фирма «Август».

Институтом пищевых производств в 2022 году были закончены и выполнены договора: с индивидуальным предпринимателем главой крестьянско-фермерского хозяйства Чжаохун М.Ю. на выполнения научно-технических работ по теме: «Исследование сапожниковии растопыренной (*Saposhnikovia divaricata*(turcz.)Schischkin) корней и разработка технологии их сублимирования»; с индивидуальным предпринимателем Поповой М.А. на разработку рецептур сухих смесей для консервирования овощей.

Институтом экономики и управления АПК закончена работа по заданию заказчика – ООО «А групп» – по разработке бизнес-плана для реализации проекта по переработке масличных культур.

В 2022 году была разработана программа развития Агропромышленного территориального кластера Красноярского края для Автономной некоммерческой организации «Красноярский краевой центр развития бизнеса и микрокредитная компания».

Большое внимание в научно-исследовательских разработках Красноярского ГАУ уделяется вопросам стратегического планирования и создания инновационной среды в Красноярском крае. Ключевым подходом научно-исследовательской деятельности Университета является приоритетность национальных целей и задач научно-технического развития в сфере агропромышленного комплекса страны, а также обеспечение эффективной деятельности и развитие конкурентных преимуществ его регионального сектора.

В условиях санкционного давления и инфраструктурных ограничений в Красноярском крае продолжается работа по получению мультипликативных экономических эффектов в рамках региональной программы «Комплексное территориальное развитие Красноярского края». Университет активно участвует в обсуждении вопросов межрегиональной интеграции.

Так, в 2022 году было принято участие в Форсайт – сессии Фонда «Центр стратегических разработок» по вопросам разработки инвестиционных стратегий макрорайонов Красноярского края до 2025 года.

На V Минусинском инвестиционном форуме было подписано соглашение о формировании и развитии агропромышленного территориального кластера Южного макрорайона края. Ученые Университета стали разработчиками Концепции развития Агропромышленного кластера Южного макрорайона края по заказу АНО «Красноярский краевой центр развития бизнеса и микрокредитная компания».

Результаты работы были обсуждены в Минусинском центре «Мой бизнес» в рамках круглого стола «От кооперации и кластерного взаимодействия к высококонкурентному агропромышленному комплексу юга Красноярского края». Участие в совещании приняли представители аграрного бизнеса, сельхозкооперации, краевых и муниципальных органов власти Южного макрорайона. Участниками круглого стола отмечено, что создание агропромышленного кластера явится эффективным способом формирования прочных хозяйственных связей и создания возможности для



повышения конкурентоспособности товаропроизводителей АПК южных территорий Красноярского края и региональной экономики в целом.

В рамках работы в составе первого климатического НОЦ «Енисейская Сибирь» ученые Университета продолжили взаимодействие с ведущими университетами и академическими институтами края в целях содействия устойчивому социально-экономическому развитию территорий Енисейской Сибири. Три специалиста Университета включены в состав Совета института Севера и Арктики.

Выявлению векторов развития научных исследований по направлениям, актуальным для Красноярского края способствовало участие в работе круглого стола «Актуальные вопросы экологизации аграрного сектора экономики Енисейской Сибири и повышения эффективности его функционирования», участие в работе Совета Института Севера и Арктики по вопросам кадрового обеспечения конкурентоспособности края.

Результатом стало участие Университета в Конкурсе проектов прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, выполняемых магистрантами, аспирантами и молодыми учеными в интересах первого климатического Научно-образовательного центра мирового уровня «Енисейская Сибирь», в том числе в целях обеспечения устойчивого развития Арктики и территорий Крайнего Севера.

Учитывая активную стадию реализации КИП федерального уровня «Енисейская Сибирь», на территории Шарыповского района планируется создание территории опережающего развития (ТОР) на базе агропромышленного парка «Сибирь», в разработке концепции создания и развития которого в предыдущие годы принимали участие ученые Университета. Иностранные или российские компании с участием иностранного капитала, в установленном законодательством порядке, могут стать резидентами данной территории опережающего развития.

В этой связи, для потенциальных иностранных агропартнеров, Университетом в 2022 году был подготовлен Аналитический обзор состояния и перспектив развития АПК края, в контексте его социально-экономического развития, а также Памятка по порядку открытия бизнеса и возможным мерам государственной поддержки иностранных предпринимателей.

Красноярский ГАУ и Минсельхоз Красноярского края связывают давние и достаточно тесные производственные и партнерские отношения. Прежде всего, в рамках государственного заказа Минсельхоза края Университет выполняет научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы в сфере развития агропромышленного комплекса края.

Еще одной стороной партнерских отношений является обсуждение и выработка приоритетных направлений, разработка программ, проектов развития аграрной науки, образования, технологий в отраслях агропромышленного комплекса. Так в 2022 году прошло совместное обсуждение новой стратегической инициативы Правительства РФ «Аграрная наука - шаг в будущее развитие АПК», которая вошла блок «Технологический рывок» (перечень инициатив утвержден распоряжением Правительства РФ от 6 октября 2021 года №2816-р).

Университет и Министерство сельского хозяйства Красноярского края сотрудничают в рамках проведения практически всех национальных, международных и региональных отраслевых конгрессно-выставочных мероприятий (форумы, конференции, круглые столы, фестивали, вручение наград и др.). Среди этих мероприятий в 2022 году можно выделить следующие:

- Красноярский экономический форум, в рамках которого Университет и Министерство совместно организованы тематические круглые столы, организуют тематические выставки.

- Агропромышленный форум Сибири, который стал традиционной площадкой для диалога между научным сообществом, властью, сельхозтоваропроизводителями и бизнесом. На форуме продемонстрированы научные достижения Университета.

Также традиционно продолжается взаимодействие Красноярского ГАУ и Союза «Центрально-Сибирская торгово-промышленная палата».

Научно-исследовательский центр селекции и семеноводства (НИЦ СиС), был создан в 2021 году и включает две лаборатории: защищённого грунта и aeropонных технологий, селекции и семеноводства. Полевые работы по селекции и оригинальному семеноводству картофеля проводятся в зернопаропропашном севообороте, расположенном на полях структурного подразделения университета — УНПК «Борский», в котором имеется набор техники, специализированных сельскохозяйственных машин и оборудования, сооружений. Семеноводство исходного материала ведётся с соблюдением условий асептики (выращивание микрорастений) и в закрытом грунте (производство миниклубней) на территории университета в микрорайоне Ветлужанка. Селекция картофеля направлена на создание конкурентоспособных сортов различного целевого направления использования (продовольственный, в т. ч. для функционального питания, технический, переработка на картофелепродукты), устойчивых к поражению болезнями. Селекция картофеля ведётся по полной схеме по полной схеме с использованием методов внутри- и межвидовой гибридизации с

последующей многократной оценкой селекционных линий, включает питомники исходного материала, гибридов первого и второго года, предварительное, конкурсное испытание и производственное размножение.

По комплексу хозяйственных признаков, урожайности и вкусовым качествам для введения в культуру *in vitro* и оздоровления выделены перспективные образцы Г 4 (Фаворит × Лабадиа), Г 23 (Горняк × Лабадиа), Г 57 (Гусар × Баллада), Б 21, Б 35 (Северный × Дубрава). По результатам комплексной многолетней оценки выделены перспективные линии по направлениям селекции. Образец А 529, крупноклубнёвый, для производства раннего картофеля, А 326 среднеспелый, столовый, пригодный для производства крахмала (содержание крахмала 18% в 2022 г., среднее за 2019–2021 гг. 19,5%, максимальное 20,4%), линия А 635а среднеспелая, столовая, пригодна для диетического питания (сплошная антоциановая окраска мякоти, низкое содержание крахмала — 8,9–13%). Все линии отличаются устойчивостью к раку картофеля и золотистой цистообразующей нематодe.

Получены результаты оценки устойчивости гибридов картофеля к раку и нематодe. По данным Всероссийского пункта по испытанию картофеля на устойчивость к раку и нематодe из 46 оцененных образцов устойчивы к нематодe (патотип Ro1) были 67% линий, к раку картофеля (Далемский патотип) 78%. Восприимчивые образцы из дальнейшего изучения исключены.

Методом вычленения апикальных меристем проведено оздоровление трёх перспективных линий картофеля по направлениям селекционной программы. Получены оздоровлённые регенеранты линий: А 529, А 635а, А 326. В лабораторных условиях проведено предварительное размножение растений-регенерантов, в закрытом грунте выращены миниклубни. По каждой линии высажено 70 микрорастений, всего получено 1020 миниклубней. Проведено оздоровление, тиражирование сорта собственной селекции Арамис. В теплице выращено 2100 миниклубней.

В питомнике одноклубнёвых гибридов изучено 1741 линия картофеля по 25 гибридным комбинациям. Проведена оценка и браковка образцов по устойчивости к фитопатогенам, количеству и размеру клубней, товарном виду, скороспелости. Для дальнейшего изучения отобрана 541 линия, изучение которых будет продолжено после оценки сохранности. В питомнике гибридов второго года изучалось 55 линий по 14 гибридным комбинациям. В полевых условиях выбраковано 7 образцов. В лаборатории проведена оценка элементов урожайности, устойчивости к фитофторозу по клубням. После оценки сохранности лучшие линии будут переведены в питомник предварительного испытания. В предварительном испытании

изучались 36 линий в сравнении со стандартными сортами Красноярский ранний, Тулеевский. В полевых условиях дана оценка устойчивости к фитофторозу, ризоктониозу вирусам. После оценки лёжкости лучшие линии будут переведены в конкурсное сортоиспытание. Для оценки устойчивости к раку и нематоде в лабораторных условиях в 2022–2023 гг. 21 линия картофеля переданы во Всероссийский пункт оценки (ФИЦ картофеля имени А. Г. Лорха).

По пригодности к переработке на хрустящие картофелепродукты оценены 15 линий в сравнении со стандартами Леди Клэр и ВР 808. Выделены линии А 326, Д 331, Д 325 с дегустационной оценкой фри 7–8 баллов, на уровне стандартных сортов.

Методом вычленения апикальных меристем проведено оздоровление трёх перспективных линий картофеля по направлениям селекционной программы. Получены оздоровлённые регенеранты линий: А 529, А 635а, А 326. В лабораторных условиях проведено предварительное размножение растений-регенерантов, в закрытом грунте выращены миниклубни. По каждой линии высажено 70 микрорастений, всего получено 1020 миниклубней. Проведено оздоровление, тиражирование сорта собственной селекции Арамис. В теплице выращено 2100 миниклубней.

В питомнике одноклубнёвых гибридов изучено 1741 линия картофеля по 25 гибридным комбинациям. Проведена оценка и браковка образцов по устойчивости к фитопатогенам, количеству и размеру клубней, товарном виду, скороспелости. Для дальнейшего изучения отобрана 541 линия, изучение которых будет продолжено после оценки сохранности. В питомнике гибридов второго года изучалось 55 линий по 14 гибридным комбинациям. В полевых условиях выбраковано 7 образцов. В лаборатории проведена оценка элементов урожайности, устойчивости к фитофторозу по клубням. После оценки сохранности лучшие линии будут переведены в питомник предварительного испытания. В предварительном испытании изучались 36 линий в сравнении со стандартными сортами Красноярский ранний, Тулеевский. В полевых условиях дана оценка устойчивости к фитофторозу, ризоктониозу вирусам. После оценки лёжкости лучшие линии будут переведены в конкурсное сортоиспытание. Для оценки устойчивости к раку и нематоде в лабораторных условиях в 2022–2023 гг. 21 линия картофеля переданы во Всероссийский пункт оценки (ФИЦ картофеля имени А. Г. Лорха).

На территории Учебно-производственного комплекса «Борский» (УНПК «Борский») ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ выделена специализированная семеноводческая зона для выращивания оригинального семенного материала

картофеля. Она включает четырёхпольный зернопаропропашной севооборот общей площадью 16 га, защитные посевы зерновых и зернобобовых культур на площади 16 га. В пределах зоны ведётся воспроизводство картофеля на основе оздоровлённого исходного материала. По результатам двухлетнего мониторинга распространения вирусной инфекции установлено отсутствие контаминации посадок культуры в границах зоны.

Центром ведётся планомерная работа по созданию сортов сои, сочетающих скороспелость и параметры адаптивности для возделывания в Восточной Сибири и других территориях с ограниченным биоклиматическим потенциалом. В отчетном году в конкурсном испытании изучены по хозяйственно-биологическим признакам 16 линий сои в сравнении с допущенными к использованию в регионе сортами СибНИИК 315, Золотистая, Заряница, Сибирячка, Эос, СибНИИСХоз 6. В контрольном питомнике в сравнении со стандартом СибНИИК 315 оценены 29 линий сои. В селекционном питомнике второго года было высеяно 40 линий по 4 гибридным комбинациям, а также 7 линий, полученных многократным отбором из соматоклональных мутантов сорта СибНИИК 315. В коллекционном питомнике оценены 100 образцов различного эколого-географического происхождения. В связи с аномальными метеоявлениями (заморозки 4 июня и 2 сентября) отдельные образцы в коллекции не сформировали выполненных семян.

Семеноводство ведётся по шестилетней схеме получения элиты с двукратной оценкой по потомству элитных линий. По сорту Заряница были заложены питомники испытания потомств первого и второго года (ПИП 1, ПИП 2), питомники размножения первого и второго года (Пр 1, Пр 2), сурэлиты, элита. По сорту Эос ПИП 1, ПИП 2, Пр 1, 75 лет Победы, Тэрция Пр 1. Общая площадь семеноводства составила 23 га, урожайность в весе после подработки 0,8 т/га.

В госсортоиспытание переданы заявочные материалы на допуск и на охрану нового сорта сои Тэрция (синоним Д 45). Заявке присвоен № 7754548, сведения опубликованы в Официальном бюллетене ФГБУ «Госсорткомиссия» № 8 (278). Сорт скороспелый, в Красноярской лесостепи созревает за 111 дней, одновременно со стандартом СибНИИК 315. За годы конкурсного испытания средняя урожайность сорта составила 2,17 т/га, прибавка к стандарту 0,43 т/га. Среднее содержание жира в зерне 20,4%, выше стандарта на 0,5%, по содержанию белка (41,5%) уступает стандарту на 1%. Однако за счёт большей урожайности обеспечивает сбор белка 0,9 т/га, что выше стандарта на 23%. Основные преимущества сорта — скороспелость, повышенное содержание белка и среднее масла в семенах,

продуктивность, высокое прикрепление первых бобов (18 см), что позволяет проводить уборку с минимальными потерями.

Научно-исследовательский центр селекции и семеноводства успешно сотрудничает с организациями в сфере науки и образования: ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений Н.И. Вавилова» (г. Санкт-Петербург); ФГБНУ «ВНИИКХ им. А.Г. Лорха» (г. Москва); ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (г. Новосибирск); ФГБНУ «Омский АНЦ» (г. Омск); ВНИИ Сельхозмикробиологии РАН (г. Санкт-Петербург); ФГБНУ ВНИИ сои (г. Благовещенск).

Научно-исследовательская лаборатория проблем переработки масличных культур в отчетном году проводила научные исследования по следующим направлениям:

исследование по проекту «Разработка комплекса научно-технических решений в области создания биотоплив и оптимальных биотопливных композиций, обеспечивающих возможность трансформации потребляемых видов энергоносителей в соответствии с тенденциями энергоэффективности, снижения углеродного следа продукции и использования видов топлива альтернативных ископаемому» (Контракт FSRZ-2021-0012) в научной лаборатории биотопливных композиций Сибирского федерального университета, созданной в рамках деятельности Научно-образовательного центра «Енисейская Сибирь»;

исследование корней сапожниковии растопыренной (*Saposhnikovia divaricata* (turcz.) Schischkin) и разработка технологии их сублимирования (по договору № 76/20-22 от 10.10.2022 г.);

разработка режимов сублимации растительного сырья;

исследование технологии получения белковых концентратов из жмыхов рапса, рыжика и сои;

исследование совместно с коллективом исполнителей ИАЭТ и ИПП по тематике «Конструирование защитных сред высушивания и разработка режимов лиофилизации пробиотических и почвенных микроорганизмов» за счет средств государственного бюджета МСХ Российской Федерации:

исследование технологии получения белковых концентратов из жмыхов рапса, рыжика и сои.

В ходе исследований получены следующие результаты:

Установлены оптимальные технологические параметры исходного сырья и технические параметры процесса прессования семейства

крестоцветных для получения технического рапсового и рыжикового масел для производства биотоплива.

Разработаны протоколы лиофилизации для 7 штаммов спорообразующих бактерий, 7 штаммов неспорообразующих бактерий, 3 штаммов актинобактерий, 6 штаммов мицелиальных грибов и 2 штаммов одноклеточных грибов.

Представлены данные по влиянию продолжительности культивируемых растений на накопления вторичных метаболитов в корнях, установлена также взаимосвязь химического состава растения с диаметром корня. Обнаружены экспериментальные сведения о высокой биологической ценности сока корней сапожниковии растопыренной и его противоопухолевом действии. При анализе зарубежных источников не найдено упоминаний о коммерческих сублимированных продуктах переработки сапожниковии растопыренной, что подтверждает экспериментальную новизну полученных результатов. Разработана принципиальная схема переработки сапожниковии растопыренной, включающая получение новых видов продукции. Определены экономически обоснованные режимы сублимации измельченных корней, сока и жмыха сапожниковии растопыренной. Получены новые перспективные виды продукции, пригодные для длительного хранения и требующие дальнейшего анализа

В рамках исследования по разработке режимов сублимации растительного сырья были установлены параметры для следующих видов сырья: ягод – брусники, клюквы, клубники; овощей – капусты белокочанной, морковки, картофеля; папоротника орляка; грибов – лисички, опята; базилика душистого. Полученные образцы продукции были представлены на различных выставках, при посещении школьных групп в рамках профориентации.

В результате исследования технологии получения белковых концентратов из жмыхов рапса, рыжика и сои проведен полнофакторный эксперимент по моделированию влияния технологических параметров (влажности и температуры экстрагирования) на выход белковой пасты из жмыхов семейства крестоцветных. Изучен аминокислотный состав полученных белковых концентратов.

ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» является организацией-координатором региональной технологической платформы (РТП) «Продовольственная безопасность Сибири», к которой присоединились 40 предприятий и организаций Красноярского края. РТП осуществляет интеграцию научно-образовательных и производственных процессов, внедрение новых ресурсосберегающих технологий в

сельскохозяйственные предприятия АПК края. Сотрудники университета ведут работу над инновационными проектами по трем направлениям РТП: «Организация инновационных технологий переработки растениеводческой и животноводческой продукции»; «Агроландшафтное зонирование в растениеводстве»; «Организация инновационных технологий в животноводстве».

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ и сотрудниками университета создано и работает 3 хозяйственных общества в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности, создания дополнительных рабочих мест для сотрудников и выпускников вуза.

ООО «Консультационно-информационный центр «Енисей» осуществляет комплексное сопровождение бизнеса на селе, с учетом опыта работы в сельском хозяйстве специалистов центра. ООО «Информационно – Консультационный центр «Енисей» в 2022 году как центр компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров предоставлял следующие виды услуг:

- оказание услуг в области финансовой и производственной деятельности ;
- оказание услуг по планированию деятельности;
- оказание услуг по подготовке и оформлению документов;
- - в области маркетинга, продвижения и сбыта сельскохозяйственной продукции, в т.ч экспорта продукции;
- разработка проектов развития (бизнес-планов) для получения мер государственной поддержки;
- оказание юридических услуг;
- - проведение совещаний, семинаров и конференций для граждан, ведущих ЛПХ, субъектов МСП в АПК.

Основные категории получателей услуг ООО ИКЦ «Енисей» - субъекты МСП АПК края.

В отчетный период 2022 года основным видом деятельности предприятия является предоставление информационных, консультационных и методических услуг в области сельского хозяйства в рамках задач национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» и регионального проекта «Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства».

Всего за 2022 год было оказано 10 012 услуг, из них: КФХ- 4407, СПоК – 531, ЛПХ – 3444, иные субъекты МСП – 1601.

С учетом объема финансирования по мерам государственной поддержки, выделенного в 2022 году - доля К(Ф)Х, ИП и СПоК, получивших



услуги Центра компетенций по оформлению документов на получение грантовой поддержки, а также субсидий сельскохозяйственным потребительским кооперативам, от фактически получивших средства такой государственной поддержки в результате оказания указанных услуг – 92,3%, что выше прошлого года на 6,2 процента. Услуги по оформлению документов на получение государственной поддержки получили - 48 заявителей.

За 2022 год информационно – консультационных услуг ООО ИКЦ «Енисей» оказано на сумму 18056,55 тыс. руб.

За 12 мес. 2022 года объем услуг, оказанных ООО «ИКЦ «Енисей» на платной основе составил 238 тысяч руб. Платными услугами ООО «ИКЦ «Енисей» воспользовались 12 хозяйствующих субъектов.

При информационно-консультационной поддержке Центра компетенций в 2022 г. образовано 5 сельскохозяйственных потребительских кооперативов: СПССК «КУТФЕР», СКПК «Агроферма молочная гармония», СКПК «Шаман», СКПК «ВелесАгро», СКПК «Кудряшовское».

ООО «Садовый центр Аграрного университета» осуществляет выращивание и реализацию рассады овощных, цветочных культур; посадочного материала плодовых, ягодных и декоративных культур. Совместная работа Центра и Красноярского ГАУ направлена на создание базы для прохождения практики и выполнения научных работ студентов. Специалисты МИП предоставляются услуги по научно-консультационному сопровождению закладки сада и ландшафтному дизайну из рассады и саженцев сортов, районированных в Восточно-Сибирском регионе.

Основными направлениями деятельности ООО «Учебно-опытное хозяйство «Миндерлинское» является производство и реализация элитных семян сельскохозяйственных культур; производство товарной продукции (зерно и продукты его переработки, корма, молоко, мясо КРС), организация практического обучения студентов Красноярского ГАУ, организация производственного сопровождения научных разработок, выполняемых преподавателями, аспирантами и студентами Красноярского ГАУ.

На базе ООО «Учебно-опытное хозяйство «Миндерлинское» организовано производственное сопровождение научных разработок по совершенствованию систем земледелия, эффективному использованию сельскохозяйственной техники, удобрений и средств защиты растений, интенсификации кормопроизводства на основе адаптивности кормовых культур края и др. ООО «Учебно-опытное хозяйство «Миндерлинское» заработали 70 802, 3 тыс. рублей.

В 2022 году ООО «Учебно-опытное хозяйство «Миндерлинское» принимали на своей площадке Краевую выставку достижений в области растениеводства («День поля»).

Научно-исследовательская работа студентов (далее НИРС) - это одно из основных направлений в процессе обучения, которое способствует развитию профессиональных качеств студента. Научная деятельность преподавателей и студентов является целостной системой исследовательских работ, направленных на изучение актуальных проблем экономического, социального и гуманитарного профиля, а также одним из главных средств достижения государственных стандартов качества подготовки специалистов с высшим образованием и подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации.

Вуз провел большую работу по преобразованию студенческой научно-образовательной среды под главную цель научно-технологической политики Университета. Помимо Совета молодых ученых активизирована деятельность Студенческого научного объединения, в институтах созданы его ячейки. Главными инструментами их деятельности являются конкурсы, гранты, конференции, семинары, аротехстартапы студентов (проектно-образовательный интенсив с учеными Университета). Формами организации их деятельности стали форумы, веб-форумы, питч-сессии.

С целью расширения практического овладения студентами Университета знаний в сельскохозяйственных организациях края был разработан и предложен Министерству сельского хозяйства и торговли края «Механизм взаимодействия по организации производственной практики и возмещению затрат, связанных с ее прохождением».

Для организации практического прохождения производственной практики студентов Красноярского ГАУ в сельскохозяйственных организациях и у индивидуальных предпринимателей Красноярского края, с целью возмещения затрат со стороны ООО «Учхоз «Миндерлинское», иных агропредприятий края, была разработана Памятка для получения субсидии на возмещение фактически понесенных затрат, связанных с оплатой труда и проживанием студентов, привлеченных для прохождения производственной практики.

Основные этапы научно-исследовательской деятельности студентов связаны с участием в различных стипендиальных программах, научно-технических выставках, конкурсах, олимпиадах, научных школах и конференциях.

В 2022 году в Университете вели свою работу 17 научных школ и 24 научных кружка, в которых принимали участие 628 студентов.

В процессе НИРС студент реализует полученные за время учёбы и работы в кружках знания в исследованиях, имеющих практическое значение. Результаты студенческой научно-исследовательской деятельности были доложены на конференциях различного уровня, как региональных, так и международных в дистанционном формате, в числе которых: Международная научно-практическая конференция «Инновационные тенденции развития российской науки»; Всероссийская конференция обучающихся учреждений среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, проводимой при поддержке Красноярского краевого фонда науки; IV Международная научно-практическая конференция, посвященная 100-летию юбилею кафедры землеустройства и землеустроительного факультет ОмГАУ; VII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов - регионам»; Всероссийская научно-практическая конференция «XV Овчинниковские научные чтения»; VII Докучаевские молодежные чтения; Международная молодежная научная конференция «VI Вильямсовские чтения»; Всероссийские студенческие Ломоносовские чтения; Научно-производственная конференция с международным участием «IX Сибирские Прянишниковские чтения»; Всероссийская научно-практическая конференция «Всероссийский форум молодых исследований»; Международная студенческая научно-практическая конференция «Молодежь Сибири – науке России»; Всероссийская (национальная) научно-практическая конференция «Обеспечение устойчивого и биобезопасного развития АПК»; Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий»; XIX Международная научно-практическая Конференция «Пища. Экология. Качество» и многих других научных мероприятиях.

В целом, студенты Красноярского ГАУ приняли очно – дистанционное участие более чем в 65 конференциях, проходивших в различных городах (г. Москва; г. Пенза, г. Санкт-Петербург, г. Курск, г. Краснодар, г. Саратов, г. Чебоксары, г. Уфа, г. Екатеринбург, г. Владивосток, г. Абакан, г. Новосибирск, г. Железногорск, г. Тюмень, г. Орел, г. Калининград, г. Томск, г. Петрозаводск, г. Нальчик и др.).

На базе Красноярского ГАУ было проведено 28 научных конференций и мероприятий, позволивших студентам доложить результаты своей научной работы. Среди них: Всероссийская научно-практическая конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее»; Международная научно-практическая конференция «Логистика - Евразийский мост»; Международная

конференция молодых ученых «Инновационные тенденции развития Российской науки»; Межвузовская студенческая научно-практическая конференция «Закон и общество: история, проблемы, перспективы»; III Международная научная конференция «Ресурсосберегающие технологии в агропромышленном комплексе России»; Национальная научная конференция по проблемам землеустройства, кадастров и природопользования «Современные проблемы землеустройства, кадастров, природообустройства и повышения безопасности труда в АПК»; Международная научная конференция по проблемам агрокомплекса «Проблемы современной аграрной науки»; Всероссийская (национальная) научно-практическая конференция «Современные тенденции развития землеустройства, кадастров и геодезии»; XV Международная научно-практическая конференция молодых ученых «Инновационные тенденции развития Российской науки»; Сибирский международный студенческий аграрный форум «Science start up: students' meeting in Siberia»; 20. Всероссийская научно-практическая конференция «Современные тенденции в пищевых производствах»; II Международная научная конференция «Актуальные вопросы переработки и формирование качества продукции АПК»; Региональная межвузовская научно-практическая конференция «Медиация: социокультурный и правовой аспекты»; Региональная межвузовская научно-практическая конференция «Социальное благополучие населения: комплексный подход»; Региональная межвузовская научно-практическая конференция «Социальное благополучие населения: комплексный подход».

16–18 марта 2022 года состоялась XVII Всероссийская студенческая научная конференция, «Студенческая наука – взгляд в будущее», в которой студенты приняли очное и дистанционное участие студенты разных вузов. Конференция проходила по 13 секциям. Во время конференции были заслушаны 573 доклада, в сборнике опубликовали 662 статьи. География Ачинский филиал ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, ФГБОУ ВО Донецкий ГАУ, ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, ФГБОУ ВО Омский ГАУ, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, ФГБОУ ВО Бурятский ГАУ, ФГБОУ ВО "Российский государственный аграрный университет- МСХА, ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, ФГБОУ ВО Воронежский ГУИТ, ФГБОУ ВО Курская государственная СХ академия, ФГБОУ ВО Уральский государственный аграрный университет, ФГБОУ ВО РГПУ им. А.И. Герцена, ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, ФГБОУ ВО Воронежский

государственный университет инженерных технологий, Ижевская государственная сельскохозяйственная академия.

23-25 марта 2022 г. состоялась Международная научно-практическая конференция молодых ученых «Инновационные тенденции развития российской науки», в которой приняли молодые ученые разных вузов. Конференция проходила по 11 секциям. Для участия в конференции были заявлены 77 докладов, количество статей в сборник – 128. География участников: ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, ФГБОУ ВО Вяткинский государственный Агротехнологический университет, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, ФГБОУ ВО НГУ им. Н.Ф. Катанова, Липецкий научно-исследовательский институт рапса, ФГБОУ ВО "Российский государственный аграрный университет- МСХА, Сибирский федеральный университет, ФГАОУ ВО Казанский федеральный университет, ФГБОУ ВО Воронежский государственный университет инженерных технологий, ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, ФГБОУ ВО Донской ГАУ, Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, Красноярский колледж отраслевых технологий и предпринимательства, ФГБОУ ВО "Российский государственный аграрный университет- МСХА, ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА, ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова.

В юридическом институте под руководством ст. преподавателя кафедры гражданского права и процесса, аспиранта кафедры уголовного процесса, криминалистики и основ судебной экспертизы А.Г. Русакова действует Межкафедральный научно-методологический лекторий обучающихся Юридического института Красноярского ГАУ, в рамках которого проходят научные и иные мероприятия, в которых, с учетом тематики и курса вовлекаемых в них обучающихся, решается ряд задач:

- научные и методологические

(подготовка обучающихся к участию и участие в разного вида и уровня научных мероприятиях: конференциях, круглых столах, семинарах; написание статей и пр.);

- организационно-методические (организация построения процессов учебной деятельности и самостоятельной работы);

- правоприменительные и прикладные (закрепление теоретических знаний практическими навыками; взаимодействие с работодателями; и пр.)

- воспитательные (формирование активной гражданской позиции и патриотизма; построение личностного и карьерного роста; и пр.).

Лекторий объединяет обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех курсов и форм обучения Юридического института Красноярского ГАУ, а также содействует развитию научного и иного межвузовского сотрудничества – как на уровне Красноярского края, так и по всей России (Хакасия, Бурятия, Новосибирск, Барнаул, Москва и др.). Результаты работы лектория опубликованы:

1. Альманах лектория. Правовая этика и культура в современной правоприменительной практике [Электронный ресурс] / Сборник материалов региональной (межвузовской) научно-практической конференции (02 декабря 2021 года, г. Красноярск) / Краснояр. гос. аграр. ун-т./ Красноярск / 2022 / С. 103-105

2. Альманах лектория. Правовое воспитание и просвещение молодежи в современном российском обществе [Электронный ресурс] / Сборник материалов региональной (межвузовской) научно-практической конференции (03 декабря 2021 года, г. Красноярск) / Краснояр. гос. аграр. ун-т. / Выпуск шестой / Красноярск / 2022 / С. 7-10

3. Альманах лектория. Мартовские правовые чтения на Енисее [Электронный ресурс] / Сборник материалов региональных (межвузовских) научно-практических конференций и круглых столов (декабрь 2021 года – март 2022 года, г. Красноярск) / Краснояр. гос. аграр. ун-т. / Выпуск седьмой / Красноярск / 2022 / С. 13-15

4. Альманах лектория. Прокуратура Российской Федерации: теория, история, правовое регулирование, тенденции развития [Электронный ресурс] / Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции (17 декабря 2021 года, г. Красноярск) / Краснояр. гос. аграр. ун-т. / Красноярск / 2022 / С. 19-22.

По итогам научно-исследовательской работы студентов опубликовано 955 научных работ в виде статей и тезисов.

Возросло количество заявок и побед студентов ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ в 2022 г. в грантовой деятельности.

Студенты участвовали в конкурсах КГАУ «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности»:

Конкурс проектов академической мобильности (I очередь 2022г.);

Конкурс проектов академической мобильности (II очередь 2022г.);

Конкурс проектов прикладных научных исследований и инновационных разработок в интересах развития Красноярского края;

Межрегиональный конкурс юных техников-изобретателей Енисейской Сибири.

Студент Захарченко А.А. под руководством доцента Филимонова К.В. выиграл грант в размере 50 тыс. рублей на разработку универсального тягово-сцепного устройства для мотоблока. Еще две заявки студентов на участие в конкурсе юных техников-изобретателей находятся на рассмотрении в КФН. Студенты первого курса магистратуры Глушков Р.В. и Крылов А. участвуют в разработке рекомендаций по устойчивому развитию технической оснащенности растениеводства в сельском хозяйстве Красноярского края в рамках выигранного гранта Конкурса проектов прикладных научных исследований и инновационных разработок в интересах развития Красноярского края, проводимого Красноярским фондом науки. Студентка третьего курса бакалавриата Деньгаева Полина за счет выигранного гранта академической мобильности КФН приняла участие в работе Всероссийской студенческой научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «XIV Камские чтения» Набережночелнинском филиале Казанского федерального университета, получив Диплом II степени.

Студентка Волкова А.В., Шевердук А.А. и аспирант Жигарев А.А. под руководством Федотовой А.С. за выигранные гранты ККФН конкурс проектов организации участия студентов, аспирантов и молодых ученых в конференциях, научных мероприятиях и стажировках.

Студенты Землянский Р.Д. и Лихота Ю.М. под руководством Макаров А.В. приняли участие в проекте Сетевая технология откорма крупного рогатого скота на основе сырьевых компонентов, производимых на территории Красноярского края, республики Хакасия и республики Тыва, проект №2022062208832, гранте ККФН конкурс научно-технических и инновационных проектов в интересах первого климатического Научно-образовательного центра мирового уровня «Енисейская Сибирь».

Всего было поддержано 29 заявок.

В течение 13 лет Красноярский ГАУ принимает участие в конкурсе на лучшую научную работу студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ по различным номинациям. Минсельхозом РФ наш университет выбран как базовый вуз для проведения 2 этапа этого конкурса в номинации «Технические науки», «Агроинженерия» и «Технология переработки сельскохозяйственной продукции». На III этап Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации было подано обучающимися ФГБОУ ВО Красноярского ГАУ 17 работ.

Из представленных работ нашими конкурсантами были заняты следующие места:

Диплом за III место - Самарокова Анна Владиславовна (руководитель канд.с.-х.наук., доцент, Мистратова Н. А.);

Диплом за IV место - Замесина Яна Александровна (руководитель д-р.биол.наук., профессор Лесовская М. И.);

Диплом за IV место - Высотский Кирилл Андреевич (руководитель канд.биол.наук, доцент Демьяненко Т. Н.);

Диплом за V место Погребнов Роман Станиславович (руководитель Семенов А.В.)

Команда «ЭДС», состоящая из студентов второго курса бакалавриата института (Кириллова Дарья, Задорин Егор, Павлова Дарья, Топорков Артем, Чебодаев Степан), под руководством доцента Чебодаева А.В. приняла участие в ряде чемпионатов, проводимых всероссийским кейсовым движением «Профессионалы будущего». Разработав и представив проекты «Переработка золошлаковых отходов Березовской ГРЭС», «Технология снижения скорости загрязнения бетонных поверхностей Красноярской ГЭС», «Эlevator высот Красноярской ГЭС», команда заняла 1 место.

Также традиционным стало участие наших студентов в проекте БайСтади, в 2022 г. для участия в нем было подготовлено 7 заявок.

Студенты кафедры почвоведения и агрохимии активно участвовали в конкурсах и грантах. Всего с их участием было разработано и представлено 3 инновационных проекта, некоторые из которых стали победителями: Колесник А.А. (рук. Власенко О.А.) - Конкурс «Бетарен академия» при поддержке АО «Щелково Агрохим» 1 место, Киреева К.Д. (рук. Белоусова Е.Н.) - Конкурс «Бетарен академия» при поддержке АО «Щелково Агрохим» 2 место.

Ежегодно студенты принимают участие в Красноярском экономическом форуме и Дне Поля. Всего обучающиеся университета получили 421 награду.

Для стимулирования научно-исследовательской деятельности студентов Университет выплачивает повышенные стипендии. Так в 2022 г., по достигнутым результатам, 65 студентов в первом полугодии и 65 студент во втором полугодии получили повышенную стипендию за достижения в научно-исследовательской деятельности.

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 РФ (Землянскому Радосвету Дмитриевичу, (студент) ИПБиВМ)

- 2 стипендий Правительства РФ (Селиванов Владислав Витальевич (студент) ИЗКиП, Лобадин Владимир Евгеньевич, аспирант 2-го года обучения ИПБиВМ, ; Брисицкая Валерия Дмитриевна студентка СПО), Крючкова Екатерина Александровна студентка (СПО))

- 4 краевых именных стипендий им. зоолога Е.А. Крутовской (Землянский Радосвет Дмитриевич, ИПБиВМ, Замесина Яна Александровна, Ларькина Алина Вячеславовна ИПП, Шрам Н.В. ИАЭТ);

- 1 именная стипендия Конкурс «Бетарен академия» при поддержке АО «Щелково Агрохим» (Колесник А.А.-ИАЭТ);

- 7 именных стипендий АО «Россельхозбанка» (2 ИАЭТ, 2 ИИСиЭ; 1 ИЗКиП; 1 ИПБиВМ, 1 ИПП);

- 2 Гранта Президента РФ (Самарокова А.В. – ИАЭТ, Игошин А.С. - ИПП);

- Приз за призовое место во Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых (Минсельхоз России) (Самарокова А.В. – ИАЭТ),

- Премия Главы города молодым талантам (Землянский Радосвет Дмитриевич, ИПБиВМ).

Подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации в университете велась по 12 направлениям подготовки и 18 научным специальностям.

Прием в 2022 году по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре для обучения за счет средств федерального бюджета составил 27 человек по очной форме обучения. Всего на 1 сентября принято 45 аспирантов. Численность аспирантов, обучающихся в аспирантуре Красноярского ГАУ, на 31.12.2022 г. составила 172 чел., из них 109 очного и 63 заочного обучения.

Процент аспирантов, защитивших диссертации не позднее чем через год после окончания аспирантуры, составил 14 %; в срок обучения защитили диссертации 25% выпускников аспирантуры 2022 года.

В докторантуре ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ в 2022 году обучались 4 человека по научным специальностям 05.18.01 – Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства; 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство;

Всего в 2022 г. сотрудниками и аспирантами университета защищены 16 диссертаций, в том числе 2 докторских и 14 кандидатских диссертаций.

За высокий уровень профессиональной подготовки, выдающиеся научные работы в области сельского хозяйства аспирантам и докторантам Красноярского ГАУ присуждены:

–1 стипендия Правительства Российской Федерации (Лобадин В.Е.);

–1 стипендия Правительства Российской Федерации аспирантам, обучающимся по образовательным программам высшего образования по очной форме по специальностям или направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики (Ковалев Д.И.);

– 1 стипендия Президента Российской Федерации аспирантам, обучающимся по образовательным программам высшего образования по очной форме по специальностям или направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики (Медведева);

– 2 стипендии АО «Россельхозбанк» (Казанова Е.Ю., Жигарев А.А.)

– 2 государственные премии Красноярского края в области образования (Мацкевич И.В., Оленцова Ю.А.).

В 2022 году в Красноярском государственном аграрном университете работали следующие советы по защите докторских и кандидатских диссертаций:

1. Диссертационный совет Д 220.037.02 по специальностям:

06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных (сельскохозяйственные науки),

06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (сельскохозяйственные науки),

06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства (сельскохозяйственные науки).

2. Диссертационный совет Д 220.037.06 по специальностям:

06.01.01 – общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки),

06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений (сельскохозяйственные науки).

3. Диссертационный совет Д 220.037.08 по специальности

05.18.01 – Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства (технические науки, сельскохозяйственные науки).

4. Объединенный диссертационный совет Д 999.180.03 (на базе Новосибирского ГАУ, Красноярского ГАУ, Алтайского ГАУ) по специальности

08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство) (экономические науки).

В диссертационных советах, созданных при Красноярском ГАУ, в 2022 году защищены 20 диссертаций, в том числе 1 докторская и 19 кандидатских диссертаций; в объединенном диссертационном совете защищены 17 диссертаций: 4 докторских и 13 кандидатских диссертаций.

#### **4. Международная деятельность**

В 2022 году международная деятельность осуществлялась в рамках заключенных ранее международных соглашений и договоров, которых на конец отчетного периода осталось в количестве 35 единиц. ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ сотрудничал с зарубежными образовательными организациями следующих стран: Китайская Народная Республика, Монголия, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Киргизская Республика, Республика Узбекистан, Республика Таджикистан, Азербайджанская Республика.

В отчетный период Университет выступил в качестве организатора и участника международных научных конференций, круглых столов, online-лекций, и других международных мероприятий. В 2022 году Университет организовал 18 международных мероприятий, которые были реализованы как в очном, так и в заочном форматах с участием зарубежных партнеров из Республики Таджикистан, Азербайджанской Республики, Монголии, Республики Казахстан, Болгарии, Республики Беларусь, Республики Словения, Австрийской Республики, КНР, Монголии, Республики Корея, Соединённого Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Республики Никарагуа, Республики Эквадор, Республики Ирак, Арабской Республики Египет, Алжирской Народной Демократической Республики.

В рамках сотрудничества с зарубежными образовательными организациями ЦМСИБ Красноярского ГАУ провел дополнительные профессиональные программы повышения квалификации по темам:

1. «Педагогические технологии электронного обучения с применением дистанционных образовательных технологий» с 10.05.2022 г. по 31.05.2022 г. для преподавателей Иссык-Кульского государственного университета имени К. Тыныстанова в объеме 72 часов;

2. «Современные методы преподавания в ветеринарии» с 14.03.2022 г. по 31.03.2022 г. для преподавателей Казахского Национального Аграрного Исследовательского Университета в объеме 72 часов;

3. «Современные методы преподавания в ветеринарии» с 24.01.2022 г. по 24.02.2022, для преподавателей Нукусского филиала Самаркандского института ветеринарной медицины в объеме 72 часов.

Контингент иностранных обучающихся по состоянию на 1 октября 2022 года - 332 человека. Удельный вес иностранных студентов в общей численности студентов составляет 5,7%. (Республика Таджикистан, Республика Узбекистан, Монголия, КНР, Киргизская Республика, Азербайджанская Республика, Республика Казахстан, Нигерия, Республика Ирак, Сирийская Арабская Республика).

Также, по состоянию на 1 октября 2022 года 15 обучающихся являлись слушателями Подготовительного отделения для иностранных граждан и лиц без гражданства по программам: курс «Русский язык как иностранный», программа «Русский язык как иностранный».

Результатом академической мобильности обучающихся стало дистанционное изучение курса элементарного китайского языка на платформе VooVMeeting от Хулунбуирского института автономного района Внутренняя Монголия. Курс освоили 16 обучающихся Красноярского ГАУ.

Академическая мобильность профессорско-преподавательского состава отразилась в следующем:

1. Баранова Мария Петровна, заведующая кафедрой системноэнергетики ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, была приглашена в качестве почетного гостя на V Международную научно-техническую конференцию «Безракетная индустриализация ближнего космоса: проблемы идеи, проекты», которая состоялась с 22.09.2022 по 26.09.2022 гг. в г. Марьина Горка, Республика Беларусь;

2. Романова Дарья Сергеевна, ассистент кафедры информационных технологий и математического обеспечения информационных систем Института экономики и управления АПК, была приглашена в качестве участника XXXV Международной научной конференции «Математические методы в технике и технологиях ММТТ-35», которая состоялась 23.10.2022-29.10.2022 гг. в г. Минск, Республика Беларусь;

3. Преподаватели Красноярского ГАУ с 20.06.2022 по 07.07.2022 завершили обучение в «Республиканском институте профессионального образования» Республики Беларусь по курсу «Международная онлайн-стажировка «Инновационные технологии в профессиональном образовании».

В рамках работы диссертационного совета Д 220.037.06 ФГБОУ ВО Красноярского ГАУ прошла защита диссертации на соискание ученой степени канд. с.-х. наук Кейта Фоде (гражданин Республики Мали) по теме: «Оптимизация площади питания картофеля и применение фунгицидов на примере сорта Гала в условиях среднего Урала», специальность 06.01.01 – общее земледелие и растениеводство.

В 2022 году активно продолжилось развитие партнерских отношений между Россией и Монголией. Директором Представительства в Монголии назначен Дамдинсурэн Намхай. В 2022 году между ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ и Министерством образования и науки Монголии посредством видеоконференцсвязи был подписан меморандум и договор о сотрудничестве от 03.08.2022 г. В рамках данного меморандума через Представительство Красноярского ГАУ в Монголии осуществляется подбор слушателей на Подготовительное отделение для иностранных граждан и абитуриентов для обучения по основным образовательным программам.

## 5. Внеучебная работа

Приоритетными направлениями воспитательной работы в 2022 году были следующие направления деятельности:

- Гражданско-патриотическое воспитание студентов – реализация комплекса мероприятий в рамках Программы гражданско-патриотического воспитания студентов аграрных вузов России на 2021-2025 годы»;

- Формирование активной гражданской позиции студентов через развитие органов студенческого самоуправления, работу в молодежном парламенте при ЗС Красноярского края, проекты Российского союза сельской молодежи и Красноярских краевых студенческих отрядов;

- Развитие позитивных общественных организаций и объединений студентов (АИС «Дружба», Волонтеры Победы, ВСК «Патриот», клуб альпинистов «Снежный барс», ССК «Урожай», НСО «Салгал», СПК «Я горжусь!» и др.);

- Вовлечение молодежи в творческую деятельность, занятия физической культурой, формирование ценностей здорового образа жизни;

- Профилактика правонарушений, зависимых форм поведения.

Сегодня в ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ (ответственность *отдела молодежной политики*) имеется существенный потенциал форм, средств, методов организации воспитательной (внеаудиторной) деятельности, направленной на развитие личностной компоненты в подготовке будущего специалиста:

- формируются молодежные сообщества и молодежные общественные организации, развиваются механизмы поддержки молодежных инициатив;

- реализуются социально значимые проекты, направленные на создание позитивного образа сельских территорий, жителей села, реализации и вовлечению молодежи в государственные программы поддержки молодых специалистов.

*Отделом развития инклюзивного образования и социальной защиты:*

- осуществляется комплексная программа адаптации первокурсников, Программа деятельности по оздоровлению и пропаганде здорового образа жизни;

- проводится цикл тренингов личностного роста;

- работает Комиссия по профилактике правонарушений, экстремизма и зависимого поведения;

- проводится индивидуальное психологическое консультирование, индивидуальная и групповая психодиагностика (ответственность психолога Красноярского ГАУ);

- активно внедряются элементы инклюзивного образования, проводятся мероприятия по формированию доступной среды, осуществляется сопровождение лиц с ОВЗ и инвалидов.

*В культурно-досуговом центре:*

- реализуется программа художественно-эстетического воспитания и творческого развития обучающихся, организации здорового досуга студентов;

- работают творческие коллективы, **Союз Творческой Молодежи**;

- реализуется «Культурный проект» (посещение театров, музеев, выставок, организация передвижных выставок);

- ведется работа по организации проведения и участия студентов в творческих конкурсах международного, всероссийского, регионального, городского и вузовского уровней;

- проводятся концерты художественной самодеятельности.

*Совместно с кафедрой физической культуры, спортивным клубом:*

- реализуется программа физического воспитания, осуществляется пропаганда здорового образа жизни;

- проводятся физкультурно-массовые мероприятия, спартакиады и соревнования;

- успешно реализуется проект #вДвижении (пешие вечерние прогулки, походы выходного дня - Чёрная сопка, Манская петля, грот Телевизор, Торгашинский хребет, видовка Удачная, скала Такмак, Мининские столбы, вид на ГЭС, видовка Серебряковская и др.).

Воспитательная работа в университете в 2022 году была тесно связана с государственной молодежной политикой Красноярского края. Реализация осуществлялась по 5 флагманским программам, согласно концепции молодежной политики Красноярского края:

1. **МЫ РАЗВИВАЕМ** - программа направлена на содействие профессиональному развитию молодежи, повышение ее конкурентоспособности, развитие моделей молодежного самоуправления и самоорганизации, поддержку профессиональных молодежных сообществ, развитие деятельности студенческих отрядов, развитие молодежи в сельских территориях. Лидер программы **ОБЪЕДИНЕННЫЙ СОВЕТ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ОСО)** - представительный орган обучающихся, орган общественного самоуправления, работает в тесном контакте с администрацией, структурными подразделениями и другими общественными организациями и объединениями обучающихся университета; **РОССИЙСКИЙ СОЮЗ СЕЛЬСКОЙ МОЛОДЕЖИ** – разработка и реализация программ обучения социальному проектированию, мерам государственной поддержки молодых специалистов, проведение опросов активом университета; **СТУДЕНЧЕСКИЕ ОТРЯДЫ** - бойцы студотрядов участвуют в стройках крупнейших и самых значимых объектов страны; это команда настоящих патриотов, участников всех значимых гражданско-патриотических событий региона и университета.

2. **МЫ ПОМОГАЕМ** - Программа для тех, кому не все равно, что происходит вокруг, направлена на вовлечение молодежи в добровольческую (волонтерскую) деятельность по различным направлениям – помощь ветеранам, акция взаимопомощи #Мывместе, уборка территорий, сопровождение значимых событий и мероприятий, донорство, инклюзивное волонтерство и др.

3. **МЫ ГОРДИМСЯ** - Программа направлена на формирование у молодежи гражданской ответственности, патриотического сознания, чувства верности своему Отечеству; вовлечение молодежи в работу военно-патриотических клубов, реализацию патриотических проектов, развитие и поддержка студенческих инициатив в сфере сохранения исторической памяти, участие в ВПИ «Служу Отечеству», «Сибирский щит», «Служить России любой из нас готов», вахта Памяти, подготовка к празднованию годовщины ВОВ, университет вошел в Ассоциацию Студенческих патриотических клубов России «Я горжусь».

4. **МЫ ДОСТИГАЕМ** - Программа направлена на формирование ценностей здорового образа жизни, развитие физической культуры, пропаганда здорового образа жизни, мероприятия в рамках работы

Спортивного клуба университета, физкультурно-массовые и оздоровительные программы. Большой охват получили спартакиада «Верим в село! Гордимся Россией!», «#Вдвижении», фестиваль ГТО. Прошли восхождения на вершины России единственного студенческого альпинистского клуба в Красноярском крае «Снежный Барс».

5. МЫ СОЗДАЕМ - Программа для всех, кто выражает себя в песне, танце, музыке, искусстве: поддержка и развитие инициатив обучающихся в различных видах творчества, эстрадного искусства, в рамках работы КДЦ. Приняли участие в региональной и всероссийской студенческой весне, организован творческий конкурс «Мое село. История о людях», участие в творческой программе Всероссийского молодежного форума «ТИМ «Бирюса».

В период пандемии новой коронавирусной инфекции из-за нестабильности ситуации мероприятия проводились в смешенных форматах, были освоены онлайн технологии и с учетом этой реальности, результативность деятельности по основным направлениям воспитания обучающихся и организации эффективной воспитательной работы представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Результативность деятельности по основным направлениям воспитательной работы

№	Направление	Количество мероприятий					
		2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Спортивно-оздоровительное	54	56	62	48	64	64
2	Гражданско-патриотическое воспитание	90	99	123	118	121	134
3	Духовно-нравственное/ <i>художественно-эстетическое</i> воспитание	25	23	21/90	32	35	36
4	Организационно-методическое	30	30	28	35	33	36

Проведен комплекс мероприятий по материально-техническому и товарно-материальному обеспечению культурно-массовой, физкультурной, спортивной и оздоровительной работы со студентами очной формы обучения на 2022 год.

Проведены конкурсы: «Наша Победа»; «Есенинские чтения: Я сердцем никогда не лгу...»; «Новогодняя перезагрузка», «Неделя международного общения», конкурс «Грани студенческого общежития», «Лучший студент



Красноярского ГАУ», пятый открытый поэтический конкурс с международным участием «Поэзия без границ и др.

Разработаны и реализованы планы работы: по пропаганде и профилактике ЗОЖ, о вреде и запрещении курения, употребления алкогольных, слабоалкогольных напитков, пива, наркотических средств и психотропных веществ, их аналогов и других одурманивающих веществ в ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ; по профилактике правонарушений и экстремизма, по развитию инклюзивного образования в 2022 году, комплексный план мероприятий по сохранению здоровья обучающихся (согласован с поликлиникой №14 в рамках Соглашения о сотрудничестве).

Проведена секция «Интеграция процессов образования и воспитания обучающихся» в рамках Международной научно-практической конференции «Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития» (апрель 2022), обсуждены вопросы интеграции процессов обучения и воспитания в соответствии с законом №304-ФЗ от 31.07.20 г. «О внесении изменений в Федеральный закон об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся», реализации здоровьесберегающих технологий, гражданско-патриотического воспитания студентов, актуальных вопросов воспитательной работы и молодежной политики в современном вузе. И круглые столы:

1. «Социокультурная адаптация к условиям вузовской системы образования несовершеннолетних студентов, обучающихся на базе 9 классов: профилактика негативных форм поведения»

2. «Роль общественных молодежных организаций в формировании имиджа университета и реализации основных образовательных программ»

Разработаны и реализованы планы работы:

1. План по пропаганде и профилактике здорового образа жизни, о вреде и запрещении курения, употребления алкогольных, слабоалкогольных напитков, пива, наркотических средств и психотропных веществ, их прекурсоров и аналогов и других одурманивающих веществ в ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ на 2021-2022 уч.год;

2. План мероприятий по организации работы с обучающимися из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов на 2022 год.

3. Проведено социально-психологическое тестирование обучающихся в возрасте до 18 лет.

Подготовлены сведения для мониторингов в информационно-образовательные системы, различные инстанции.

Сведения о численности обучающихся в рамках реализации национальных целей развития Российской Федерации в ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ приведены в таблице 5.2.

Таблица 5.2 – Сведения о численности обучающихся в рамках реализации национальных целей развития РФ в ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ

№ п/п	Наименование органа студенческого самоуправления, в том числе добровольческого (волонтерского) объединения	Численность обучающихся, задействованных в органах студенческого самоуправления, в том числе добровольческого (волонтерского) объединения)
1.	Объединенный совет обучающихся	20
2.	Студенческие советы общежитий	25
3.	Старосты учебных групп	202
4.	Российский союз сельской молодежи	421
5.	«Волонтеры Победы»	7
6.	Событийные волонтеры Волонтеры экологии Зооволонтеры	127 120 36
7.	Волонтеры доноры	75
8.	Объединение тувинских студентов «Салгал»	78
9.	Юридическая клиника (Правовая студенческая консультация)	12
10.	Штаб Студенческих отрядов Красноярского ГАУ	228
11.	Отряд «Правопорядок», на базе штаба студенческих отрядов Красноярского ГАУ	17
12.	ВСК «Патриот»	15
13.	Клуб альпинистов «Снежный барс»	15
14.	АИС «Дружба»	274
15.	СТМ – союз творческой молодежи	152
6	Клуб интеллектуальных игр	12

Численность обучающихся, задействованных в органах студенческого самоуправления, в том числе добровольческого (волонтерского объединения)

по итогам 2022 года составила 35,55 % (43,1% - 2021), охваченных культурными мероприятиями – (58,5% - 2021), физкультурно-массовыми оздоровительными – 75,5% (71,25% - 2021).

*Внедрение здоровьесберегающих технологий и Физкультурно-массовая работа:*

Для реализации программ по здоровьесберегающим технологиям в университете действует организационно-управленческая структура (отдел развития инклюзивного образования и социальной защиты, спортивный клуб, культурно-досуговый центр, введены должности заместителей директоров по воспитательной работе в институтах, есть психолог. Имеется здравпункт, летняя база отдыха на оз. Беле и др.). В 2022 году работа велась по направлениям: аналитическое (анкетирование, опрос, диагностика); профилактическое (лекции, беседы, молодежные акции, наглядная информация, буклеты, памятки); коррекционное (консультирование, семинары, тренинги и др.). Реализован оздоровительный проект #вДвижении,

В рамках Соглашения о сотрудничестве с городской поликлиникой №4 проведен медосмотр, плановые прививки и вакцинация. Совместно с КГКУЗ «Красноярский краевой центр крови №1» проведены студенческие донорские акции. Реализован цикл спортивно-массовых и физкультурно-оздоровительных мероприятий, работали спортивные секции (14), студенческие объединения физкультурно-оздоровительной направленности (21 - сборные институтов, общежитий, студенческих общественных объединений).

В целях сохранения психического здоровья обучающимся обеспечена психологическая поддержка (штатный психолог). Кабинет лечебной физической культуры для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ оборудован Биомеханическим тренажером RestArt T-31, тренажером для растяжки Aerofit IT7004, шведской стенкой, эллиптическим тренажером NordicTrack, степпером GardioTwisterBradex SF 0033, тренажером ЛэгМэджик, велотренажером NordicTrack R 105, мини велотренажером SportElit BY-810.

Показатели спортивно-массовой работы 2022 года представлены в таблице 5.3.

Таблица 5.3 – Показатели спортивно-массовой работы

Наименование	Годы					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Количество спортивных мероприятий, проведенных с обучающимися	44	45	48	19	65	88

Количество призовых мест на Всероссийских и международных соревнованиях, чемпионатах и первенствах РФ	13	11	8	5	9	9
Количество призовых мест на чемпионатах и первенствах Сибирского Федерального округа/регионального уровня	9	10	10	5	8	8
Подготовлено мастеров спорта международного класса	1	-	-	-	-	-
Подготовлено мастеров спорта	2	2	1	-	-	-
Подготовлено кандидатов в мастера спорта	4	5	4	2	2	1
Место в Краевой Универсиаде	5	5	5	-	5	5

Отдельные спортсмены, обучающиеся в Красноярском ГАУ, в 2022 году выступая на Всероссийских турнирах, первенствах и чемпионатах показывали высокие результаты:

Нагапетян Гор – студент Юридического института, чемпион Сибирского Федерального Округа по дзю-до, участник первенства среди молодёжи России по дзю-до, 4 место;

Кравчук Ольга – студент Юридического института, 3 место на первенстве России по самбо, г. Верхняя Пышма.

Сухоруков Кирилл – студент Института Земельных кадастров и природообустройства, 2 место на кубке г. Красноярска по спортивному туризму, 3 место в Первенстве России по рафтингу среди юниоров, с. Ая, Алтайский край, кмс;

Козулин Сергей – 2 место на чемпионате России по боксу среди студентов г. Красноярск; 3 место на Всероссийской летней спартакиаде, г.Ульяновск.

В 2022 году ССК «Урожай» принят в Ассоциацию студенческих спортивных клубов России.

Во Всероссийской Универсиаде вузов МСХ в 2022 году: два 3-х места: мини-футбол, шахматы; два 3-х места лыжные гонки.

В 2022 году проведено 88 спортивно-массовых и физкультурно-массовых мероприятий

Таблица 5.4 – Спортивно-массовые и физкультурно-массовые мероприятия

Дата проведения мероприятий		Мероприятия
1.	21.01.2022	Всероссийская акция МВД «Студенческий десант», турнир по хоккею с мячом в валенках.

2.	25.01.2022	Турнир по хоккею с мячом в валенках, среди институтов Красноярского ГАУ, посвященный Всероссийскому дню студента.
3.	25.01.2022	«Спортивная студенческая ночь», эстафета 1 место.
4.	31.01-4.02.2022	X Зимняя универсиада ВУЗов Минсельхоза России, г.Барнаул. Шахматы – 3 место; мини-футбол (юноши) – 3 место.
5.	12-16.02.2022	Универсиада по мини-футболу
6.	19.02.2022	«Лыжня России» всероссийская массовая лыжная гонка
7.	22.02.2022	Турнир по хоккею с мячом в валенках, посвященный Дню Защитника Отечества, совместно с МВД
8.	24-25.02.2022	Универсиада 2022 по самбо и дзюдо. 4 место (личное первенство два 1 места, два 3 места).
9.	2.03.2022	Турнир по боулингу среди организаций Центрального района. 1 место
10.	27.02-7.03.2022	Зимняя Универсиада среди ВУЗов Минсельхоза России, г. Уфа, Лыжные гонки. (личное первенство два 3 места)
11.	10-11.03.2022	Универсиада 2022, среди смешанных команд по кёрлингу.
12.	12.03.2022	Греко-римская борьба. Первенство Красноярского края.
13.	10-13.03.2022	Универсиада по мини-футболу, девушки. 4 место.
14.	25.03.2022	Региональная спартакиада «Верим в село! Гордимся Россией!»
15.	18-19.03.2022	Всероссийские соревнования среди студентов по боксу памяти заслуженного тренера СССР, первого президента Российского студенческого спортивного союза, профессора Алексея Ивановича Киселева. 2 место
16.	26-27.03.2022	Универсиада по шахматам
17.	27.03.2022	Поход выходного дня по видовкам Ветлужанки. Тропа ГТО.
18.	2.04.2022	Турнир по волейболу, среди сотрудников организаций Центрального района
19.	3.04.2022	Кубок наций по волейболу среди национально-культурных автономий Красноярского края.
20.	5.04.2022	Турнир по настольному теннису, среди сотрудников организаций Центрального района
21.	6.04.2022	Спартакиада среди институтов Красноярского ГАУ по настольному теннису.
22.	11-15.04.2022	Универсиада по волейболу
23.	14-20.2022	Универсиада по баскетболу (девушки)
24.	14-15.04.2022	Форум ССК Красноярского края «КрасГМУФЕСТ-2022»
25.	16.04.2022	Универсиада по плаванию
26.	20.04.2022	Турнир по шахматам, памяти А.И. Лебеда
27.	27.04.2022	Универсиада по вольной борьбе. 3 место.
28.	29.04.2022	Флешмоб, посвященный 70-летию Красноярского ГАУ
29.	9.05.2022	Эстафета, посвященная 77-летию победы ВОВ
30.	12.05.2022	Спартакиада по плаванию, среди сотрудников организации Центрального района
31.	16-18.05.2022	Всемирный день ориентирования. Спартакиада среди институтов Красноярского ГАУ
32.	26.05.2022	Ночное ориентирование. Соревнования на базе СФУ
33.	2.06.2022	Спартакиада ППС среди институтов Красноярского ГАУ
34.	21.01.2022	Всероссийская акция МВД «Студенческий десант», турнир по хоккею с мячом в валенках.
35.	28.08.2022	Спортивный праздник Октябрьского района. Турнир по мини-футболу. 1 место.
36.	1.09.2022	Организация интерактивной площадки ко Дню Знаний. Кубок ректора по мини-футболу.
37.	2.09.2022	Поход на Чёрную сопку
38.	3.09.2022	Поход Выходного Дня на Манскую петлю
39.	4.09.2022	Поход Выходного Дня по Торгашинскому хребту до грота «Телевизор»
40.	9.09.2022	Поход по тропе «Удачная»
41.	10.09.2022	Поход Выходного Дня до скалы «Такмак»
42.	11.09.2022	Поход Выходного дня на «Мининские столбы»
43.	15.09.2022	Спартакиада «Здоровье» по стрельбе среди сотрудников организаций Центрального района
44.	17.09.2022	Кросс Нации
45.	18.09.2022	Международный день студенческого спорта
46.	24.09.2022	Спартакиада по футболу среди организаций Центрального района. 2 место
47.	24.09.2022	Турнир по мини-футболу.
48.	28.09.2022	Турнир по настольному теннису среди студентов ЦПССЗ, посвященный дню СПО
49.	10-11.09.2022	Чемпионат и первенство Красноярского края по спортивному ориентированию

50.	1.10.2022	Легкоатлетическая эстафета, посвященная 90-летию КГПУ им Д. П. Астафьева
51.	28.08.2022	Спортивный праздник Октябрьского района. Турнир по мини-футболу. 1 место.
52.	1.09.2022	Организация интерактивной площадки ко Дню Знаний.
53.	1.09.2022	Кубок ректора по мини-футболу.
54.	2.09.2022	Поход на Чёрную сопку
55.	3.09.2022	Поход Выходного Дня на Манскую петлю
56.	4.09.2022	Поход Выходного Дня по Торгашинскому хребту до грота «Телевизор»
57.	9.09.2022	Поход по тропе «Удачная»
58.	10.09.2022	Поход Выходного Дня до скалы «Такмак»
59.	11.09.2022	Поход Выходного дня на «Мининские столбы»
60.	15.09.2022	Спартакиада «Здоровье» по стрельбе среди сотрудников организаций Центрального района
61.	17.09.2022	Кросс Нации
62.	18.09.2022	Международный день студенческого спорта
63.	24.09.2022	Спартакиада «Здоровье» по футболу среди организаций Центрального района
64.	24.09.2022	Турнир по футболу . Остров Отдыха.
65.	28.09.2022	Турнир по настольному теннису среди студентов ЦПССЗ, посвященный дню СПО
66.	10-11.09.2022	Чемпионат и первенство Красноярского края по спортивному ориентированию
67.	1.10.2022	Легкоатлетическая эстафета, посвященная 90-летию КГПУ им Д. П. Астафьева
68.	1.10.2022	День СПО
69.	1-2.10.2022	Универсиада по туризму, 3 место.
70.	4.10.2022	Практический семинар по оказанию первой медицинской помощи в экстремальных условиях.
71.	14.10.2022	Футбольный турнир «Кубок ректора», посвященный 70-летию Красноярского ГАУ.
72.	15.10.2022	Всероссийский студенческий забег.
73.	15.10.2022	Первенство Красноярского ГАУ по силовым видам.
74.	15.10.2022	Универсиада по футболу среди женских команд.
75.	19.10.2022	«Верим в село! Гордимся Россией!» региональный фестиваль РССМ.
76.	23.10.2022	Поход выходного дня на Мининские столбы.
77.	28.10.2022	Соревнования по ночному спортивному ориентированию.
78.	29.10.2022	Поход выходного дня по видовкам Ветлужанки
79.	16.11.2022	Кубок Красноярского ГАУ по вольной борьбе
80.	23.11.2022	Спартакиада «Здоровье» среди организаций Центрального района по кёрлингу.
81.	23.11.2022	Ассоциация Студенческого Баскетбола
82.	27.11.2022	Матчевая встреча по волейболу. АССК
83.	26.11.2022	Чемпионат Сибири по вольной и греко-римской борьбе
84.	27.11.2022	II Всероссийский фестиваль студенческой лиги плавания «Плавание объединяет». 3 место.
85.	3.12.2022	Универсиада по дзюдо
86.	10-11.12.20	Универсиада по шахматам
87.	10.12.2022	Спартакиада «Здоровье», среди организаций Центрального района. Турнир по хоккею с мячом на валенках.
88.	22.12.2022	Открытие ледового катка. Турнир по хоккею с мячом в валенках.

#### *Оздоровительная работа среди студентов:*

С января по март 2022 года, на территории Студенческого городка ежедневно работал ледовый каток в рамках социального проекта ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ «Серебряный конек». В зимнее время (январь-март) выдавался спортивный инвентарь для желающих кататься на коньках, лыжах, тюбинге.

В общежитиях ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ был открыт в вечернее время зал для игры в настольный теннис (общежитие № 6), зал силовой подготовки (общежитие № 4), оборудован тренажерный зал (в помещении кафедры ФК).

В 2022 году традиционно работали клубы: Интеллектуальных игр (шахматы, шашки, sudoku); Военно-спортивный клуб «Патриот»; Клуб альпинистов «Снежный барс».

В 2022 году продолжено формирование традиций вуза, которые соблюдаются многие годы:

- С 1984 года в университете действует ветеранская организация (96 чел. в 2022). 2022 году особое внимание было уделено адресной помощи в рамках Федерального проекта «МЫ-Вместе», ни один ветеран не остался без внимания. Ведется шефство институтов за своими ветеранами; начали активно развивать корпоративное волонтерство и «Серебряное волонтерство»;

- 6 июня, в день рождения поэта, проводим поэтические чтения-онлайн «В гостях у А.С. Пушкина».

- в День российского студенчества 25 января проходит праздничная литургия в академическом храме св. Мученицы Татианы - покровительнице студентов, студенческое шоу «С праздником, Господа студенты!», разливаем студентам фруктово-медовый сбитень;

- в День знаний проводим торжественный праздник с вечерним фейерверком в студенческом городке и шоу «Буря в стакане» в городском сквере им. А.С.Пушкина.

11 октября 2016 года по инициативе отдела молодежной политики и Штаба студенческих отрядов на территории Студенческого городка нашего университета была установлена мемориальная стела памяти преподавателей и студентов Красноярского ГАУ - участников Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. «Помним! Гордимся! Чтим!», это послужило доброй традицией и ежегодно у стелы в Дни воинской славы России проходит митинг и возлагаются цветы.

*Сведения о социально-значимых, спортивно-массовых, творческих мероприятиях 2022 года:*

- 1 место молодежной общественной организации «Российский союз сельской молодежи» - РССМ по итогам работы в 2022 году во Всероссийском рейтинге среди 80 субъектов Российской Федерации;
- 1 место Всероссийского смотра – конкурса на лучшую постановку работы по развитию физической культуры и спорта в аграрных вузах России в номинации «Кадровый потенциал»;
- Спецприз Международного этапа бизнес игры «Начинающий фермер»;
- Хореографический ансамбль «Династия» - Лауреат 1 ст. краевого конкурса «Мой край! Мое движение»;

- Всероссийский творческий конкурс среди вузов Минсельхоза России «Весна в Центральном Черноземье», г.Воронеж - 3 место в номинации Народный вокал;
- «Студенческая весна - 2022» - региональный этап, Вузовская программа – специальный приз «За верность традициям»; вокал – 3м, спецприз, 3 м. авторская песня, 2 м. – ВИА «Стипендия»; 3м. оригинальный жанр, 1 м. – художественное слово, спецприз художественное слово, театр «Мы» - 3 м.
- Всероссийская студенческая весна – 2022, г. Самара: 3 место в номинации «Диджеинг»;
- Международный творческий конкурс «Сибирь зажигает звезды» г. Красноярск , Диплом 1 ст. в номинации художественное слово;
- Межрегиональный фестиваль «Внуки Станиславского» Диплом лауреата 3 ст., студенческий театр «МЫ»;
- Диплом Всероссийского конкурса вузов Минсельхоза «Молодые агролидеры России - 2022»;
- Полуфиналисты Всероссийского конкурса «Твой ход», г. Томск;
- Призеры Универсиады -2022 вузов Красноярского края (в командном зачете: вольная борьба – 3 место, туризм – 2 место, футбол 7х7 девушки – 3 место);
- Призеры Всероссийской летней Универсиады - 2022 среди вузов России в составе сборной Красноярского края (бокс, 3 место в индивидуальном зачете)

*Значимые творческие мероприятия университета 2022:*

- Международный фестиваль национальных традиций «Студенчество без границ»;
- Фестиваль студенческого творчества «Наша весна»;
- Пушкинские чтения;
- Русская масленица

*Значимые общественные мероприятия 2022:*

- Региональный форум сельской молодежи «Молодежь в инновационном развитии АПК»
- Молодежный форум университета «Студенчество Красноярского ГАУ: от диалога к действию»;
- Выездная интенсивная школа студенческого актива «Я-лидер!»;
- Организация работы региональных площадок на базе университета международных, Всероссийских акций: «Большой этнографический



диктант», «Тест по истории Великой Отечественной войны», «Тест по истории Отечества»

*Значимые физкультурно-массовые мероприятия 2022:*

- Спартакиада ВСК ПАТРИОТ «Служить России любой из нас готов!»;
- Региональная спартакиада «Верим в село! Гордимся Россией!»;
- оздоровительный проект #вДвижении – пешие походы выходного дня;
- Кубок ректора по мини-футболу;
- Турнир по вольной борьбе, памяти выпускника агрономического факультета В. П. Батни;
- Краевой Шахматный турнир памяти генерала Лебеда А.И.;

## **6. Материально-технического обеспечение**

За Университетом закреплены 109 объектов федерального недвижимого имущества общей площадью 185856,70 кв. м. Право оперативного управления зарегистрировано на 109 объектов. За Университетом закреплены 32 земельных участков, общей площадью 8143,82 га из них: 28 земельных участка, относящихся к категории земель населенных пунктов; 4 земельных участка, относящихся к категории земель сельскохозяйственного назначения. Право постоянного (бессрочного) пользования зарегистрировано на 32 земельных участках. Все объекты используются по целевому назначению и в соответствии с Уставной деятельностью ВУЗа.

В настоящее время ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ располагает четырнадцать учебными корпусами; студенческими общежитиями; обособленными зданиями: библиотеки, комбинатом общественного питания, учебно-производственным центром с гаражом и мастерскими, зданием учебно-спортивного комплекса коневодства с конкурным полем, зданием научно-исследовательского испытательного центра с центральной аналитической лабораторией контроля качества пищевых продуктов, изделий и материалов, и др. Учебный процесс полностью обеспечен необходимыми помещениями, которые оснащены современными техническими средствами. В учебных корпусах расположены научно-исследовательские лаборатории, учебные лаборатории, мультимедийные аудитории, учебные компьютерные классы, лекционные аудитории.

В учебных корпусах помещения для проведения лекционных и практических (семинарных) занятий, согласно требованиям ФГОС ВО, укомплектованы специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения (мультимедийным оборудованием, интерактивными досками и т.д.), служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения лекционных занятий предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие реализацию демонстрационных опытов и тематических иллюстраций, определенных рабочей программой по дисциплине.

Демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия хранятся в шкафах, расположенных в специальных помещениях для хранения оборудования и его профилактического обслуживания.

Помещения для проведения лабораторных практикумов укомплектованы специальной учебно-лабораторной мебелью, лабораторным оборудованием, лабораторными стендами, специализированными измерительными средствами.

Для проведения занятий по иностранному языку имеется два лингафонных кабинета.

Помещения для самостоятельной работы студентов оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к Internet.

В Университете большое внимание уделяется улучшению материально-технической базы учебного процесса и оснащения учебных аудиторий современной техникой и оборудованием.

Для обеспечения проведения учебного процесса на высоком уровне ВУЗом приобретаются: лабораторное оборудование, компьютеры, учебная литература, оргтехника, ученическая мебель и др.

В университете ведется активная работа по созданию корпоративных классов при поддержке хозяйствующих субъектов, а также при поддержке ведущих товаропроизводителей края.

Помимо этого в университете ведется работа по созданию безбарьерной архитектурной среды с учётом потребностей лиц с нарушениями зрения, слуха, и нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Территория студенческого городка Университета соответствует условиям беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения лиц с ОВЗ и инвалидностью. Обеспечена доступность входной группы корпуса Института экономики и управления АПК (ул.Е.Стасовой, 44И), выделена и оборудована стоянка автотранспортных средства для лиц с инвалидностью, оборудован пандус с поручнями, установлена тактильная предупреждающая

плитка, фасадные таблички, промаркированы габариты дверных проемов, смонтированы системы вызова помощи (кнопка вызова помощника). Обеспечена доступность фойе помещений и путей следования: установлен информационный сенсорный терминал, тактильная предупреждающая плитка, контрастной маркировкой промаркированы двери, индукционными системами для слабослышащих оборудована вахта охраны, установлены тактильные мнемосхемы, таблички на кабинеты, знаки доступности размещены согласно СП 59.13330.2016, ширина коридоров соответствует требованиям для передвижения инвалидов на кресло-колясках. Для передвижения представителя МГН с этажа на этаж приобретен мобильный гусеничный лестничный подъемник T09 Roby, адаптированы лестничные марши, контрастной разметкой промаркированы ступени, смонтированы поручни, для удобного ориентирования размещены тактильные пиктограммы с номерами этажей. В здании функционирует лифт, оборудованный знаками доступности. На объекте предусмотрено специальное место для отдыха/ожидания собаки-поводыря, оборудована клетка с возможностью фиксации свободного поводка, поилка и подстилка. Санитарно-гигиеническое помещение оснащено специальной сантехникой. Раковина и унитаз оборудованы двойными поручнями для инвалидов, системами вызова помощи, крючками для костылей, дверными доводчиками для инвалидов с задержкой закрытия 30 сек.

В учебных аудиториях (ауд. 1-08, 1-23,1-41) оборудованы специальные рабочие места для обучающихся, передвигающихся на кресло-колясках, что предполагает увеличение размера зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресло-коляски, увеличения ширины прохода между рядами столов, замену двухместных столов на одноместные. Учебные аудитории оборудованы партами с широким полем, джойстиком, для инвалидов, передвигающихся на кресло-колясках, индукциями и радиооборудованием для слабослышащих, компьютерами с программами чтения текста с экрана и голосовыми помощниками, контрастными и сенсорными клавиатурами, видеоувеличителем для слабовидящих.

Обеспечена доступность входной группы корпуса Института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины (ул. Е.Стасовой, 44А), установлены фасадные таблички, системы вызова помощи (кнопка вызова помощника). Обеспечена доступность фойе помещений и путей следования: индукционными системами для слабослышащих оборудована вахта охраны, установлены тактильные мнемосхемы, таблички на кабинеты, знаки доступности размещены согласно СП 59.13330.2016, ширина коридоров соответствует требованиям для передвижения инвалидов на кресло-колясках.

Для передвижения представителя МГН с этажа на этаж приобретен мобильный гусеничный лестничный подъемник T09 Roby, адаптированы лестничные марши, контрастной разметкой промаркированы ступени, для удобного ориентирования размещены тактильные пиктограммы с номерами этажей. На объекте предусмотрено специальное место для отдыха/ожидания собаки-поводыря, оборудована клетка с возможностью фиксации свободного поводка, поилка и подстилка. Санитарно-гигиеническое помещение оснащено специальной сантехникой. Раковина и унитаз оборудованы двойными поручнями для инвалидов, локтевым смесителем, системами вызова помощи, крючками для костылей, дверными доводчиками для инвалидов с задержкой закрытия 30 сек.

В учебных аудиториях (ауд. 0-01, 1-15, 1-20, 1-21, 1-27, 1-28, 1-29, 1-30) оборудованы специальные рабочие места для обучающихся, передвигающихся на кресло-колясках, что предполагает увеличение размера зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресло-коляски, увеличения ширины прохода между рядами столов, замену двухместных столов на одноместные. Учебные аудитории оборудованы партами с широким полем, джойстиком, для инвалидов, передвигающихся на кресло-колясках, индукциями и радиооборудованием для слабослышащих, компьютерами с программами чтения текста с экрана и голосовыми помощниками, контрастными и сенсорными клавиатурами, видеоувеличителем для слабовидящих.

Обеспечена доступность входной группы научной библиотеки ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ (ул. Е. Стасовой, 44 Г), смонтирован пандус, установлены фасадные таблички, системы вызова помощи (кнопка вызова помощника). Обеспечена доступность фойе помещений и путей следования: индукционными системами для слабослышащих оборудована вахта охраны, знаки доступности размещены согласно СП 59.13330.2016, ширина коридоров соответствует требованиям для передвижения инвалидов на кресло-колясках. Для передвижения представителя МГН с этажа на этаж приобретен мобильный гусеничный лестничный подъемник T09 Roby, адаптированы лестничные марши, контрастной разметкой промаркированы ступени. Санитарно-гигиеническое помещение оснащено специальной сантехникой. Раковина и унитаз оборудованы двойными поручнями для инвалидов, системами вызова помощи, крючками для костылей.

В информационно-ресурсном центре (ауд. 1-06) оборудованы техническими средствами учебные аудитории: джойстиком для инвалидов с нарушениями опорно-двигательного аппарата, индукциями и

радиооборудованием для слабослышащих, контрастными и сенсорными клавиатурами, видеоувеличителями для слабовидящих.

Оборудовано индукционной звуковой петлей, знаками доступности помещение актового зала корпуса института Землеустройства, кадастров и природообустройства.

Комплексная информационная система для ориентации и навигации обучающихся с нарушениями зрения в пространстве образовательной организации включает визуальную и тактильную информацию (пр. Мира,90, пр. Свободный, 70, ул.Е.Стасовой, 44Д, ул.Е.Стасовой, 44И, ул. Ленина, 117).

Активными темпами идет процесс цифровой трансформации Университета, в том числе и активное применение информационно-коммуникационных технологий в учебном, научном и административных процессах вуза.

На технологической платформе 1С: Предприятие 8.3 развернуты следующие информационные базы, обеспечен доступ к ним соответствующих категорий пользователей:

- Бухгалтерия государственного предприятия БГУ 1.0 и дополнительные 2 информационные системы;
- Комплексный учет питания, ГСМ и автотранспорта;
- КАМИН Квартплата Версия 2.0;
- Свод отчетов (составление консолидированной отчетности);
- Зарплата и кадры бюджетного учреждения ЗИК
- Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия;
- Электронный документооборот;
- Защищенный программный комплекс 8.3Z (сертифицирован ФСТЭК России) для выполнения требований Ф3-152 по защите персональных данных сотрудников.
- 1С:Университет ПРОФ - управление учебным и научным процессами.

Функционируют подсистемы:

- Документооборот;
- Цифровая Приемная комиссия;
- Управление студенческим составом;
- Планирование учебного процесса;
- Аспирантура;
- Диссертационные советы.

Увеличено количество пользователей информационных систем до 350.

По состоянию на 31 декабря 2022 года в университете находится 136329 компьютеров. В учебном процессе используется 502 компьютерных классов и 6053 мультимедийных аудиторий, в том числе закуплено новых мультимедийных комплексов 37 шт. Развивается сеть беспроводного доступа (Wi-Fi технология) студентов и преподавателей к ресурсам корпоративной сети университета. В учебных корпусах установлено 40 роутеров с общей пропускной способностью 3280 Мбит/с.

Корпоративная сеть университета объединяет все компьютеры структурных подразделений расположенных в городах Красноярске и Минусинске. Имеет высокоскоростные каналы подключения к глобальной сети Интернет суммарной скоростью передачи данных 180 ГМбит/с. Корпоративная сеть, обеспечивает решение задач во всех сферах деятельности университета, удовлетворяет требованиям по территориальному охвату, пропускной способности, количеству пользователей, управляемости и защите информации.

В отчетном году обновлены лицензии и продлен срок действия лицензионных соглашений:

- программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ» (интернет-версия);
- услуги обеспечения поиска текстовых заимствований по коллекции диссертаций и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ);
- 1С:Университет версия ПРОФ для вузов доработан электронный кабинет студента и поступающего внедрен модуль цифровая приемная компания;
- Электронный деканат и система Русский Moodle
- информационной системы «Консультант ПЛЮС» и «Гарант».

С целью организации питания обучающихся и работников университета в 1990 г. на базе столовой «Нива» был создан самостоятельный хозрасчетный вузовский комбинат питания.

Питание обучающихся и сотрудников университета организовано в 2 столовых и 5 буфетах с общим количеством посадочных мест – 348. Имеется инфраструктура для социальной и воспитательной деятельности, в том числе 1 спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, 2 актовых зала на 150 мест.

Студенческие общежития объединены в студенческий городок. Студенческий городок включает в себя 8 общежитий.

Студенческие общежития предоставляются временно и предназначены для размещения иногородних студентов, аспирантов, слушателей программ дополнительного профессионального образования, абитуриентов, приехавших из других населенных пунктов и нуждающихся в жилье.

Общежития оборудованы необходимым инвентарем, имеются кабинеты для студенческого совета, спортивные залы, имеется доступ к сети Internet.

Обеспеченность студентов общежитиями в 2022 году составила 100% (все 1483 студентов, нуждающихся в общежитиях, проживали в общежитиях университета).

Медицинское обслуживание обучающихся и работников ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ проводит муниципальное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская поликлиника № 4».

## Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию

<i>Наименование образовательной организации</i>	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет»
<i>Регион, почтовый адрес</i>	Красноярский край 660049, г.Красноярск, пр. Мира, 90
<i>Ведомственная принадлежность</i>	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение показателя
А	Б	В	Г
<b>1</b>	<b>Образовательная деятельность</b>		
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в том числе:	человек	7767
1.1.1	по очной форме обучения	человек	3434
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	418
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	3915
1.2	Общая численность аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров), обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, в том числе:	человек	172
1.2.1	по очной форме обучения	человек	109
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	63
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	человек	407
1.3.1	по очной форме обучения	человек	407
1.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.3.3	по заочной форме обучения	человек	0
1.4	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	51,95
1.5	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам дополнительных вступительных испытаний на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	0



1.6	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена и результатам дополнительных вступительных испытаний на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	баллы	52,51
1.7	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, членов сборных команд Российской Федерации, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам по специальностям и (или) направлениям подготовки, соответствующим профилю всероссийской олимпиады школьников или международной олимпиады, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета без вступительных испытаний	человек	0
1.8	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров олимпиад школьников, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим профилю олимпиады школьников, без вступительных испытаний	человек	0
1.9	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), принятых на условиях целевого приема на первый курс на очную форму обучения по программам бакалавриата и специалитета в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам бакалавриата и специалитета на очную форму обучения	человек/%	22 / 2,23
1.10	Удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	%	14,96
1.11	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), имеющих диплом бакалавра, диплом специалиста или диплом магистра других организаций, осуществляющих образовательную деятельность, принятых на первый курс на обучение по программам магистратуры образовательной организации, в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам магистратуры на очную форму обучения	человек/%	21 / 10,66
1.12	Общая численность студентов образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации (далее - филиал) <i>Ачинский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет»</i> <i>Хакасский филиал ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»</i>	человек	744 0
<b>2</b>	<b>Научно-исследовательская деятельность</b>		
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	0
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	0
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	1917,32
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	0
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	0
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	1598,04
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	213102,7
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	1159,11
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	18,76
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	98,85
2.11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	475,36

2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	5
2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	%	0
2.14	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	23 / 5,79
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	129,3 / 70,33
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	38,8 / 21,1
2.17	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников филиала (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера) <i>Ачинский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет»</i> <i>Хакасский филиал ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»</i>	человек/%	8,1 / 96,43 0 / 0
2.18	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	4
2.19	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	21,21
<b>3</b>	<b>Международная деятельность</b>		
3.1	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран Содружества Независимых Государств (далее - СНГ)), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	11 / 0,14
3.1.1	по очной форме обучения	человек/%	4 / 0,12
3.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	7 / 1,67
3.1.3	по заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.2	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	248 / 3,19
3.2.1	по очной форме обучения	человек/%	202 / 5,88
3.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	14 / 3,35
3.2.3	по заочной форме обучения	человек/%	32 / 0,82
3.3	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран СНГ), завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	0 / 0
3.4	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	11 / 0,82
3.5	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) образовательной организации, обучающихся по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра), в общей численности студентов (курсантов)	человек/%	0 / 0
3.6	Численность студентов (курсантов) иностранных образовательных организаций, прошедших обучение в образовательной организации по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, не менее семестра (триместра)	человек	0

3.7	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	0 / 0
3.8	Численность/удельный вес численности иностранных граждан (кроме стран СНГ) из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	1 / 0,58
3.9	Численность/удельный вес численности иностранных граждан стран СНГ из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	0 / 0
3.10	Объем средств, полученных образовательной организацией на выполнение НИОКР от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	0
3.11	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	1865,4
<b>4</b>	<b>Финансово-экономическая деятельность</b>		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	1135859,6
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	6178,19
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	1611,64
4.4	Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к соответствующей среднемесячной начисленной заработной плате наемных работников в организациях, у индивидуальных предпринимателей и физических лиц (среднемесячному доходу от трудовой деятельности) в субъекте Российской Федерации	%	204,85
<b>5</b>	<b>Инфраструктура</b>		

5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том числе:	кв. м	30,55
5.1.1	имеющихся у образовательной организации на праве собственности	кв. м	0
5.1.2	закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	кв. м	30,55
5.1.3	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м	0
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,35
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	54,5
5.4	Количество экземпляров печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия) из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	175,25
5.5	Удельный вес укрупненных групп специальностей и направлений подготовки, обеспеченных электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия) в количестве не менее 20 изданий по основным областям знаний	%	100
5.6	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	1447 / 100
<b>6</b>	<b>Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья</b>		
6.1	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры	человек/%	31 / 0,4
6.2	Общее количество адаптированных образовательных программ высшего образования, в том числе:	единиц	0
6.2.1	программ бакалавриата и программ специалитета	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0
6.2.2	программ магистратуры	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0
6.3	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам бакалавриата и программам специалитета, в том числе:	человек	27
6.3.1	по очной форме обучения	человек	16
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	3
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	2
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	10

	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	1



	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	1





6.7	Численность/удельный вес численности работников образовательной организации, прошедших повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности работников образовательной организации, в том числе:	человек/%	13 / 1,74
6.7.1	численность/удельный вес профессорско-преподавательского состава, прошедшего повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности профессорско-преподавательского состава	человек/%	11 / 2,79
6.7.2	численность/удельный вес учебно-вспомогательного персонала, прошедшего повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности учебно-вспомогательного персонала	человек/%	0 / 0