

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент образования, научно-технологической политики  
и рыбохозяйственного комплекса  
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 2021 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	32
4. Международная деятельность	65
5. Внеучебная работа	66
6. Материально-техническое обеспечение	76
II. Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию	83

## **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: 8(391)227-34-05

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».

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

Минсельхоз России, осуществляющий полномочия учредителя ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации осуществляет полномочия главного распорядителя средств федерального бюджета, в том числе доводит до Университета субсидии на возмещение нормативных затрат на выполнение государственного задания, оформляет Университету разрешение на открытие лицевого счета по учету средств, полученных от приносящей доход деятельности, осуществляет контроль целевого использования средств федерального бюджета, предоставления отчетности, выполнения заданий по предоставлению государственных услуг.

Место нахождения Учредителя. 107996, г. Москва, Орликов переулок, д. 1/11.

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 государственный аграрный университет» на 01.01.2022 год входит 7 институтов, 43 кафедры, 1 филиал, 6 представительств, 3 учебных хозяйства, 3 учебных центра.

## **2. Образовательная деятельность**

Университет ведет многоуровневую подготовку студентов с 2005 года. В университете в 2021 году реализовывались: 3 программы специалитета, 23 направлений подготовки бакалавриата, 11 направлений подготовки магистратуры, 6 специальностей среднего профессионального образования, 12 направлений подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

В университете (по состоянию на 1 октября 2021 года) обучается 8829 студентов, из них 3914 по очной форме (44,4 %), по заочной форме 4523 (51,2 %) и по очно-заочной форме 392 (4,4 %). За счет средств федерального бюджета обучается: по программам бакалавриата и специалитета очно – 2099 человек, заочно – 1433 и очно-заочно – 30, по программам магистратуры очно – 246 человек, заочно – 271 человек, по программам подготовки специалистов среднего звена очно – 324 человек.



Подготовка специалистов с высшим образованием ведется по 17 укрупненным группам специальностей: 01.00.00 Математика и механика; 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 История и археология; 47.00.00 Философия, этика и религиоведение; 51.00.00 Культуроведение и социокультурные проекты.

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 2017-2021 гг. представлена на рисунке 2.1.

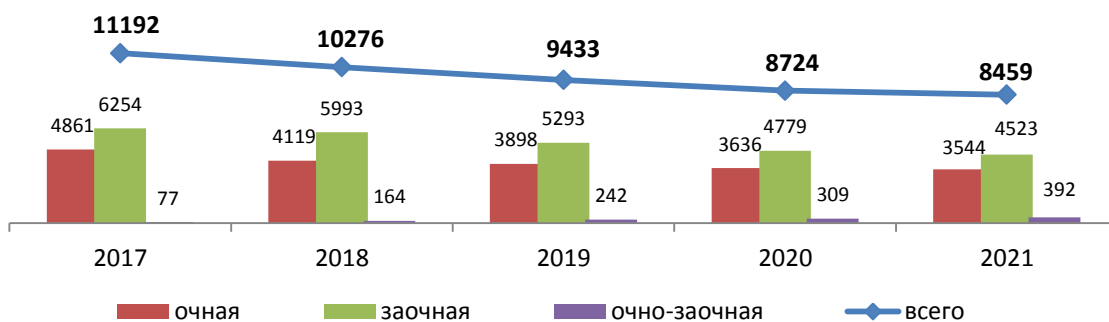


Рисунок 2.1 - Динамика изменения контингента ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ (по данным ВПО-1), чел.

Прием студентов на первый курс в 2021 году по программам подготовки специалистов с высшим образованием для обучения за счет средств федерального бюджета составил 1093 человека, в том числе: 712 – по очной и 381 – по заочной форме обучения. Всего на 01 октября 2021 г. принято 2118 студентов. На места, финансируемые за счет средств федерального бюджета, принято: по программам магистратуры – 203 человека, по программам бакалавриата и специалитета – 890 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.

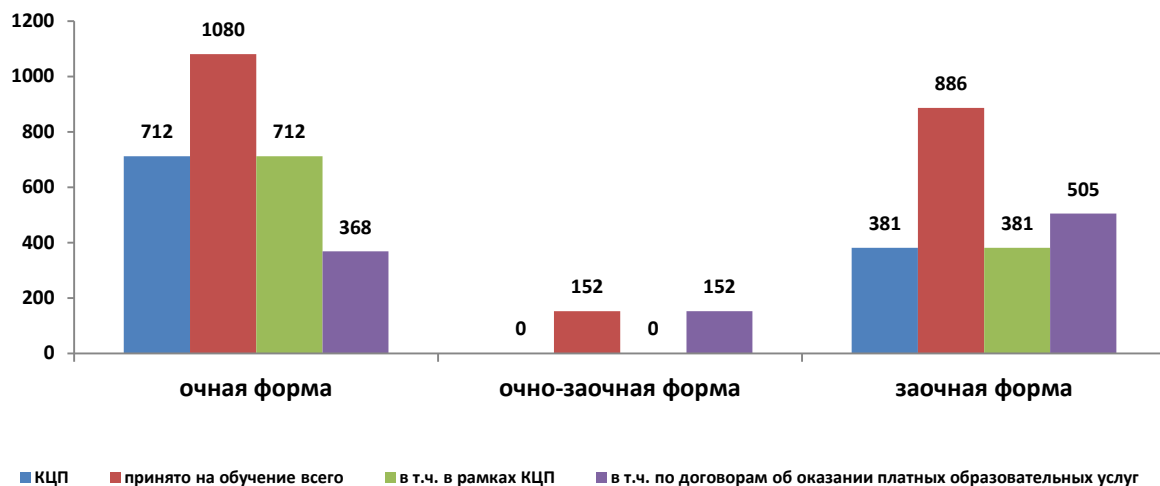


Рисунок 2.2 – Итоги приема на первый курс в ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ по программам высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) в 2021/2022 учебном году

Общий прием на обучение в университет в 2021 году по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры составил 2118 человек, из которых 1080 зачислено по очной, 152 – очно-заочной и 886 – заочной формам обучения. В структуре приема 51,6 % зачислено на места в рамках контрольных цифр приема, а 48,4 % 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 2021/2022 учебном году по формам обучения

Укрупненные группы специальностей и направлений подготовки		Форма обучения					
		очная		очно-заочная		заочная	
код	наименование	кол-во, чел.	уд.вес, %	кол-во, чел.	уд.вес, %	кол-во, чел.	уд.вес, %
06.00.00	Биологические науки	21	1,9	-	-	-	-
09.00.00	Информатика и вычислительная техника	44	4,1	-	-	-	-

19.00.00	Промышленная экология и биотехнологии	69	6,4	-	-	63	7,1
20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство	32	3,0	-	-	33	3,7
21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	55	5,1	-	-	118	13,3
35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	339	31,4	-	-	271	30,6
36.00.00	Ветеринария и зоотехния	165	15,3	-	-	109	12,3
38.00.00	Экономика и управление	95	8,8	116	76,3	65	7,3
40.00.00	Юриспруденция	227	21,0	36	23,7	227	25,6
42.00.00	Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	8	0,7	-	-	-	-
44.00.00	Образование и педагогические науки	25	2,3	-	-	-	-
<b>ВСЕГО</b>		<b>1080</b>	<b>100,0</b>	<b>152</b>	<b>100,0</b>	<b>886</b>	<b>100,0</b>

В 2021 году общий прием в университет по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры составил 2118 чел., из которых 1080 чел. (50,1 %) зачислено по очной, 152 чел. (7,2 %) – по очно-заочной и 886 чел. (41,8 %) – 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 31,4, 21,0, 15,3 % от числа принятых на первый курс. По каждой из остальных УГСН приходится менее 9,0 % от общего приема в университет.

По заочной форме обучения наибольший удельный вес занимают УГСН 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, 40.00.00 Юриспруденция, 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия и 36.00.00 Ветеринария и зоотехния, на которые соответственно приходится 30,6, 25,6, 13,3 и 12,3 % 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 23,7 и 76,3 %.

Следует отметить, что по профилирующим направлениям подготовки университета удельный вес зачисленных на обучение составил 56,1 % по очной форме обучения и 61,2 % 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 2021/2022 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	390	52,43	314	52,91	704	52,64
Очно-заочная	-	-	54	57,15	54	57,15
Заочная	29	59,34	87	53,94	116	55,29
По всем формам обучения	419	52,91	455	53,61	874	53,27

В 2021 году количество лиц, поступивших на первый курс по результатам ЕГЭ составляет 874 человека, а средний балл поступающих на обучение по университету составляет 53,27, что ниже мониторингового порога эффективности на 6,73 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 2021 году Красноярский государственный аграрный университет осуществлял прием поступающих на обучение по программам среднего профессионального образования. Общая характеристика приема на программы СПО отражена на рисунке 2.3.

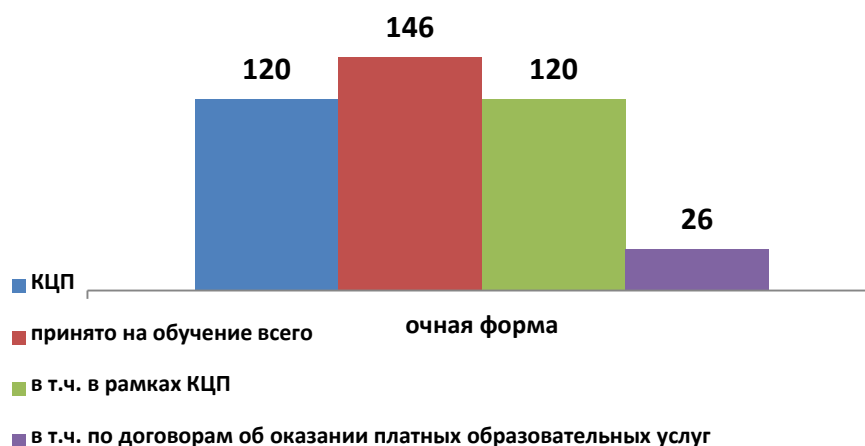


Рисунок 2.3 – Итоги приема на первый курс в ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ по программам среднего профессионального образования в 2021/2022 учебном году

По результатам приемной кампании, при контрольных цифрах приема в университет в 120 мест, зачислено было 156 человек, в том числе 26 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.

В отчетном году продолжают свою работу представительства Университета в Республиках Хакасия (пгт. Шира) и Тыва (г. Кызыл).

Для развития дистанционных образовательных технологий ППС Университета было разработано и размещено на платформе электронного обучения LMS Moodle в 2021 году 128 электронных учебных курсов по дисциплинам учебных планов ОПОП.



Рисунок 2.4 –Динамика создания электронных учебных курсов с 2019 по 2021 год

В 2021 году 180 преподавателя успешно прошли курс «Работа в информационно-образовательной среде поддержки образовательного процесса с использованием ДО». 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.

В 2021 году Университет продолжил участие в федеральной программе «К 2024 году не менее 20 % обучающихся по образовательным программам высшего образования осваивают отдельные курсы, дисциплины (модули), в том числе в формате онлайн-курсов, с использованием ресурсов иных организаций, осуществляющих образовательную деятельность, в том числе университетов, обеспечивающих соответствие качества подготовки обучающихся мировому уровню». По результатам которого было создано 5 онлайн-курсов и в них прошли обучение 1400 студентов (из них 838 за 2020 год).

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. Общая площадь библиотеки составляет - 2303,7 м<sup>2</sup>.

Число посадочных мест для пользователей библиотеки – 272. Посадочных мест для пользователей библиотеки, оснащенных персональными компьютерами – 14. Из них, 13 посадочных мест для пользователей библиотеки с доступом к интернету, 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. Сервис доступен 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 Красноярского государственного аграрного университета продолжает работу в автоматизированной информационно-библиотечной системе АБИС ИРБИС- 64+ (версия 20.1), 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».

Формирование фонда Научной библиотеки осуществляется в соответствии с «Тематико-типологическим планом комплектования» (ТТПК), 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 691875 экземпляров. Фонд сетевых электронных документов – 107380 экземпляров, из них, 11653 экземпляров сетевые локальные документы собственной генерации.

В отчетном году, по единой регистрационной картотеке, количество читателей библиотеки составило 13463 человека, в том числе, зарегистрированные удаленные пользователи – 3066 человек. Общее количество посещений составило - 172371 человек. В том числе, посещений библиотеки физическими лицами – 54430; посещение удаленно – 117941 человек. Книговыдача на всех пунктах обслуживания составила 551878 экземпляров. Выдано документов: на физических носителях 103203 экз.; сетевых электронных - 448675 экз. По межбиблиотечному абонементу получено: 31 документ из других библиотек, в том числе, печатные документы – 2; электронные документы-29.

Объем электронного каталога в 2021 году составил 87742 библиографических записей.

Научная библиотека продолжает формировать фонд Электронной библиотеки. В отчетном году коллекция собственной генерации насчитывает 11653 экземпляров разнородных полнотекстовых электронных документов, из них 7020 экземпляров документов - выпускные квалификационные работы (ВКР) студентов.

Пользователям библиотеки, через автоматизированную библиотечно-информационную систему ИРБИС-64+, доступен полнотекстовый поиск по электронной библиотеке Красноярского ГАУ, как ресурсу собственной генерации (изданий 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/>

Библиотекой заключено 382 Лицензионных договора с авторами на размещение 2479 электронных изданий.

Научная библиотека Красноярского государственного аграрного университета является участником Консорциума сетевых электронных библиотек на платформе ЭБС «Лань». В 2021 библиотека получила доступ к



более 45000 наименованиям книг объединенных отраслевых сетевых ресурсов 326 вузов-партнеров.

Научная библиотека входит в Ассоциацию производителей и пользователей электронных ресурсов (АППЭР), отраслевой некоммерческой организации, объединяющей всех, заинтересованных в развитии отечественных электронных образовательных проектов, прежде всего, отечественных Электронно-библиотечных систем, предоставляющей единое окно доступа.

В отчетном году для Научной библиотеки Красноярского государственного аграрного университета были открыты доступы 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; Международная научная база «Web of Science»; Международная научная база «Scopus»; Полнотекстовая база данных ScienceDirect – ведущая информационная платформа Elsevier; Springer Nature; полнотекстовая база журналов издательства «Wiley Online Library»; 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 размещена на сайте вуза (веб-страница «Библиотека»).

С целью содействия повышению информационной культуры и информационной грамотности пользователей научной библиотеки Красноярского ГАУ, всего было проведено 85 занятий (170 часов) и обучено 999 студентов 1 курсов. Учебные занятия были проведены в рамках курса «Пользователи электронной информационно-образовательной среды» по темам: «Информационные ресурсы»; «Информационная среда библиотеки (традиционные ресурсы)».

В отчетном году библиотека проводила обучающие мероприятия для преподавателей «Информационные системы в педагогической и научной деятельности». На платформе Zoom, в дистанционном режиме, было проведено 7 занятий (16 часов) для 82 преподавателей.

Научной библиотекой было выдано 13336 справок, из них, 10667 являются тематическими. 11209 справок, выполнены в форме виртуального

обслуживания. Эффективной справочной работе также способствует наличие сервиса на веб-странице библиотеки.

Продолжается работа по анализу публикационной активности вуза. Работа по научному цитированию организована на системной основе: консультации по РИНЦ и научному цитированию, консультации по выбору журналов для публикаций статей; работа по объединению профилей ППС вуза в БД «Scopus» (31 профиль); редакция профилей в БД «РИНЦ» (319 профилей); редакция библиографических описаний публикаций и цитирований в РИНЦ с проставлением аффилиаций, id авторов, правкой названий, исправлением ошибок в описании (3451 библиографических описаний); оказание помощи по регистрации в системе Science Index российского индекса научного цитирования (РИНЦ). Периодически проводится общий анализ публикационной активности ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ» за последние 5 лет; сравнительный анализ по мониторингу институтов Красноярского ГАУ в РИНЦ, Web of Science и Scopus с другими вузами города Красноярска и аграрными вузами Сибири (охвачено около 460 чел.).

В 2021 году корректировались библиографические описания в публикациях ППС и данных по цитированию. Осуществлялась привязка к профилям ППС 491 публикаций и 1209 цитирований. Размещено в Научной электронной библиотеке [elibrary.ru](http://elibrary.ru): 44 сборника научных конференций/ 3070 статей, 59 книг (монографии, учебные пособия), 121 отдельные статьи из ретро журналов и сборников.

Итогом данной деятельности библиотеки становится существенный вклад в повышение публикационной активности в вузе.

За отчетный год было организовано 23 книжных выставки, на которых демонстрировалось 2425 книжных и журнальных изданий; 41 мероприятие (Дни информации, кафедр, первокурсников, институтов, науки, дипломников и др.) для студентов, обучающихся в вузе.

Для содействия молодёжи 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.

Центром практического обучения и трудоустройства в 2021 году проведена следующая работа:

1. Активно функционирует информационное пространство, доступное обучающимся и выпускникам, о спросе и предложении на рынке труда. Регулярно обновляется Web-страница на сайте университета [www.kgau.ru](http://www.kgau.ru) о работе в рамках деятельности ЦПОиТ. Странички «Выпускнику» [www.kgau.ru/new/vypuck/](http://www.kgau.ru/new/vypuck/) и «Студенту» [www.kgau.ru/new/student/](http://www.kgau.ru/new/student/) а также группа «В Контакте» <https://vk.com/club131950797>

2. Создана база данных выпускников 2021 года, ежемесячно обновляется банк вакансий.

3. В течение года информационный материал о деятельности центра практического обучения и трудоустройства, студенческих отрядах Красноярского ГАУ, а также информация о мероприятиях распространяется через дирекции институтов, старостат, полномочных представителей институтов, ответственных за практическое обучение и трудоустройство студентов, в том числе через электронные ресурсы.

4. Проведены семинары, тренинги, лекции-дискуссии по вопросам трудоустройства выпускников «Успешное трудоустройство. Практические навыки самопрезентации» в том числе с участием работодателей и кадровых служб.

5. Тематические круглые столы совместно с работодателями:

- «Практическое обучение и трудоустройство выпускников» ИЗКиП» (27.10.2020г.). Совместно с ФГБУ «ФКП Росреестра» по Красноярскому краю. Общее количество участников 62 человека (ИЗКиП).

- «Подготовка кадров для предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности» ИПП (08.04.2021 г.) с участием работодателей: ООО «Дивногорский хлебозавод», ООО «Сибирский орех», «Объединение Агроэлита», ООО «Ярхлеб».

- «Практика - формирование навыков научно-исследовательской деятельности студента» в формате видеоконференцсвязи (ИПБиВМ), присутствовало 58 человек (08.02.2021г.).

6. Проект «Школа секретаря судебного заседания». Организаторы проекта Администрация Губернатора Красноярского края и агентство по обеспечению деятельности мировых судей края (ЮИ).

7. Встречи специалистов ЦПОиТ со студентами выпускных курсов в период март-июнь 2021 года проводились во всех институтах Красноярского ГАУ.

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 480 человек (68,2%).

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 2020 года по июль 2021 года.

Общеуниверситетские мероприятия:

1. Конкурс «Золотой кадровый резерв АПК» в период октябрь-декабрь 2020г. Общее количество участников 58 чел. Победители конкурса: 16 человек.

2. Кадровый форум «Кадровое обеспечение организаций АПК и перерабатывающей промышленности молодыми специалистами – выпускниками Красноярского ГАУ» проведен в рамках IV Международного форума «Пищевая индустрия» 08.04.2021г. в МДВЦ «Сибирь». Общее количество участников 305 чел., в том числе 96 чел. – работодатели и

представители администраций муниципальных образований Красноярского края.

3. Научно-практическая конференция «Актуальные вопросы отрасли свиноводства» (29.04.2021г.). В конференции приняли участие специалисты АО «Свинокомплекс «Красноярский», студенты и сотрудники институтов: ИПБиВМ, ИПП, ИИСиЭ. Общее количество участников 38 человек.

4. Расширенное совещание по вопросам трудоустройства с ответственными за практическое обучение и трудоустройство, заведующими выпускающих кафедр (12.05.2021г.) По результатам совещания проведена персональная работа по содействию в трудоустройстве каждого выпускника кафедры.

5. Мастер-классы от компании Superjob (апрель – май 2021 года) по тематике, связанной с формированием надпрофессиональных компетенций «Советы для начала успешной карьеры», «Резюме – как VIP пропуск на собеседование», «Успешное собеседование» и др. Онлайн формат. Приняли участие 45 человек.

6. Проведены выездные экскурсии: на крупный животноводческий комплекс в Шушенском районе (ГК(Ф)Х Н.В. Зубарева), на рыбоперерабатывающее предприятие ООО «Делси-С», г. Сосновоборск (25.05.2021г.), сельскохозяйственное предприятие АО «Красное» Балахтинский район (01.06.2021г.); ООО «Сибирская логистическая компания» (05.06.2021г.), Садовый центр «Позняки».

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

1. Участие студентов в проектной работе и научно-практическом семинаре Группы Компаний «ЭФКО». Конкурс «Микро-проекты», март – апрель 2021г. (ИЭиУ АПК, ИПП, ИПБиВМ).

2. Ярмарки вакансий, встречи студентов с работодателями (март – май 2021г.):

- отдел маркетинга КО «Пекарёво», ООО «ТрансГарант», УЭБиПК ГУ МВД России по Красноярскому краю, АО «Россельхозбанк», ПАО «Сбербанк», Компания «2ГИС» (ИЭиУ АПК).

- Центр передового земледелия, ООО «Дары Малиновки», ФГБУ «Госсорткомиссия», ООО «Сингента», Фирма «Август», МП Управление зеленого строительства (УЗС) (ИАЭТ).

- ООО "Институт Сибземкадастрпроект", ФГБУ "Управление "Красноярскмелиоводхоз", Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Красноярскому краю, АО

«Восточно-Сибирская нефтегазовая компания» ПАО «НК Роснефть» (ИЗКиП).

- ПАО «Россети Сибирь», ООО «МЭК-1», ООО «КрасЭлектроСеть», ООО «Сибирские овощи», ООО Агрофирма Учумская, ООО «АХ Огород», ТД «Галактика», ООО «Агрофермер» и др. (ИИСиЭ).

- КГКУ «Краевая ветеринарная лаборатория», КГКУ "Красноярский отдел ветеринарии", ФГБОУВО "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" (ЦКП Молекулярные и клеточные технологии), АО «Красноярск Агроплем» (ИПБиВМ).

- ГСУ ГУ МВД России по Красноярскому краю, ГУФССП России по Красноярскому краю, ГУФСИН России по Красноярскому краю, МО МВД России «Емельяновский», МУ МВД России «Красноярское», Судебные приставы Красноярского края (ЮИ).

Основная задача ярмарок вакансий, проведенных в институтах ФГБОУ ВО Красноярский 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 400 чел. студентов. Представлено более 350 вакансий.

Всего проведено 22 отдельных мероприятия 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 (756 человек) и анкетирование работодателей: оценка удовлетворенности работодателей качеством подготовки молодых специалистов (75 организаций, предприятий, учреждений).

Активную работу по содействию трудоустройству проводит студенческий отряд Красноярского ГАУ. В 2021 году в СО Красноярского ГАУ работали 209 человек, в том числе в профильных отрядах - 63 студента.

Профильные отряды: межрегиональный студенческий путинный отряд «Камчатка 2021» Камчатский край Усть-Большерецкий район; Межрегиональный трудовой сельскохозяйственный отряд «Агроном-Сад» Липецкая область; производственный студенческий отряд «Ярск»

(производство мясных и колбасных изделий, г. Красноярск), а также педагогический студенческий отряд «Жара» МАУ ДО ДООЦ «Горный» Красноярский край. 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».

В рамках Международной научно-практической конференции «Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития» проведен круглый стол «Обеспечение предприятий АПК Сибирского федерального округа молодыми специалистами – выпускниками аграрных вузов» (15.04.2021г.). В работе круглого стола приняли участие 11 человек. Статьи опубликованы в сборнике: Материалы международной научно-методической конференции 21-23 апреля 2021г. Часть I./Образование: опыт, проблемы, перспективы развития / Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2021.

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

- администрации муниципальных образований Красноярского края, республик Хакасия 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 2021 году в ЦПОиТ 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 2021 году составило 703 человека (бакалавров, магистров, обучавшихся как на бюджетной основе так и с полным возмещением затрат), из них 386 выпускников за счет средств федерального бюджета, в том числе 17 чел. (4,4%) по целевой подготовке.

После окончания ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ получили направление на работу 468 выпускников (66,6%). Призваны в ряды вооруженных сил РФ 60 чел. (8,5%), находятся в отпуске по уходу за ребенком 19 чел. (2,7%), продолжили обучение на следующем уровне 148 чел. (21,1%), выехали на постоянное место жительства в другую страну – 8 чел. иностранных граждан (1,1%). Всего трудоустроено, с учетом продолживших обучение на следующем уровне 616 выпускников (87,6%).

Трудоустройство выпускников 2021 г. обучавшихся за счет средств федерального бюджета по очной форме представлено в таблице 2.3.

От общего количества выпускников, обучавшихся за счет средств федерального бюджета (386 чел.) трудоустроено 249 чел. (64,5%). Призваны в Вооруженные силы РФ - 20 чел. (5,2 %); продолжили обучение - 100 чел. (25,9 %); находятся в отпуске по уходу за ребенком – 13 чел. (3,4 %), Переехали на постоянное место жительства за границу РФ 4 иностранных гражданина (1,0%).



Таблица 2.3 - Трудоустройство выпускников, обучавшихся за счет средств федерального бюджета по очной форме (по состоянию на 01.01.2022 г.)

Вып уск всег о	Трудоустроено в АПК		Трудоустроено в другие организации		Призва- но в Вооруже нные силы РФ	Обуча ются на следую щем уровне	В отпуске по уходу за ребенком	Переехали на постоянное место жительства за границу (иностранные граждане)	
	Все го	В том числе		организа ции и социаль ной сферы и образова тельные учреждени я					организа ции, не относящиеся к сфере сельского хозяйства
		с.-х. органи зации и	другие органи зации АПК						
386 чел.	65	41	24	20	164	20	100	13	4

Основная часть выпускников, обучавшихся за счет средств федерального бюджета, с учетом продолживших обучение на следующей ступени высшего образования, трудоустроены (349 человек, или 90,4%).

Количество выпускников очной формы обучения (СПО) в 2021 году составило 76 человек. Из них 43 чел. продолжили обучение в ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, 2 чел. находятся в отпуске по уходу за ребенком, 14 чел. призваны в ряды Вооруженных сил РФ и 17 выпускников – 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, ключе, 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 Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 74. 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 2021 г. представлен на рисунке 2.5.

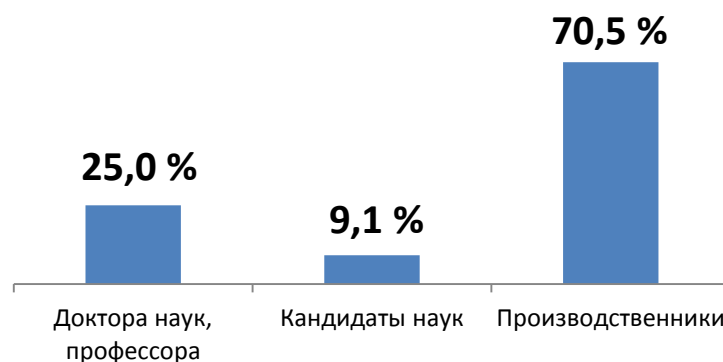


Рисунок 2.5 – Качественный состав председателей ГЭК в 2021 г.

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 2018–2021 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

Всего выпуск студентов осуществлялся по 22 направлениям подготовки бакалавриата, 11 магистратуры и 3 специальности высшего образования и 6 программам подготовки специалистов среднего звена составил 1778 студентов (с красным дипломом – 239), средний бал государственного экзамена по очной форме обучения – 4,3, заочной формы обучения – 4,1, 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 2021 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. Представлен широкий спектр предприятий и организаций, служащих объектами для выполнения выпускных квалификационных работ;
4. Высокий уровень представления наглядного материала;
5. Используются современные методы исследования;
6. Профессионально используются современные средства программного обеспечения для расчета полученных результатов;
7. Большинство выпускных квалификационных работ носят прикладной характер;

8. Большинство студентов быстро, четко, точно отвечают на вопросы членов комиссии;

9. Почти все доклады оформлены в одном стиле: содержат цели, задачи, исторический, практический аспекты, зарубежный опыт и положения, выносимые на защиту.

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

В 2021 году Общественным советом при Министерстве просвещения Российской Федерации по проведению независимой оценки качества условий осуществления образовательной деятельности федеральными государственными образовательными организациями, а также иными организациями, осуществляющими образовательную деятельность за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета проведена независимая оценка по показателям, утвержденным приказом Минпросвещения России от 13 марта 2019 г. № 114, а также в соответствии с Единым порядком расчета показателей (приказ Минтруда России от 31 мая 2018 г. № 344н), в отношении 83 организаций, среди которых числился ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ.

Для получения наиболее достоверных сведений о качестве условий осуществления образовательной деятельности образовательными организациями федеральным оператором были использованы следующие методы получения информации:

анализ информации о реализации организацией образовательной деятельности, размещенной на официальных сайтах и информационных стендах образовательных организаций;

выезд в образовательные организации для сбора данных о качестве условий осуществления образовательной деятельности;

онлайн-анкетирование (опрос) получателей образовательных услуг (обучающихся) о качестве условий осуществления образовательной деятельности.

По итогам проведенной независимой оценки качества условий осуществления образовательной деятельности в 2021 году Университет получил высокие результаты:

«Открытость и доступность информации об организациях, осуществляющих образовательную деятельность» - 99,47%;

«Комфортность условий, в которых осуществляется образовательная деятельность» - 95,67%;

«Доступность услуг для инвалидов» - 99,95%;

«Доброжелательность, вежливость работников» - 97,4%;

«Удовлетворенность условиями ведения образовательной деятельности организаций» - 96,25%.

В Университете постоянно осуществляется анализ внутренней системы оценки качества образования. Проводятся различные анкетирования обучающихся, научно-педагогических работников, работодателей и сотрудников вуза в целях выявления качества образовательного процесса, отношения внешних и внутренних потребителей к услугам, предоставляемым вузом. Регулярно проводятся опросы в рамках образовательной деятельности, трудоустройства выпускников, практического обучения, работы научной библиотеки, культурно-воспитательной работы. Результаты опросов подвергаются мониторингу, в результате чего разрабатывается спектр корректирующих мероприятий.

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 2021 году ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ успешно прошел полную государственную аккредитацию образовательной деятельности по основным профессиональных образовательных программ, а также профессионально-общественную аккредитацию по 3 образовательным программам:

40.03.01 Юриспруденция;

40.04.03 Юриспруденция;

40.05.03 Судебная экспертиза.

Проведенный в 2021 году рейтинг аграрных вузов Минсельхоза России за 2020 год показал, что вуз занимает 7 место, в рейтинге за 2019 год занимал 14 место (+ 7 позиций).

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.	%
2017	428	341	79,6	70	16,0	271	63,3	173	40,4
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

На данный момент в университете работает 370 человек из числа профессорско-преподавательского состава, из которых имеют ученую степень 280 человек (75,7%), в том числе докторов наук – 63 человека (17 %), а также 6 человека преподавателей реализующих программы среднего профессионального образования.

В 2021 году прошли повышение квалификации или профессиональную переподготовку 94 человека (25,4 % от штатной численности ППС).

Средний возраст профессорско-преподавательского состава 50 лет, что составляет 45,4% от общей численности ППС.

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 2021 году привлечено внебюджетных средств 13866733 рубля, которые направлены на повышение эффективности учебного процесса и укрепление учебно-материальной базы.

Прошли обучение за отчетный период 2189 человек, из них:

- по программам профессиональной переподготовки – 222 чел.;
- по программам повышения квалификации – 879 чел.;
- семинары, мастер классы – 68 чел.

- по программам профессионального обучения – 257 чел;
- по программам охраны труда, ПТМ, безопасность автотранспортных средств – 763 чел.

Структурные подразделения ДПО в целях совершенствования и повышения качества учебного процесса в 2021 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».

Руководители и ведущие специалисты этих организаций привлекаются к ведению занятий.

Всего в 2021 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 44 кафедр, 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 375 человек профессорско-преподавательского состава университета и 2 научных сотрудника, из них 282 с научными степенями и званиями (в том числе 63 доктора наук). Научно-исследовательская работа скоординирована с федеральными, отраслевыми и региональными научно-техническими программами, утвержденными Правительством РФ. Апробация университетских разработок в реальных условиях организована на базе 3 учебно-опытных хозяйств (ООО Учхоз «Миндерлинское», опытное поле

УНПК «Борский», охотничье угодье УОХ «Щетинкино») и 5 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».

В рамках 23-ой Российской агропромышленной выставки «Золотая осень – 2021» вуз принял участие в двух конкурсах «Эффективное информационно-консультационное обеспечение АПК» и «Успешное внедрение инноваций в сельском хозяйстве». В конкурсе за успешное внедрение инноваций в сельском хозяйстве золотую медаль победителя получил проект по созданию комплексного высокотехнологичного производства растительного масличного сырья и продуктов его переработки в условиях Сибири. В конкурсе за эффективное информационно-консультационное обеспечение АПК золотую медаль получили демонстрационные показы научных разработок Красноярского ГАУ в рамках Краевой выставки достижений в области растениеводства «День поля 2021». Серебряную медаль получило научно-практическое издание «Современные технологии возделывания ярового рапса», бронзовую награду вручили селекционной разработке учёных университета сорту сои «Заряница».

В апреле 2021 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, посетили официальные лица края и представители предприятий. Для участников и посетителей выставки сотрудниками университета было проведено 9 мастер-классов по переработке мясной, молочной и растениеводческой 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 - 2021), 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 2021 году на результаты научно-исследовательской работы получено 14 патентов на изобретения, полезные модели и программы ЭВМ, из них 8 патентов на изобретения, 4 патентов на полезные модели, 2 свидетельства на программы ЭВМ. Получено 8 положительных решений, на перспективу подано 49 заявок на объекты интеллектуальной собственности.

Заключено 2 лицензионных соглашений, доход от коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности составил 24,5 тысяч рублей.

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

Сотрудники Университета принимали участие в 127 конференциях различного уровня. По результатам выполненных научно-исследовательских работ изданы 26 монографий, опубликовано 3780 научных статей, зарегистрированных в системе РИНЦ, 176 статей в журналах, индексируемых в международной базе Scopus и 23 статьи – в Web of Science.

Объем финансирования НИОКР вуза формируется из внешних и внутренних источников поступления денежных средств. Общий объем финансирования составил в 2021 году 140 011,7 тысяч рублей. Доля финансирования НИОКР составила из внешних источников – 49,4 % , из внутренних – 50,6 %.

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ ведет научно-исследовательские проекты федерального уровня. Совместно с индустриальным партнером ООО «ОПХ «Соляное» завершается проект по созданию

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 Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы (подпрограмма «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации») Университет является головным исполнителем НИОКТР в проекте «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». Сроки реализации проекта – 2018-2025 гг., общий объем бюджетного финансирования – 90 млн рублей. На территории вуза работает лабораторно-тепличный комплекс ПЦР и ИФА диагностики. По направлению проекта «Селекция новых конкурентоспособных сортов картофеля в условиях Красноярского края» в питомнике конкурсного испытания выделены три перспективные линии различного целевого использования. В среднем за 2019–2021 гг. образцы А-114, А-529, А-326 сформировали товарную урожайность 28.4, 26.4, 27.0 т/га, проведено оздоровление 3 линий, выращены миниклубни. Подготовлен материал для передачи в госсортоиспытание раннеспелой линии А-114. По направлению работы «Формирование системы семеноводства картофеля свободного от патогенов» пополнена коллекция оздоровлённых образцов картофеля, поддерживаемых в полевых условиях и культуре *in vitro*. Усовершенствована технология выращивания оригинального и элитного семенного картофеля.

В 2021 году ученые Университета вели исследования по заказу Министерства сельского хозяйства РФ за счет средств федерального бюджета по трем темам: «Разработка и внедрение модели перехода к органическому земледелию в условиях Чулымо-Енисейской лесостепи», «Разработка комплексного биопрепарата для защиты пшеницы от фузариоза и улучшения обеспеченности пшеницы азотом в условиях Сибири», «Исследование влияния различных спектров светодиодной досветки на рост,

развитие и урожайность растений». Финансирование научных исследований на выполнение государственного задания по заказу Минсельхоза России составило 4 000 тысяч рублей. По теме «Разработка и внедрение модели перехода к органическому земледелию в условиях Чулымо-Енисейской лесостепи» впервые в почвенно-климатических условиях Красноярского края (Чулымо-Енисейская лесостепь) изучены агрономическая и экономическая эффективность технологий органического производства в системе: почва – растение – технология – качество продукции. По результатам четырех полевых опытов предложены две модели перехода на органическое земледелие: 1) возделывание яровой пшеницы по органической технологии в условиях залежных земель; 2) модель поэтапного введения элементов органического земледелия в условиях переходного периода при возделывании зерновых и кормовых культур. Для реализации модели поэтапного введения элементов органического земледелия в условиях переходного периода на основе результатов многолетних полевых исследований предложены технологии органического производства яровых и озимых зерновых культур, однолетних и многолетних кормовых культур, обеспечивающие воспроизводство плодородия почв. В звеньях зернопарового (яровой ячмень – пар – озимая рожь) и зернокормовых севооборотов (с подсевом под покров ячменя и с посевом без покрова донника и эспарцета песчаного и возделыванием озимой ржи в 3 поле севооборота) изучена влагообеспеченность посевов, плотность сложения чернозема обыкновенного, запасы и содержание гумусовых веществ, пищевой режим, дыхание почвы. Исследованы элементы структуры урожая и урожайность культур в звеньях севооборота. Дана совокупная экономическая оценка эффективности технологии органического производства зерновых и кормовых культур в звене севооборота. В полевых опытах проведены исследования по эффективности биологических фунгицидов, микробиологических удобрений и стимуляторов роста при возделывании яровой пшеницы и люпина узколистного. Определен продукционный потенциал сельскохозяйственных культур в условиях комплексного применения биологических препаратов. Подготовлено и опубликовано 8 научных статей, из них 1 в международной базе Scopus, 4 в журналах, рекомендованных ВАК и 3 в базе РИНЦ. Подана 1 заявка на патент. Разработаны Технические условия. Подготовлены и изданы 1 научно-практические рекомендации для товаропроизводителей Красноярского края. Результаты научных разработок внедрены на предприятии ООО «КХ Родник» Балахтинского района Красноярского края и в учреждениях среднего профессионального образования и высшего профессионального

образования, получено 9 актов внедрения. Разработанный пакет рекомендаций передан в управляющую организацию территориального кластера производителей органической продукции Красноярского края и в Министерство сельского хозяйства и торговли Красноярского края.

По теме «Разработка комплексного биопрепарата для защиты пшеницы от фузариоза и улучшения обеспеченности пшеницы азотом в условиях Сибири» впервые из почвенных и ризосферных сообществ Приенисейской Сибири выделены и идентифицированы бактериальные штаммы-антагонисты, сочетающие высокую антибиотическую активность в отношении актуальных для региона возбудителей фузариоза и других грибных болезней зерновых культур с отсутствием антагонизма в отношении несимбиотических азотфиксирующих бактерий. Актуализированы и пополнены коллекции штаммов-антагонистов, подавляющих развитие фузариоза пшеницы в условиях Сибири и автохтонных несимбиотических азотфиксирующих бактерий. Проведены лабораторные испытания влияния штаммов бактерий-антагонистов на развитие фузариоза пшеницы, в ходе которых достигнуто статистически значимое ( $p < 0,01$ ) снижение распространённости инфекции и в высшей степени значимое ( $p < 0,001$ ) снижение интенсивности развития болезни. Изучено взаимодействие бактерий-антагонистов с азотфиксаторами. Создан эффективно функционирующий комплекс бактерий-антагонистов и азотфиксирующих бактерий. Проведена идентификация штаммов молекулярно-биологическими методами. Осуществлено патентное депонирование трёх наиболее эффективных штаммов. Подобраны условия культивирования наиболее эффективных штаммов для получения промышленного биопрепарата. Нарботана пилотная партия биопрепарата и проведены полевые испытания биопрепарата на трёх районированных сортах яровой пшеницы, в ходе которых достигнуто статистически значимое ( $p < 0,001$ ) снижение распространённости и интенсивности развития фузариоза, статистически значимое ( $p < 0,001$ ) увеличение длины и озернённости колоса, массы зёрен колоса, статистически значимое ( $p < 0,05$ ) увеличение массы 1000 зёрен и статистически значимая ( $p < 0,05$ ) прибавка урожая до 33,5%. На основе результатов лабораторных и полевых исследований разработан протокол применения комплексного биопрепарата для защиты пшеницы от фузариоза и улучшения азотного питания пшеницы в условиях Сибири. Опубликовано 8 научных статей, в том числе 2 статьи в журналах перечня ВАК, 1 статья в издании, индексируемом в международной базе Scopus, 5 статей в РИНЦ.

В результате НИОКР по теме «Исследование влияния различных спектров светодиодной досветки на рост, развитие и урожайность растений»

обоснована технология изменения спектральных характеристик облучателей для регулирования количественных и качественных показателей растениеводческой продукции. На основе теоретического обоснования и экспериментальным путем определены эффективные режимы работы облучателей для сельскохозяйственных культур на примере салата сортов Крилда, Аувона. Сконструированы облучательные установки на основе электронной компонентной базы с применением светоизлучающих диодов для регулирования ростовых процессов в фитоценозах сельскохозяйственных культур. Доказано, что путем конструктивных решений в светодиодном облучательном приборе, возможно осуществлять эффективные режимы выращивания растений. Разработана техническая документация и поданы две заявки на выдачу патента на полезную модель "Светодиодный многоканальный фитоизлучатель", "Вегетационная установка" в Роспатент РФ. Разработана рабочая конструкторская документация и изготовлен опытный образец светодиодного семиканального фитоизлучателя. На основе электронной компонентной базы разработано эффективное светотехническое устройство - светодиодный многоканальный фитоизлучатель. Разработаны рекомендации по применению технологических параметров светодиодного облучения при выращивании по методу гидропонной технологии периодического затопления.

Подготовлено к печати и опубликовано 10 научных трудов, из которых статьи, цитируемые в международных базах данных Scopus и WoS – 2, статьи в журналах из перечня ВАК – 1, статьи в журналах РИНЦ – 2, материалы конференций (РИНЦ) – 3, заявки на выдачу патента на полезную модель – 2.

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 РФ, Краевого фонда науки и в интересах КИП «Енисейская Сибирь». Команды вуза приняли активное участие в сфере сквозных технологий «Архипелаг 2121». В рамках межвузовской коллаборации был создан НОЦ мирового уровня «Енисейская Сибирь», поддержанный Советом научно-образовательных центров при Правительстве РФ, в 2021 году был выигран 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». Поданы 3 заявки на открытые конкурсы Министерства науки высшего образования: 2 заявки на федеральный конкурс на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства по Постановлению Правительства РФ № 218 и 1 заявка на создание лаборатории под руководством зарубежного ученого по Постановлению Правительства РФ № 220.

В 2021 году за счёт участия Университета в грантовых конкурсах и выполнения федеральных проектов было привлечено бюджетных средств на сумму 13 872,6 тыс. рублей.

В отчетном году сотрудники и обучающиеся Красноярского ГАУ приняли участие в 23 российских конкурсах различного уровня, было подано 165 заявок, из их 49 поддержано, процент поддержанных заявок в 2021 году составил 29,9%, в 2020-30,4 %.

В 2021 году сотрудники Красноярского ГАУ активно участвовали в конкурсах Российского научного фонда (РНФ). За последний год было подано 9 заявок на участие в 4 различных конкурсах проводимых РНФ. В 2022 году ожидается получение результатов конкурсов.

Сотрудниками Красноярского ГАУ за отчетный год было подано 2 заявки на конкурс на лучшие проекты междисциплинарных фундаментальных научных исследований, проводимый РФФИ, Правительством Красноярского края и предприятиями, осуществляющими деятельность и имеющими государственную регистрацию на территории Красноярского края, а также участниками комплексного инвестиционного проекта «Енисейская Сибирь», результаты конкурса так же ожидаются в 2022 году.

Участие университета в конкурсах и конкурсных программах КГАУ «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности»: подано 151 заявка, 49 из них поддержаны.

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 15 заявок, из которых поддержано 4 заявки. Финансирование составило 5 309,5 тыс. руб. на срок реализации 2021-2022 год, получили следующие проекты:

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



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 реализацию 2 года исследования в рамках данного конкурса был поддержан проект «Разработка экономических и нормативно-правовых механизмов обеспечения устойчивого развития сельских территорий, направленных на повышение уровня и качества жизни сельского населения», выполняемого по заказу органов исполнительной власти Красноярского края и направленного на определение подходов к обеспечению эффективного функционирования экономики региона. Финансирование проекта составило 700 тыс. руб..

На конкурс по организации проведения мероприятий по профессиональной ориентации молодежи было подано 9 заявок, из которых было поддержано 3 проекта:

1. «VII Международный кинофестиваль студенческих фильмов по дисциплинам криминального цикла «Грани следствия» имени доктора юридических наук, профессора В.Е. Корноухова»;

2. «Практические тренинги «Экологические профессии будущего в сельском хозяйстве»»;

3. «VI Кубок Шерлока. Интеллектуальная игра-квест».

В 2021 году активно участвовали магистры, аспиранты и молодые ученые Красноярского ГАУ в конкурсе проектов прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, выполняемых магистрантами, аспирантами и молодыми учеными, в целях обеспечения устойчивого развития Арктики и территорий Крайнего Севера на реализацию в 2022 году. На конкурс было подано 7 заявок, из которых было поддержан 1 проект:

1. «Разработка и изготовление малогабаритной модульной установки для производства можжевелевого эфирного масла в районах Арктики и Крайнего Севера» получил целевое финансирование в размере 438 тыс. руб..

В 2021 году были успешно реализованы проекты конкурса проектов прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, выполняемых магистрантами и аспирантами в целях обеспечения

устойчивого развития Арктики и территорий Крайнего Севера, поддержанные в 2020 году:

1. «Разработка специализированного оборудования для получения пищевых продуктов функционального назначения с использованием дикорастущих ягод Арктической зоны и северных территорий Красноярского края». Финансирование составило 193 тыс. руб.;

2. «История становления и развития транспорта на севере Красноярского края в 1930-е гг. и роль Главного Управления Северного Морского Пути в данном процессе». Финансирование составило 200 тыс. руб.

На конкурс по организации участия студентов, аспирантов и молодых ученых в конференциях, научных мероприятиях и стажировках было направлено 109 заявки, целевое финансирование получило 33 проекта на общую сумму 197,92 тыс. руб. ИЭиУ АПК – 5 шт., ЮИ – 1 шт., ИПБ и ВМ – 1 шт., ИАЭТ – 7 шт., ИИСиЭ – 1 шт., ИЗКиП – 17.

Разработки и идеи студентов были представлены на межрегиональном конкурсе юных техников-изобретателей Енисейской Сибири 2021 года, где были поддержаны проекты Алёшина Вячеслава Юрьевича «Пневмоциркуляционная подвеска санного прицепа» и проект Марченко Владислава Юрьевича «Энергоэффективная садово-парковая качеля». Финансирование проектов составило 100 тыс. рублей.

В 2021 году продолжение финансирования за счет средств ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований» и КГАУ «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности» в рамках региональных конкурсов проектов фундаментальных научных исследований получили следующие проекты:

1. «Неинвазивная оценка функционального состояния спортивных лошадей в тренинге: фундаментальные аспекты» получил целевое финансирование в размере 400 тыс. руб.;

2. «Население крупнейших региональных центров восточной Сибири во 2-ой половине 1950-Х - 1980-Х гг.» получил целевое финансирование в размере 400 тыс. руб.

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 2021 году продолжение проект «Влияние процесса селекции сои восточносибирского экотипа на биологические механизмы,

обуславливающие адаптивность азотфиксирующих микробно-растительных систем». Сумма финансирования проекта составила 2 460,00 тыс. руб.

Для реализации второго этапа проекта в 2021 году финансирование получил проект «Исследование механизма действия природных рассолов с гербицидной активностью на почву и сорные растения» выполняемый в рамках регионального конкурса на лучшие проекты междисциплинарных фундаментальных научных исследований, проводимый РФФИ, Правительством Красноярского края и предприятиями, осуществляющими деятельность на территории Красноярского края, а также организациями – участниками комплексного инвестиционного проекта «Енисейская Сибирь».

Целевое финансирование проекта составило 3 000 тыс. руб.

Университет принимает участие в программе «Erasmus +IMPROVE\_AGRO», проект которого посвящён интернационализации магистерских программ в сфере сельского хозяйства с помощью преподавания на английском языке.

В 2021 году сотрудниками ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ было заключено 69 договоров на создание (передачу) научно технической продукции, а так же 2 переходящих договора с предыдущих годов. На протяжении всего года заключались новые договора и 5 договоров заключены с поэтапным выполнением переходящие на 2022 год.

В результате выполненных работ и услуг по хозяйственным договорам сумма денежных средств в 2021 году составляет 11 310 784,4 рублей, для сравнения в 2020 году сумма полученных денежных средств по хозяйственным договорам составила 7 094 630 рублей. Однако в 2021 году сумма полученных денежных средств составила 9 500 384,45 рублей с учетом пришедших долгов с предыдущих лет. В выполнении хозяйственных договоров приняли участие сотрудники следующих институтов: ИАЭТ – 20 договоров, ИПП – 19, ИПБиВМ – 8, ИЭиУ АПК -5, ЮИ – 3, ИЗКиП и ИИСиЭ по 1 договору.

Помимо выполняемых работ институтами, в хоздоговорную деятельность привлекался НИИЦ для лабораторных исследований. Было заключено 8 хоздоговора на сумму 464 000 рублей, выполнялись работы Центром селекции и семеноводства на общую сумму 1 731 000 рублей. Так же были заключены 2 договора на выполнение научных работ НОЦ ТПиМК на общую сумму 80 000 рублей. УНиИ в 2021 году заключили 3 договора на сумму 850 000 рублей.

Выполняемые работы институтами по хоздоговорной деятельности:

– ИПБиВМ были выполнены работы по судебным ветеринарным экспертизам, по проведению мастер класса на пищевой индустрии, а так же

проводилась научно-производственная работа по изучению роста и развития карликовых свинок или мини-пиггов (mini pigs) на протяжении 90 дней.

– ИЗКиП проводились совместные научно-технические работы с АНО «Красноярскстройсертификация» по модернизации оборудования научно-исследовательской лаборатории, проводились такие работы как: разрабатывали принципиальную схему стенда для испытаний ненесущих перегородок, проводили испытания на объекте, а так же разрабатывали предложения по усовершенствованию и модернизации оборудования.

– Юридический институт предоставлял оказание услуги по проведению почерковедческой экспертизы, а так же являлся соисполнителем совместного гранта с СФУ по теме: «Роль плановых органов государственного управления в социально – экономическом развитии Красноярского края (экономико – исторический аспект)». Работа была выполнена, итоговый отчет был принят.

– ИАЭТ в 2021 году было заключено больше всего договоров в рамках проведения Краевой сельскохозяйственной выставки в области растениеводства на технологические испытания эффективности применения препаратов на посевных с/х культур. Для ООО «Агрокемикал Ди Эф» в результате проведенного исследования комплексной защиты гибридов ярового рапса препаратов «Doctor Farmer» была проведена оценка экономической эффективности сортов ярового рапса, проведена с учетом всех затрат на проведение комплексной защиты в том числе по вариантам с различным их сочетанием. На основании вышеуказанного исследования научным руководителем был сделан вывод о том, что новые гибриды ярового рапса в условиях Красноярской лесостепи формируют высокую урожайность, которая экономически оправдана комплексной защитой препаратами ООО «Агрокемикал Ди Эф». Доля влияния фактора (пестициды) составила 97 %.

На основании выполненных исследований по договору с АО Фирма «Август» 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». Так же АО Фирма «Август» в 2021 году предоставила на технологические испытания новую культуру – люпин узколистый. В ходе исследования были сделаны следующие выводы:

1. Высокую биологическую эффективность показал гербицид Камелот при дождевом применении. Эффект от его применения высокий и

составил 83 %. Создав экранную защиту, защита посевов Камелотом сохранилась на протяжении всего периода вегетации.

2. Использование препарата Пилот по вегетации позволило снизить количество сорного компонента на посевах люпина. Первый срок учета показал, что количество сорняков на 43 % меньше по отношению к контролю, при втором и третьем сроках учета биологический эффект составил 61 и 85 % соответственно.

3. Высокая биологическая эффективность по всем срокам учета сорной растительности отмечена при комбинированном применении гербицидов Камелот + Пилот. Количество сорняков в первый срок учета на 50 % меньше по отношению к контролю и на 21 % меньше по сравнению с вариантом Камелот.

4. Защита посевов от сорной растительности позволила существенно повысить продуктивность зерна культуры. На делянках, обработанных Камелотом, максимальная урожайность составила 8,7-8,8 ц/га, Пилотом – 8,5-8,6 ц/га. При комбинированном применении почвенного препарата с гербицидом по вегетации, урожайность составила 8,4-9,8 ц/га. Так же научным руководителем были подготовлены рекомендации по вышеуказанной культуре.

По договору с АО «Байер» в ходе исследований разработана интегрированная система защиты картофеля в оригинальном семеноводстве сорта Красноярский ранний, получены следующие результаты:

1. Высокая эффективность в борьбе с сорными растениями получена при довсходовом применении гербицида «Артист» перед окучиванием посадок. Уровень засорённости малолетними однодольными и двудольными сорняками удалось снизить с трех баллов до нуля (практически полное отсутствие сорняков). Гибель проса куриного (*Echinochloa crusgallio*, конопля (*Cannabis ruderalis*) и ряда других составила 100%. Несколько ниже эффект был на щирице жминдовидной (*Amaranthus blitoides*), гибель которых составила 99% соответственно.

2. В системе защиты от грибных болезней культуры высокую эффективность показало применение препарата Эместо Сильвер + Престиж (припосадочная обработка клубней), и фунгицидами по вегетации растений. Достигнута полная защита от поражения фитофторозом, альтернариозом паршой и др. инфекциями, что подтверждают результаты апробации посадок, проведённые Филиалом ФГБУ Россельхозцентра по Красноярскому краю.

3. Сочетание химического и агротехнического методов в системе интегрированной защиты картофеля по второй схеме позволили получить

урожайность семенного картофеля категории Супер, суперэлита более 30 тонн с гектара.

4. Оценка хозяйственной и экономической эффективности применения средств защиты растений АО «Байер» в оригинальном семеноводстве картофеля показала высокую урожайность и товарность культуры, а вместе с этим и значительную экономическую эффективность в условиях УНПК «Борский» в 2021 году.

Так же на опытном поле УНПК «Борский» проводились полевые испытания для компании ООО ПО «Сиббиофарм». По окончании полевых испытаний научным руководителем был написан научный отчет, а так же сделаны выводы и предложения производству: 1. Агроэкологические испытания люпина узколистного в системе комплексной защиты химическими препаратами с одновременным применением биологических средств защиты, удобрений и стимуляторов роста позволили установить возможность успешного возделывания культуры в лесостепи Красноярского края. 2. По показателю массы 1000 семян выделился вариант с применением полной схемы обработок биологическими препаратами (масса 1000 семян – 172,8 гр.), при этом максимальная урожайность составила 10,1 ц/га (прибавка к контролю – 3,6 ц/га). 3. Результаты экономической оценки показали, что максимальный уровень рентабельности возделывания люпина (102,4 %) получен в варианте с однократной обработкой семян и двумя обработками растений по вегетации биологическими препаратами.

Изучение эффективности биологической, хозяйственной, экономической эффективности схемы защиты с использованием препаратов АО «Щелково Агрохим» в условиях Красноярской лесостепи. В ходе данной научно-исследовательской работе был написан отчет и сделаны следующие выводы: В условиях Красноярского края можно успешно выращивать кукурузу на силос с початками молочно-восковой спелости. Использование препаратов защиты растений кукурузы АО «Щелково Агрохим» обеспечило высокую биологическую и хозяйственную эффективность; Исходная засоренность опытного посева кукурузы была очень высокой – 1313 шт/м<sup>2</sup>. Сорный комплекс был представлен 6 видами из 5 семейств, относящихся к трем биологическим группам. Преобладали яровые однолетники (97,73%), в том числе из семейства амарантовых (щирцы); Применение гербицида Октава, МЭ совместно с микроудобрениями Ультрамаг в условиях избыточного увлажнения и высокой исходной засоренности проявило биологический эффект на уровне 95,88% на 20-ые сутки. При этом защитное действие сохранилось до конца вегетации на уровне 67,2%. Была выявлена высокая гербицидная активность относительно мари белой, конопли посевной,

подмаренника цепкого, просвирника маленького, щириц жминдовидной, хорошая - щирицы запрокинутой и умеренная – просо куриного; Применение гербицида Октава, МЭ совместно с микроудобрениями Ультрамаг в условиях Красноярского края способствует повышению биологической продуктивности зеленой массы кукурузы на 40,5%, массы початков - на 37,5%.

Так же в течении года ИАЭТ проводились разработки рекомендаций по разным проектам, научно – исследовательские работы по изучению действий биологического стимулятора, закончена работа по энергоресурсосберегающим технологиям производства сена из многолетних трав и др. Так же в 2021 году ИАЭТ проводил судебные экологические экспертизы по запросам МВД, эксперты оказывали услуги по научному сопровождению.

Институтам пищевых производств в 2020 году был закончен договор с СПСК "ХЕМП и КО" на разработку рецептур безалкогольных напитков (чая) на основе соцветий конопли и оценка их качества и разработку ассортимента обогащенной хлебной и кондитерской продукции на основе продуктов переработки конопли, работа по данному договору была продлена до конца 2021 года. С СПСОК Агроарктика было заключено 3 договора, один из них пролонгирован на 2022 год. Научными руководителями закончены работы на темы: «Разработка технологии производства мелкодисперсного порошка из пантов и предложений к техническим условиям для выпуска безалкогольных напитков» и «Исследование технологии и разработка технических условий производства водочной продукции». Так же выполнена работа для ООО «Ди Хлеб» по разработке промышленного получения полуфабрикатов из местного растительного сырья с целью дальнейшего использования их в производстве продуктов питания. Эксперты ИПП и ИПБиВМ участвовали с демонстрацией мастер-классов на выставке. Проводились работы по исследованию влажности и питательной ценности текстурированной пивной дробины для использования в животноводстве. Кафедрой технологии консервирования и пищевой биотехнологии были разработаны для заказчиков рецептуры разных безалкогольных напитков, а кафедрой технология хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств разработан новый ассортимент цикличного десятидневного меню для МБДОУ ДС «Теремок».

ИЭиУ АПК была произведена научно - исследовательская работа по опыту выращивания гибридов кукурузы, сорго-суданкового гибрида и сахарного сорго для компании ООО «Семена Сибири», компании даны необходимые рекомендации. Для ООО «САЛАМАНКА» были разработаны

оценочные процедуры профессиональных и управленческих компетенций сотрудников в процессе их трудовой деятельности в соответствии с корпоративной моделью компетенций. Начата работа по заданию заказчика – ООО «А групп», по разработке бизнес плана для реализации проекта по переработке масличных культур. Выполнение работ по данному договору пролонгировано на 2022 год.

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 результате исследований по проекту «Разработка экономических и нормативных правовых механизмов обеспечения устойчивого развития сельских территорий, направленных на повышение уровня и качества жизни сельского населения», выполненному по заказу органов исполнительной власти Красноярского края, был разработан методический подход к оценке качества жизни сельского населения на основе индексного метода и применения частных индексов социального, инфраструктурного, экономического, пространственного и экологического развития территорий, предложенный в рамках данных исследований, позволил определить особенности дифференциации сельских территорий Красноярского края и сформулировать стратегические альтернативы развития сельских территорий Красноярского края. Полученные результаты были положены в основу предложений по разработке ведомственной (межведомственной) целевой программы комплексного развития сельских территорий Красноярского края. Результаты исследований прошли широкое обсуждение на уровне органов исполнительной, законодательной власти края, общественных объединений, бизнеса. По результатам обсуждения НИР было предложено создать на базе Красноярского ГАУ «Центр исследования развития сельских территорий Енисейской Сибири».

В ходе проведения другой исследовательской работы по заказу органов исполнительной власти проходимой совместно с ФГАУ ВО «Сибирский федеральный университет» «Роль государственных плановых органов в социально-экономическом развитии Красноярского края (экономико-исторические аспекты)» впервые дана комплексная оценка роли государственных плановых органов края, обобщены лучшие практики методов управления и регулирования экономическим и социальным



развитием региона в исторической ретроспективе, внесены предложения по повышению эффективности работы плановых органов региона на современном этапе.

Результаты научно-исследовательской работы были обсуждены на круглом столе «Направления повышения эффективности механизмов экономического регулирования и решения социально-экономических проблем Красноярского края (с учетом исторического опыта)» Межрегиональной научно-практической онлайн-конференции «Развитие экономики регионов: пространственная трансформация, глобальные вызовы и перспективы экономического роста», которая прошла 28 октября 2021 г. в Сибирском федеральном университете. В ней приняли участие руководители подразделений Министерства экономики и регионального развития Красноярского края, представители КГАУ, СФУ, бизнес-структур региона. Кроме этого, результаты исследования участниками научного творческого коллектива были представлены на II Всероссийской конференции «Пространственный анализ социально-экономических систем: история и современность», прошедшей 11-15 октября 2021г. в г. Новосибирске в ИЭОПП СО РАН, в работе секций Межрегиональной научно-практической онлайн-конференции «Развитие экономики регионов: пространственная трансформация, глобальные вызовы и перспективы экономического роста», а также XIX общероссийском форуме «Стратегическое планирование в регионах и городах России», прошедшем в Санкт-Петербурге 25-26 октября 2021 г.

Примечательно, что в 2021 году Красноярский ГАУ впервые стал региональной площадкой III международного Московского академического форума на тему «Глобальная трансформация современного общества и национальные цели развития России» - МАЭФ 2021, организованном ВЭО России, РАН и Международным Союзом экономистов. На нашей площадке были обсуждены вопросы по теме «Красноярский край: проблемы повышения качества и уровня жизни сельского населения».

Одним из главных векторов развития экономики Красноярского края является создание высокотехнологичного конкурентоспособного агропромышленного комплекса, основанного на новых инновационных технологиях, позволяющих получать региональную продукцию с высокой добавленной стоимостью.

С этой целью Университет активно включился в работу по созданию условий для увеличения объемов производства органической продукции сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Красноярского края. Вуз вошел в число участников Кластера производителей

органической продукции Красноярского края. Работа созданного научно-исследовательский Центр компетенций в области органического сельского хозяйства и производства органической продукции направлена на проведение фундаментальных, поисковых и прикладных НИР и НИОКТР в области органического сельского хозяйства и производства органической продукции, внедрение результатов НИР в производство.

Красноярским ГАУ продолжалось взаимодействие Красноярского ГАУ и АО «АРБ и микрокредитная организация», являющихся участниками регионального Органик-кластера. За прошедший год был подготовлен по заказу АО АРБ:

– и в связи с ковидными ограничениями проведен в режиме видео – конференции круглый стол по теме «Развитие производства органической продукции: государственная поддержка и комплекс образовательных программ»;

– принято участие в круглом столе по теме «От кооперации и кластерного взаимодействия к высококонкурентному аграрно-промышленному комплексу юга Красноярского края».

По завершению указанных круглых столов осуществлялись тематические консультации его участников. Также продолжались консультации профильного комитета ТПП по вопросам развития пчеловодства.

С целью создания благоприятных условий для перехода (конверсии) к органическому растениеводству и производству органической продукции в Красноярском крае Красноярским ГАУ, было подготовлено «Проектное предложение по созданию опытно-производственной площадки (экспериментального производства) по разработке агротехнологий органического земледелия на базе малого инновационного предприятия Красноярского ГАУ ООО «СПК Учхоз Миндерлинское».

Помимо этого были подготовлена краткая аналитическая информация о состоянии органического производства и потребления за рубежом, внутреннем рынке отечественных экологически чистых продуктов питания и продукции с улучшенными характеристиками, примерной себестоимости их производства, мер государственной поддержки производства органической продукции.

Деятельность Университета призвана оказывать помощь агропромышленному комплексу края и всей Енисейской Сибири в освоении инноваций, передового опыта и прогрессивных методов хозяйствования с учетом сибирских природно-климатических условий.

Одной из форм оказания поддержки агробизнесу региона является проведение тематических обсуждений и обмен опытом. В 2021 году с целью оказания научно – информационно поддержки одного из инновационных направлений развития АПК региона Красноярским ГАУ была подготовлена и проведена научно-практическая конференция «Развитие мараловодства в Красноярском крае».

С этой же целью осуществляет свою деятельность, созданное при Красноярском ГАУ малое инновационное предприятие ООО «Информационно-консультационный центр «Енисей» осуществляющее программы агроконсультирования и сопровождения программ развития сельских территорий края.

Для проведения подготовительных работ по разработке конкурсной документации на получение гранта из федерального бюджета в рамках реализации комплексного научно-технического проекта «Интеграция в промышленное производство консолидированных биотехнологических методов эмбриональной селекции и сексирования семени крупного рогатого скота молочных пород», было установлено взаимодействие с представительством МД России в г Красноярске, управлением внешних связей Губернатора Красноярского края, а также торговым представительством РФ в КНР.

Традиционно ученые Красноярского ГАУ приглашаются в качестве экспертов по научным исследованиям в различных областях экономики. В частности, в 2021 году Университетом были даны заключения по темам НИР, проводимым по заказу краевого государственного казенного учреждения «Центр регионального развития «Локальная экономика» (КГКУ «ЦРР «Локальная экономика»):

– «Оценка влияния мер государственной поддержки на развитие человеческого потенциала и качество жизни населения Красноярского края»;

– «Комплексная оценка пространственной асимметрии социально-экономического развития Красноярского края с формированием модели прогнозирования уровня экономической безопасности территорий Красноярского края, как инструмента оценки среднесрочных последствий принимаемых решений»;

– «Определение направлений синхронизации рынка труда и системы подготовки кадров в Красноярском крае в среднесрочной (до 6 лет) и долгосрочной перспективе в целях выполнения комплексного многоэтапного исследования по формированию предложений для органов власти Красноярского края по модернизации системы профессионального

образования, как основы социально-экономического развития региона и повышения качества жизни населения в крае»;

– «Повышение качества жизни и экономического потенциала Красноярского края путем создания и продвижения конкурентных продуктов из уникального пищевого сырья арктических территорий»;

– «Анализ туристической отрасли Красноярского края и оценка перспективных ниш для реализации инвестиционных проектов в туристической сфере края». Обсуждение результатов научных исследований по данным тематикам прошло на площадке СФУ и участием представителей ОИВ края, научного сообщества и предпринимательского сообщества.

Также традиционно продолжается взаимодействие Красноярского ГАУ и Союза «Центрально-Сибирская торгово-промышленная палата». В 2021 году совместно была подготовлена концепция проведения и проект резолюции круглого стола, проведенного торгово-промышленной палатой по теме «Особенности развития ВЭД в период пандемии, иностранные трудовые ресурсы для нужд предприятий региона и возможности получения деловых виз для иностранных специалистов».

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 и включает питомники исходного материала, гибридов первого и второго года, предварительное, конкурсное испытание и производственное размножение.

В питомнике конкурного испытания образцы разделены на две группы по срокам созревания. В первой изучались линии от раннеспелых до среднеранних, во второй среднеспелые. Всего в первой группе изучено 11 образцов, во второй — 15. Оценка образцов проводилась по дружности и

времени появления всходов, продолжительности межфазных периодов, способности к ягодообразованию от самоопыления, устойчивости к фитофторозу, урожайности, товарности, устойчивости клубней к поражению болезнями в послеуборочный период, химическому составу клубней.

По результатам трёхлетнего изучения из питомника выделены перспективные линии различного целевого использования: ранние А-114 (урожайность 25 т/га), А-529 (урожайность 28 т/га), среднеспелые: А-326 (урожайность 26 т/га, пригодна для производства крахмала), А-635а (урожайность 22 т/га, пригоден для диетического питания). Урожайность раннего стандарта Красноярский ранний составила 25 т/га, среднеспелого Тулеевский 23 т/га.

В среднем за три года оценки химического состава клубней для диетического и функционального питания предлагаются линии с низким содержанием крахмала (до 14%): А-114 (12,2%), А-672а (9,9%) А-635а (12,7%).

Для получения свободных от фитопатогенов растений в 2021 г. использовался метод апикальной меристемы. В результате были оздоровлены линии картофеля А-114, А-122, Ср 1-7. Генотипы были поражены вирусами top-top, PVS, PVX, PVY. Полученные регенеранты проверены на скрытую инфекцию методом ПЦР в матричном формате в Испытательной лаборатории Филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Новосибирской области. Патогены картофеля не обнаружены, выписаны протоколы испытаний № 03-361, № 03-369, № 03-43.

Обозначенные линии были дважды клонированы для получения микрорастений, из которых произведены миниклубни. По результатам оценки на устойчивость к раку и картофельной нематоде исключены из дальнейшего размножения и изучения линии А-122 и Ср 1-7, оказавшиеся восприимчивыми к золотистой цистообразующей нематоде.

Питомник одноклубнёвых гибридов картофеля был заложен клубнями, полученными в предыдущем году из гибридных ботанических семян. Всего высажено 1980 клубней по десяти гибридным комбинациям (Чародей × Инноватор, Инноватор × Чародей, Астерикс × Красноярский ранний, Красноярский ранний × Астерикс, Астерикс × Арамис, Арамис × Астерикс, Тулеевский × Арамис, Арамис × Тулеевский, All Blue × Гала, Гала × All Blue). В период вегетации проведена визуальная оценка устойчивости к фитофторозу. В качестве восприимчивого стандарта между гибридными комбинациями высаживался сорт Красноярский ранний. Во время ручной копки проводился негативный отбор клонов, восприимчивых к вирусам, а также с некомпактным гнездом (не выровненные клубни, малоклубнёвость,

длинные столоны, непривлекательный внешний вид товарных клубней). Среднее количество выбракованного материала по комбинациям составило 78%. Заложены на хранение 430 линий. После оценки сохранности лучшие линии будут высажены в питомнике гибридов второго года.

В питомнике гибридов второго года высажено 213 элитных линий из 12 гибридных комбинаций, через каждые десять изучаемых образцов высаживался стандартный сорт Красноярский ранний. В поле по комплексу признаков было отобрано 53 линии или 25% от числа высаженных. После оценки по урожайности предварительно заложено на хранение 24 линии. После выбраковки по сохранности изучение оставшихся линий будет продолжено в питомнике предварительного изучения.

Ведение семеноводства картофеля на основе меристемной культуры осуществляется лабораторно-полевыми методами. В 2021 г. таким образом, было репродуцировано восемь сортов картофеля, использованных заказчиком КНТП (ООО СХП «Дары Малиновки») для ведения оригинального семеноводства. Это сорта Садон, Фиолетовый, Фаворит, Гулливер, Метеор, Вымпел, Василёк, Фрителла. Оценка материала на наличие скрытой инфекции, помимо ПЦР, проводится методами иммуноферментного анализа (ИФА) и иммунохроматографии (ИХА).

Из микрорастений сортов Леди Клэр, Ред Скарлетт, Розара, Фелокс в условиях теплицы произведены сертифицированные миниклубни, которые в 2022 г. будут использованы для производства первого полевого поколения посадочного материала.

С целью совершенствования технологии выращивания оригинального и элитного семенного картофеля проведён производственный опыт по оценке влияния распространённых фитопатогенов и мероприятий по защите на урожайность картофеля. Исследование выполнено на раннем сорте Гулливер, в качестве восприимчивого эталона использован сорт аналогичной группы спелости Красноярский ранний.

Объекты исследования: химические фунгициды Юниформ, СЭ (действующее вещество азоксистробин, 322 г/л, мефеноксам, 124 г/л), Квадрис, СК (действующее вещество азоксистробин, 250 г/л), Скор, КЭ (действующее вещество дифеноконазол, 250 г/л). Регистрантом выше перечисленных препаратов на территории РФ является ООО «Сингента».. Максимальная поражённость листьев альтернариозом зафиксирована в варианте с интактными растениями (Красноярский ранний 2,5%, Гулливер 2%). Препарат Скор проявил высокий защитный эффект, поражение листьев составило 0,11% у сорта Красноярский ранний и 0,06% у сорта Гулливер.

Значительное поражение фитофторозом наблюдалось в отрицательном контроле. Для сорта Красноярский ранний оно составило 33%, Гулливер 31%. Определённый сдерживающий эффект имели препараты Квадрис (23% и 21% соответственно для сортов Красноярский ранний, Гулливер) и Юниформ (27% и 25% соответственно).

Определённый сдерживающий эффект на развитие парши имели препараты Квадрис и Юниформ, однако полученные результаты находятся в пределах ошибки опыта. Сорт Красноярский ранний отличался большей восприимчивостью к поражению клубней паршой, а эффект от применённых препаратов был ниже.

Таким образом, использованные препараты могут быть эффективным инструментом защиты картофеля от распространённых в регионе заболеваний. Их использование в технологии возделывания культуры позволит получать качественный посадочный материал.

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:

- Разработка рецептур безалкогольных напитков на основе артезианской воды и сублимированных экстрактов соцветий конопли, чаги;
- Разработка рецептур безалкогольных напитков (чая) на основе соцветий конопли и оценка их качества;
- Разработка научно-технической продукции - растительного молока из жмыха конопли посевной (*Cannabis sativa* L.), полученного методом энзиматической биоконверсии;
- Разработка научно-технической продукции - полуфабрикатов для косметической продукции из конопли посевной (*Cannabis sativa* L.);
- Проведение исследовательских по теме «Комплексная переработка ягод облепихи»;
- Исследование технологии получения белковых концентратов из жмыхов рапса, рыжика и сои.

В ходе исследований получены следующие результаты:

- Разработаны условия получения водных настоев березового гриба чаги, и соцветий конопли, определено содержание полифенолкарбонового комплекса, определен жидкостный модуль, продолжительность настаивания, температура. Разработаны режимы сублимации настоев соцветий конопли посевной и березового гриба – чаги, готовый продукт исследован на безопасность по микробиологическим показателям.

- Разработаны режимы получения: экстрактов водно-глицериновых из соцветий и корней конопли посевной, сублимированного водного экстракта из корней конопли посевной как полуфабриката для косметической продукции.

- Исследована технология получения растительного молока из жмыха конопли посевной. Определены режимы экстракции, параметры ферментативной обработки, режимы сублимационной сушки, определен аминокислотный состав продукта.

- При разработке комплексной переработки ягод облепихи:

- определен выход продуктов из ягод облепихи (сока, облепихового масла, концентрата сока, облепихового жома сушеного, косточки), получено масло из облепиховой косточки, подобрана мультиэнзимная композиция для повышения эффективности переработки ягод облепихи.

- Исследованы параметры ферментативного гидролиза жмыхов рапса, рыжика и сои (районированных сортов) для получения белковых концентратов, исследован аминокислотный состав, рассчитана биологическая ценность. Определены функционально-технологические свойства 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 4 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 2021 году как центр компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров предоставлял следующие виды услуг:

- оказание услуг в области финансовой и производственной деятельности (2370 ед);
- оказание услуг по планированию деятельности (139 ед);
- оказание услуг по подготовке и оформлению документов (3401 ед);
- Оказание юридических услуг (1515 ед).

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

В отчетный период 2021 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».

С учетом объема финансирования по мерам государственной поддержки, выделенному в 2021 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 – 86,6%.

За 2021 год информационно – консультационных услуг ООО ИКЦ «Енисей» оказано на сумму 17339 тыс. руб.

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.

В рамках производственной деятельности было реализовано посадочного материала на сумму 25,0 тыс. руб.

В 2021 г. ООО «Садовый центр Аграрного университета» передал на безвозмездной основе в университет саженцы плодовых культур, для озеленения Агрогородка.

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 67,652861 тыс. рублей.

В 2021 году ООО «Учебно-опытное хозяйство «Миндерлинское» принимали на своей площадке Краевую выставку достижений в области растениеводства («День поля»).

ООО «Логикон» осуществляет консультационные и проектные услуги по логистике – оптимизации товародвижения на предприятии. Проведение информационно-консультационных и образовательных услуг на предприятии ООО «Сибуголь» в период с мая 2021 по октябрь 2021 г. В этот период:

- проводились тренинги по теме «Бережливое производство» на предприятии с руководителями подразделений;

- проводились индивидуальные консультации по разработке проектов улучшений работы подразделений на основе технологии «Кайзен». При этом участвовали 23 руководителя отделов и цехов предприятия.

- силами сотрудников кафедры Логистики проводилось выездное мероприятие на угольный рудник в пос. Балахта, где осуществлялся замер логистических циклов в бизнес-процессах предприятия, что позволило уточнить проблематику низкой эффективности отдельных подразделений. Полученные результаты легли в основу проектов улучшения работы подразделений.

Проводилась XV Международная научно-практическая конференция «Логистика – Евразийский мост». Выручка в 2021 году составила 120,0 тыс. рублей.

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.

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

В 2021 году в Университете вели свою работу 17 научных школ и 28 научных кружка, в которых принимали участие 556 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 «Современные направления развития садоводства в Сибири», посвященная 95-летию со дня рождения академика РАН И.П. Калининой в ФГБНУ «Федеральный алтайский научный центр агrobiотехнологий» (ФГБНУ ФАНЦА); Всероссийской (национальная) научно-практической конференции с международным участием «Ресурсосберегающие технологии производства экологически безопасной сельскохозяйственной продукции»; Международная научно-практическая конференция, посвященная 90-летию образования университета в «Современные тенденции науки и инновационные технологии в сельском хозяйстве» проходившей в ФГБОУ ВО «Иркутский государственный Аграрный университет имени А.А. Ежевского»; Международной научно-практической конференции «ВАВИЛОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2021» (VVRD 2021), посвященная 101 — летию открытия закона гомологических рядов и 134-летию со дня рождения Н.И. Вавилова проходившей в Саратовском государственном аграрном университете им. Н.И. Вавилова; Всероссийской конференции с международным участием «Роль аграрной науки в обеспечении продовольственной безопасности Сибири» проходящей в ФГБНУ ФИЦ

«Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» и многих других научных мероприятиях.

В целом, студенты Красноярского ГАУ приняли очно – дистанционное участие - более чем в 100 конференциях, проходивших в различных городах (г. Москва; г. Пенза, г. Санкт-Петербург, г. Курск, г. Чебоксары, г. Уфа, г. Абакан, г. Новосибирск, Железногорск, г. Минск, г. Тюмень, г. Орел, г. Калининград, г. Томск, г. Прага, г. Биробиджан, г. Варшава и др.).

На базе Красноярского ГАУ было проведено 39 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»; Межвузовская научно-практическая конференция; Национальная научная конференция по проблемам землеустройства, кадастров и природопользования «Современные проблемы землеустройства, кадастров и природообустройства»; Международная научная конференция по проблемам агрокомплекса «Проблемы современной аграрной науки»; Всероссийская (национальная) научно-практическая конференция «Проблемы восстановления прав потерпевших от преступлений в уголовной политике РФ»; Региональная (межвузовская) научно-практическая конференция «Шестые традиционные «экспертные чтения на Енисее»; II Международная научная конференция «Ресурсосберегающие технологии в агропромышленном комплексе России»; Национальная научная конференция «Научно-практические аспекты развития АПК»; Всероссийская студенческая научно-практическая конференция «Современное состояние земельно-имущественного комплекса: проблемы и перспективы развития»; Региональная (межвузовская) научно-практическая конференция «Правовое воспитание и просвещение молодежи в современном российском обществе»; Региональная (межвузовская) научно-практическая конференция «Правовая этика и культура в современной правоприменительной практике»; Региональная (межвузовская) научно-практическая конференция «Современные технологии в юриспруденции: применение специальных познаний»; Всероссийская научная конференция по проблемам рационального природообустройства и водопользования «Современные проблемы, рационального природообустройства и водопользования», посвященная 30-летию института землеустройства, кадастров и

природопользования»; Всероссийская (национальная) научно-практическая конференция «процессуальный статус несовершеннолетних в уголовном судопроизводстве Российской Федерации» и другие.

24 - 26 марта 2021г. состоялась XVI Всероссийская студенческая научная конференция, «Студенческая наука – взгляд в будущее», в которой студенты приняли очное и дистанционное участие 1306 человека. Конференция проходила по 12 секциям. Во время конференции были заслушаны 684 доклад, 120 докладчиков отмечены дипломами первой, второй и третьей степени, 141 докладчик отмечен благодарственным письмом. География Ачинский филиал ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, СФУ, Красноярский институт железнодорожного транспорта – филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения», Национальный исследовательский Томский государственный университет, Кубанский ГАУ, Санкт-Петербургская гос. Академия ветеринарной медицины, УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Витебск, Республика Беларусь, Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова, Улан-Удэ, Россия, Мичуринская ГА, Казанский ГУ, Смоленская ГСХА, Мордовский ГУ им. Н.П. Огарева, СибГУ, Красноярский юридический техникум, Кубанский ГАУ, Пензенский ГАУ, Ульяновский ГАУ, Ижевская ГСХА, Рязанский ГАУ, Самарский ГАУ, Красноярский монтажный колледж, Дальневосточный ГАУ, Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А. К. Кортупова, филиал ФГБОУ ВО Донской ГАУ, Рязанский агротехнологический университет, РГАУ – МСХА им. Тимирязева (Москва), Орловский ГАУ, УО Гроднинский ГАУ (Беларусь), Омский ГУПС, Оренбургский ГАУ, Курская ГСХА,

7-9 апреля 2021г. состоялась Международная научно-практическая конференция молодых ученых «Инновационные тенденции развития российской науки», в которой приняли в очное и дистанционное участие 420 человек. Конференция проходила по 11 секциям. Для участия в конференции были заявлены 195 докладов, заслушан 181 доклад, количество статей в сборник – 236. 38 докладчика отмечены дипломами первой, второй и третьей степени, 42 докладчиков отмечены благодарственными письмами. География участников: г. Красноярск (ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, СФУ, Алтайский ГАУ, ФГБНУ Алтайский научный центр агробиотехнологий, КГПУ им. В.П. Астафьева, Школа природных ресурсов и окружающей среды, Северо-восточный с/х университет (Харбин, КНР).

По итогам научно-исследовательской работы студентов опубликовано 881 научная работа в виде статей и тезисов.

Возросло количество заявок и побед студентов Красноярского ГАУ в 2021 г. в грантовой деятельности.

Во Всероссийском Тимирязевском конкурсе научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических и социальных проектов молодежи в сфере агропромышленного комплекса «АПК – молодежь, наука, инновации» приняли участие 4 научные работы, 2 из которых были удостоены почетной наградой – золотой медалью и дипломами лауреата (Землянский Р.Д., Игошин А.С.).

Во Всероссийском конкурсе достижений талантливой молодёжи «Национальное достояние России» студент Игошин А.С. занял первое место.

Также традиционным стало участие наших студентов в проекте БайСтади, в 2021 г. для участия в нем было подготовлено 10 заявок.

В течение 12 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 II этап конкурса было подано 24 работы из них 3 работы заняли 1 место – Жигальцева Д.А., Землянский Р.Д., Самарокова А.В.; 2 место - Игошин А.С., Безъязыков Д.С., Грудева А.Е., Антоневич Д.А., Родовиков С.А.; 3 место – Нефедова Д.А., Санчат Шенне-Чечек Шавар-ооловн; 4 место - Лондаренко А.И., Коробкин А.А., Тимохина Д.Г.

В онлайн формате 3 - 4 декабря состоялся Фестиваль науки «NAUKA 0+», в котором студенты Красноярского ГАУ приняли активное участие.

В рамках данного мероприятия были продемонстрированы такие мастер-классы как: «От познания законов физики – к современным энерготехнологиям», «Удивляясь – создай! Мир сверхнизких температур и сверхвысоких напряжений», «Технология и оборудование для производства поликомпонентных экструзионных смесей», «Гидропоника для современных школьников», «Микробиология в сельском хозяйстве: достижения, проблемы, перспективы», «Чудеса кипения», «Как получают растворимый сублимированный кофе», «Воду маслом не испортишь», «Сыры, что мы едим или его полноценность», «Физиология животных», «Правильные пчелы и неправильный мед», «Камеральная обработка ихтиологического материала», «Криминалистическое исследование документов, денежных билетов и ценных бумаг», «Криминалистическое исследование следов рук»,

Ежегодно студенты принимают участие в Красноярском экономическом форуме, Дне Поля, Выставках: «Пищевая индустрия», «Осень на даче»,

«Сибирская дача», Российская агропромышленная выставка «Золотая осень»; Агропромышленном и энергетическом форумах, «Ночь науки».

Для стимулирования научно-исследовательской деятельности студентов Университет выплачивает повышенные стипендии. Так в 2021 г., по достигнутым результатам, 61 студент в первом полугодии и 71 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 2021 г. получены следующие премии и стипендии:

- 2 стипендии Президента РФ (Романовский Д.С. – ИАЭТ; Антонец Д.А. – ИПБиВМ)

- 2 стипендий Правительства РФ (Чебодаев С.А. – ИИСиЭ; Коробкин А.С. – ИИСиЭ, Кобаненко Т.И. - ИЗКиП);

- 2 краевая именная стипендия им. зоолога Е.А. Крутовской (Самарокова А.В. – ИАЭТ, Игошин А.С. - ИПП);

- 2 именная стипендия АО «Байер» в рамках победы в проекте «БайСтади-2019 (Васильев А.Н., Бобровский А.В. – ИАЭТ);

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

- Именная стипендия неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского (Медведева В.А.);

- 2 стипендии Правительства РФ для СПО (Пенькова В.А. – ИПП; Гросс Л.В. – ИИСиЭ);

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

- 1 стипендия НЭФ им. В.И. Вернадского (Медведева В.А. – ИАЭТ).

Подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации в университете велась по 12 направлениям подготовки.

Прием в 2021 году по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре для обучения за счет средств федерального бюджета составил 25 человек по очной форме обучения. Всего на 1 сентября принято 45 аспирантов. Численность аспирантов, обучающихся в аспирантуре Красноярского ГАУ, на 31.12.2021 г. составила 170 чел., из них 90 очного и 80 заочного обучения.

Процент аспирантов, защитивших диссертации не позднее чем через год после окончания аспирантуры, составил 15 %.

В докторантуре ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ в 2021 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 2021 г. сотрудниками и аспирантами университета защищены 6 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 (Безъязыков Д.С.);

–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 (Потапова С.О.);

–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 (Казанов В.В.);

–2 государственные премии Красноярского края в области образования (Чураков А.А., Безъязыков Д.С.).

В 2021 г. 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 2021 году защищены 3 кандидатских диссертации; в объединенном диссертационном совете защищены 10 диссертаций: 3 докторских и 7 кандидатских диссертаций.

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

В 2021 году международная деятельность осуществлялась в рамках заключенных ранее международных соглашений и договоров. Количество заключенных договоров и соглашений на конец года составило 62 единицы. ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ сотрудничает с зарубежными образовательными организациями таких стран как: Словения, Венгрия, Монголия, КНР, Таджикистан, Беларусь, Казахстан и многие другие.

В отчетный период Университет выступил в качестве организатора и участника международных научных конференций, круглых столов, семинаров, выставок, ярмарок и других международных мероприятий. В университете проведено 10 международных мероприятий. В рамках научного и культурного сотрудничества Красноярский ГАУ реализовывал международные мероприятия в онлайн формате (в связи со сложившейся эпидемиологической обстановкой в мире – Covid-19) с участием зарубежных партнеров из Швейцарии, Хорватии, Венгрии, Республики Казахстан, Болгарии, Республики Беларусь, Узбекистана, Словении, Австрии, КНР, Монголии и др.

Одной из основных форм образовательного и научно-академического сотрудничества, которое осуществляет ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ на основании прямых двусторонних соглашений с зарубежными партнерами, является сельскохозяйственная производственная практика в Германии. В данной программе приняли участие 13 обучающихся Красноярского ГАУ.

Для обучающихся из некоммерческого акционерного общества Казахского национального аграрного университета ФГБОУ ВО

Красноярским ГАУ было проведено дистанционное обучение на образовательной платформе LMS Moodle по курсу «Английский язык для сельскохозяйственных направлений». В свою очередь, Евразийский национальный университет имени Л.М. Гумилева (Казахстан) по программе академической мобильности Welcome to ENU организовал дистанционное обучение для обучающихся Красноярского ГАУ.

Преподаватели ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ приняли участие в международном проекте «ЭРАЗМУС+»: IMPROvEAGRO «Интернационализация магистерских программ в сфере сельского хозяйства через преподавание на английском языке». В рамках данной программы проведено повышение квалификации в онлайн формате «The compilation of a corpus of English to support blended delivery in English» на базе Фрайбургского педагогического института и Университета Астон (Великобритания), так же по программе «Paradigms of MSc Programs and Courses design» на базе Университета Аристотеля в Салониках (Греция).

Количество зарубежных обучающихся в 2021 году в университете составило 287 человек (Таджикистан, Узбекистан, Монголия, КНР, Кыргызстан, Азербайджан, Казахстан, Нигерия, Ирак). Приведенный контингент обучающихся составляет - 5,74%.

В рамках профориентационной работы для привлечения иностранных абитуриентов на базе Центра международных связей и бизнеса ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ в онлайн формате была проведена Зимняя школа по изучению русского языка для иностранных граждан из Северо-восточного сельскохозяйственного университета (Китай).

Так же в онлайн формате было организовано изучение курса «Русский язык как иностранный» для слушателей из Ирака.

Университет активно взаимодействует в области науки с международными организациями, так в 2021 г. Университет заключил 6 новых международных договоров и соглашений.

## **5. Внеучебная работа**

Приоритетными направлениями воспитательной работы в 2021 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 (Волонтеры Победы, ВСК «Патриот», клуб альпинистов «Снежный барс», НКА «Бедик сулде», «Ватан» 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, направленный на развитие личностной компоненты в подготовке будущего специалиста:

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

- успешно реализуется программа обучения актива самоуправления обучающихся «Я-лидер!», как форма привлечения молодежных лидеров и продвижения их для трансляции системы ценностей;

- 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 «Проектирование будущего, Self-management и личностное развитие», «Конфликтное поведение», «Я и моя семья» и др.;

- 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, создан СТМ – 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 прогулки-скандинавская ходьба, Манская петля, Караульненское нагорье, Гремячая грива).

Воспитательная работа в университете в 2021 году была тесно связана с государственной молодежной политикой Красноярского края. Был осуществлен переход на 5 флагманских программ, согласно новой 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; КРО ОМО РССМ - реализация проекта «AGROcantri», проект «Информационно-консультационные бригады» по программам господдержки в АПК, проект «Село – территория развития», Международная интеллектуальная игра «Начинающий фермер», конкурс «Мое село: история о людях», Форум сельской молодежи, спартакиада «Верим в село! Гордимся Россией!»; **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.

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.

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.

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
1	Спортивно-оздоровительное	54	56	62	48	64
2	Гражданско-патриотическое воспитание	90	99	123	118	121
3	Духовно-нравственное/ <i>художественно-эстетическое</i> воспитание	25	23	21/90	32	35
4	Организационно-методическое	30	30	28	35	33

В 2021 году в плане организационно-методической работы подготовлены 7 вопросов на ректорат: «Организация учебно-воспитательного процесса с несовершеннолетними студентами СПО», «О деятельности общественных организаций и объединений студентов, органов студенческого самоуправления», «О реализации плана мероприятий по проведению Года Памяти и славы в России в 2020 году», «О выполнении плана работы, по инклюзивному образованию за 2020 г. О планах на 2021год»; «О деятельности Совета ветеранов», «Состояние физкультурно-массовой работы в университете», «Результаты культурной деятельности вуза». Подготовлено 3 вопроса на учебно-методический совет, Попечительский совет - «Формирование вузовской среды для самореализации обучающегося через интеграцию молодежных организаций, объединений, инициатив в воспитательной работе».

Проведен комплекс мероприятий по материально-техническому и товарно-материальному обеспечению культурно-массовой, физкультурной, спортивной и оздоровительной работы со студентами очной формы обучения на 2021 год (техническая документация по котировкам – бюджетное ассигнование; договора с предприятиями и физическими лицами на благотворительный взнос в виде пожертвования приборов и материалов: рециркулятор, два телевизора, ноутбук, 6 световых панелей с системой подзарядки, строительные сантехнические/электрические приборы и материалы – на сумму более 230 тыс.руб.; привлечено оборудования более чем на 720 тыс.руб. для студенческого центра)

С 1 сентября 2021 года разработаны и внедрены Рабочие программы воспитания и календарные планы воспитательной работы (согласно ФЗ- 304 от 31.07.2020) по всем направлениям подготовки.

Проведены конкурсы: «Наша Победа»; «Есенинские чтения: Я сердцем никогда не лгу...»; «Новогодняя перезагрузка», «Неделя международного общения», конкурс «Грани студенческого общежития», «Лучший студент Красноярского ГАУ», четвертый открытый поэтический конкурс с международным участием «Поэзия без границ», конкурс «Мой выбор - здоровый образ жизни» 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 2021 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 2021), *обсуждены вопросы интеграции процессов обучения и воспитания в условиях реализации закона №304-ФЗ от 31.07.20г. «О внесении изменений в Федеральный закон об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся, Программы гражданско-патриотического воспитания студентов аграрных вузов России на 2021-2025 годы, внедрения инклюзивного подхода в образовании, актуальных вопросов воспитательной работы и молодежной политики в современном вузе.* Круглые столы:

1. «Культура межнационального общения в студенческом сообществе в структуре профилактики правонарушений и экстремизма» (Майорова Я.М.)

2. «Соблюдение прав инвалидов на инклюзивное образование: опыт, проблемы и пути их решения» (Чуршуков А.С.)

3. «Формирование вузовской среды для самореализации обучающихся через интеграцию молодежных организаций, объединений, инициатив в воспитательной работе» (Веселкова В.С.).

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 2021 год.

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

4. Разработано Положение о волонтерском центре Красноярского ГАУ.

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	29
2.	Студенческие советы общежитий	51
3.	Старосты учебных групп	195
4.	Российский союз сельской молодежи	526
5.	«Волонтеры Победы»	15
6.	Событийные волонтеры Волонтеры экологии Зооволонтеры	50 100 42
7.	Волонтеры доноры	103
8.	Объединение тувинских студентов «Салгал»	69
9.	Юридическая клиника (Правовая студенческая консультация)	16
10.	Штаб Студенческих отрядов Красноярского ГАУ	190
11.	Отряд «Правопорядок», на базе штаба студенческих отрядов Красноярского ГАУ	10
12.	ВСК «Патриот»	13
13.	Клуб альпинистов «Снежный барс»	22
14.	Объединение студентов Таджикистана «Ватан» (Родина)	95
15.	СТМ – союз творческой молодежи	21
16.	Клуб интеллектуальных игр	12

Численность обучающихся, задействованных в органах студенческого самоуправления, в том числе добровольческого (волонтерского объединения) по итогам 2021 года составила 43,1%, охваченных культурными



мероприятиями – 58, 5%, физкультурно-массовыми оздоровительными – 71,25%.

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 2021 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 (19 - сборные институтов, общежитий, студенческих общественных объединений). Проведены учебно-тренировочные сборы по спортивному туризму, спартакиады по спортивному ориентированию (кроссовые дисциплины), по спортивному туризму (пешие дистанции) в зачет краевой Универсиады -2021.

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 ЛэгМэдджик, велотренажером NordicTrack R 105, мини велотренажером SportElit BY-810.

В 2021 году ежемесячно проводилось 4-5 соревнований по различным видам спорта, работало 14 спортивных секций (спортивное ориентирование, спортивный туризм, настольный теннис, бокс, вольная борьба, греко-римская борьба, борьба самбо, дзюдо, лыжный спорт, хоккей с мячом, мини-футбол, волейбол, баскетбол, скалолазание).

Оздоровительная работа среди студентов:

С января по март 2021 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 2021 году традиционно работали клубы: Интеллектуальных игр (шахматы, шашки, судоку); Военно-спортивный клуб «Патриот»; Клуб альпинистов «Снежный барс».

В 2021 году продолжено формирование традиций вуза, которые соблюдаются многие годы:

- с 1984 года в университете действует ветеранская организация (92 чел. в 2021). 2021 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;

- 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 2021 года:***

РССМ заняли 1 место по итогам работы в 2021 году в рейтинге среди 80 субъектов Российской Федерации

Открыли молодежный центр «Академия Проектных Команд» в студенческом городке мкрн. Ветлужанка

В конкурсе ВУЗов России «Лучшая академическая группа» в рамках Всероссийского выпускного – 2021 стали призерами (4 место среди вузов России)

Ансамбль «Беловодье» - Лауреат Международного российско-китайского фестиваля «Симфония молодости»

Всероссийский конкурс «Я люблю тебя, Россия!» - Тувинский национальный ансамбль «Сылдыстар» – лауреат 1 степени

Международный фестиваль-конкурс «Сибирь зажигает звезды» г.Красноярск - Гран-При, вокал-соло

Международный фестиваль-конкурс «Планета талантов», г. Красноярск - ансамбль «Беловодье» лауреат 1 степени

1 место в командном зачете краевой Универсиады среди учебных заведений высшего образования (греко-римская борьба)

Благодарность Президента Российской Федерации за вклад в организацию и проведение мероприятий, направленных на социальную поддержку граждан в период эпидемии короновирусной инфекции (COVID-19)

1 место во Всероссийском конкурсе «АгроПрофи» (в номинации «ВетПрофи»)

Спецприз Всероссийского конкурса вузов Минсельхоза «Молодые агролидеры России - 2021»

Диплом победителя творческого фестиваля «Всероссийская студенческая весна - 2021», в составе сборной команды Красноярского края, г.Казань (номинация народный вокал)

Диплом победителя творческого фестиваля ВУЗов Минсельхоза России, г.Нижний Новгород (номинация народный вокал)

Призеры Всероссийского патриотического конкурса «Без срока давности», г.Москва

Финалисты первого Всероссийского конкурса «Твой ход», г.Сочи, «Сириус»

Финалисты Красноярской интеллектуально-патриотической лиги

Серебряный знак отличия «Национальное достояние» национальной системы «Интеграция»

Призеры Всероссийской универсиады ВУЗов Минсельхоза России (борьба).

*Значимые творческие мероприятия университета:*

- Международный фестиваль национальных традиций «Студенчество без границ»;

- Фестиваль студенческого творчества «Наша весна»;

- Пушкинские чтения;

- Русская масленица

*Значимые общественные мероприятия:*

- 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:*

- Спартакиада ВСК ПАТРИОТ «Служить России любой из нас готов!»;

- Региональная спартакиада «Верим в село! Гордимся Россией!»;

- оздоровительный проект #вДвижении – пешие походы выходного дня (Манская петля, Николаевская и Вторая сопка, тропа ГТО, Торгашинский хребет, ск. Арка, Ветлужанковские видовки и т.д.);

- Кубок ректора по мини-футболу;

- Турнир по вольной борьбе, памяти выпускника агрономического факультета В. П. Батни;

- Краевой Шахматный турнир памяти генерала Лебеда А.И.;

- Межвузовский турнир по волейболу среди студенческих женских команд, памяти В. И. Стручкова;

- Торжественное открытие катка на территории кампуса «Ветлужанка», турнир по хоккею с мячом в валенках среди команд студенческих общежитий Красноярского ГАУ

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

За Университетом закреплены 107 объектов федерального недвижимого имущества общей площадью 187 176,60 кв. м. Право оперативного управления зарегистрировано на 107 объектов. За Университетом закреплены 33 земельных участков, общей площадью 8265,18 га из них: 29 земельных участка, относящихся к категории земель населенных пунктов; 4 земельных участка, относящихся к категории земель

сельскохозяйственного назначения. Право постоянного (бессрочного) пользования зарегистрировано на 33 земельных участках. Все объекты используются по целевому назначению и в соответствии с Уставной деятельностью ВУЗа.

В настоящее время ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ располагает пятнадцатью 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, видеоувеличителями для слабовидящих.

Обеспечена доступность входной группы научной библиотеки ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ (ул.Е.Стасовой, 44Г), 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 ФЗ-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 2021 года в университете находится 1329 компьютеров. В учебном процессе используется 50 компьютерных классов и 53 мультимедийных аудиторий, в том числе закуплено новых мультимедийных комплексов 3 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 Мбит/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 актов 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 2021 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».

## II. 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	7813
1.1.1	по очной форме обучения	человек	3380
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	385
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	4048
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	170
1.2.1	по очной форме обучения	человек	90
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	80
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	человек	370
1.3.1	по очной форме обучения	человек	370
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	52,69

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	52,86
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/%	29 / 3,1
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	%	13,43
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/%	40 / 27,4
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	646 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	39,54
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	336,66
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	1440,5
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	9,19
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	70,69
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	1411,74

2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	140011,7
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	559,15
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	14,29
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	98,15
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.	315,94
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	2
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/%	25 / 6,07
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	180,15 / 71,94
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	55,65 / 22,22
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» Хакасский филиал ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»</i>	человек/%	11,7 / 100 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	19,57
<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/%	9 / 0,12
3.1.1	по очной форме обучения	человек/%	5 / 0,15
3.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	4 / 1,04

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/%	242 / 3,1
3.2.1	по очной форме обучения	человек/%	202 / 5,98
3.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	9 / 2,34
3.2.3	по заочной форме обучения	человек/%	31 / 0,77
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/%	3 / 0,2
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/%	12 / 0,78
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 / 0,59
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.	2953,2
3.11	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	1153,2
<b>4</b>	<b>Финансово-экономическая деятельность</b>		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	979732,2
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	3912,67

4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	1091,92
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	%	199,94
<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	31,27
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	31,27
5.1.3	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м	0
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,34
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	49,59
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	178,27
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	%	92,31
5.6	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	1483 / 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	29
6.3.1	по очной форме обучения	человек	19
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	4
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	3
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	11
	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 зрения	человек	0
	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
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0



6.3.3	по заочной форме обучения	человек	9
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	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	4
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.4	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированным программам бакалавриата и программам специалитета, в том числе:	человек	0
6.4.1	по очной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	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	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.4.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	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	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.4.3	по заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	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	0

	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.5	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам магистратуры, в том числе:	человек	2
6.5.1	по очной форме обучения	человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	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	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.5.2	по очно-заочной форме обучения	человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	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	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.5.3	по заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	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	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.6	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированным программам магистратуры, в том числе:	человек	0
6.6.1	по очной форме обучения	человек	0

	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	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	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.6.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	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	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.6.3	по заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	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	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
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/%	3 / 0,38
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/%	3 / 0,74
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