

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КУЗБАССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

*Отчёт утверждён на заседании  
административного совета  
14 февраля 2022 г.*



*Председатель  
административного совета  
ректор Е.А. Ижмулкина*

*«14» февраля 2022 г.*

**ОТЧЁТ РЕКТОРА  
ФГБОУ ВО КУЗБАССКАЯ ГСХА**

**Е.А. ИЖМУЛКИНОЙ**

**«ОБ ИТОГАХ РАБОТЫ ВУЗА В 2021 ГОДУ»  
(ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ)**

## Содержание

1.	Краткий обзор значимых для вуза событий, достижений в 2021 году ....	3
2.	Общая организационная структура вуза, структурные изменения в отчётном году .....	5
3.	Образовательная деятельность вуза .....	7
3.1	Профориентационная работа и организация целевой контрактной подготовки .....	9
3.2	Организация практической подготовки по программам обучения и трудоустройство выпускников .....	12
3.3	Показатели качества обучения в вузе .....	19
4.	Молодёжная политика и воспитательная работа .....	21
6.	Научная деятельность вуза .....	27
7.	Подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре и докторантуре .....	38
8.	Результаты участия вуза в международных программах, мероприятиях	39
9.	Результаты деятельности хозяйственных обществ .....	40
10.	Цифровая трансформация вуза .....	40
11.	Характеристика и состояние библиотек, информационных ресурсов...	46
12.	Мероприятия по противопожарной безопасности .....	51
13.	Социальная сфера .....	52
14.	Финансовое обеспечение деятельности вуза .....	53
15.	Целевые показатели (индикаторы) Программы развития вуза.....	55

# 1 Краткий обзор значимых для вуза событий, достижений в 2021 году

**Образование.** Академия является центром системы аграрного образования в Кемеровской области – Кузбассе. Вуз выстроил и продолжает оптимизировать систему аграрного образования, включающую профориентацию школьников, сетевое взаимодействие с техникумами и колледжами, работу с предприятиями АПК в части прохождения практик и последующего трудоустройства. Ежегодно в академии проводится более 100 мероприятий для студентов вуза, студентов техникумов, школьников по популяризации сельскохозяйственного труда и образа жизни. В настоящее время академия в соответствии с лицензией осуществляет образовательную деятельность по 8 укрупненным группам направлений подготовки/специальностей.

В течение года мы выполняли программу мероприятий, направленных на совершенствование содержания и повышение качества образовательных программ, расширение перечня реализуемых уровней образования и повышение имиджа аграрного образования в регионе; развитие материальной базы и повышение эффективности научных исследований; формирование у студентов активной гражданской позиции и развитие их творческого потенциала. Среди значимых для нашей академии событий 2021 года можно выделить:

1. Лицензирование направлений подготовки бакалавриата 35.03.01 Лесное дело и специалитет 36.05.01 Ветеринария, профессиональное обучение.

2. Профессионально-общественная аккредитация в Союзе работодателей «Общероссийское агропромышленное объединение работодателей «Агропромышленный союз России» по направлениям подготовки: 36.03.02 Зоотехния, направленность (профиль) «Технология производства продукции животноводства», 35.03.06 Агроинженерия, направленность (профиль) «Робототехнические системы в АПК», 35.03.04 Агрономия, направленность (профиль) Агробизнес.

3. Государственная аккредитация образовательной программы 44.03.01 Педагогическое образование.

## **Характеристика показателей мониторинга**

**Наука.** Исследовательская повестка академии формируется на основе приоритетов государственной и региональной научно-технической политики в согласовании с индустриальными партнерами. В рамках тематического задания Минсельхоза РФ апробирована OPU-технология для ускоренного получения высокопродуктивного крупного рогатого скота молочного направления на основе эмбриональной селекции; по запросам индустриальных партнеров разработаны рекомендации по технологии возделывания конопли технической на зерно или зеленую массу в условиях Кемеровской области; разработаны системы стандартизации фермерских хозяйств-производителей молока; разработаны перспективные планы

селекционно-племенной работы с черно-пестрой породой крупного рогатого скота и с орловской рысистой породой лошадей.

Для реализации крупных научных проектов ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА работает в консорциуме с ведущими образовательными научными организациями Российской Федерации (Федеральный научный центр животноводства - ВИЖ им. акад. Л.К. Эрнста, Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины (СПбГАВМ) и др.).

Значимым событием развития инфраструктуры было открытие лаборатории трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота, оснащенной новым современным оборудованием. Благодаря этому поставлены новые задачи по поиску путей сохранения полноценности ооцитов в процессе созревания и оплодотворения «in vitro», оптимизации технологии получения эмбрионов с использованием выделенных прижизненно ооцитов коров и др. Возможности данной лаборатории позволят академии стать активным участником селекционной работы не только в Кузбассе, но и в других регионах страны.

В июле 2020 года организовано малое инновационное предприятие ООО «Селеген», в котором реализуется проект «Разработка технологии проведения селекционной работы для свиней чистогорской породы, основанной на определении генетических маркеров, влияющих на продуктивные показатели» кандидата сельскохозяйственных наук Чаловой Н.А., ставшей победителем программы СТАРТ (объем финансирования на 1 год составляет 2 млн. рублей). В 2021 году завершен 1 этап НИОКР, готовится заявка на конкурс СТАРТ-2.

В 2021 году ученые и студенты участвовали в конкурсах на соискание грантов Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Фонда развития малых предприятий в научно-технической сфере, во внутренних конкурсах академии и других организаций-грантодателей.

В 2021 году в ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА было проведено 5 научно-практических мероприятий разного уровня с изданием в электронном виде сборников конференций и дальнейшим их размещением на платформах РИНЦ (5 сборников) и Web of Science и Scopus (1 сборник). Результаты НИР были опубликованы в статьях, входящих в международную базу данных Web of science и Scopus, что составило в расчете на 100 НИР 44 шт. и 24 шт. соответственно. Получено 22 патента на изобретение и 67 свидетельств на базы данных.

В целом в 2021 году объем средств, привлечённых из внешних источников, составил 25,62 млн. руб., общий объем финансирования НИР составил 40,62 млн. руб. Увеличен объем финансирования НИР на единицу НИР из внешних источников и составил 275,47 тыс. руб. на 1 штатного НИР, из всех источников – 436,76 тыс. руб.

В ноябре 2021 года в Кузбасской ГСХА открылось первое в Кузбассе университетское пространство коллективной работы «Точка кипения». Работа пространства направлена на объединение энтузиастов, изобретателей и предпринимателей, видящих потенциал ключевых драйверов роста качества и развитие компетенций для достижения новых ступеней карьерного, профессионального, личностного и социального роста в области образования,

перспективных направлений развития бизнеса, информационных технологий, туризма и развития региона.

Основной миссией «Точки кипения» в Кузбасской ГСХА станет развитие прорывных инициатив по направлениям урбанистики, персонализированного питания, формирования и развития устойчивых агроэкосистем, селекции и генетики в животноводстве, а также борьбы с антибиотикорезистентностью.

## **2 Общая организационная структура вуза, структурные изменения в отчётном году**

Организационная структура ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА представлена традиционными для образовательных организаций высшего образования структурными подразделениями – деканатами, кафедрами, отделами.

Организационная структура вуза претерпевает постоянные изменения, связанные с созданием новых, реорганизацией существующих структурных подразделений. Эти изменения направлены на решение первоочередных задач: строгое выполнение требований федеральных образовательных стандартов, цифровой трансформации вуза, повышение результативности научной работы, активной профориентации школьников, практической подготовки студентов и трудоустройства выпускников вуза по профессии и т.п. Вуз должен проводить оптимизацию административно-управленческого и вспомогательного персонала согласно «дорожной карте» (Распоряжение Правительства РФ от 30 апреля 2014 г. № 722-р «Изменения в отраслях социальной сферы, направленные на повышение эффективности образования и науки»), реализовывать принцип подушевого бюджетного финансирования и эффективного расходования бюджетных и внебюджетных средств.

Для решения этих задач в 2021 году проведён ряд мероприятий по совершенствованию организационной структуры и повышению эффективности управления.

В целях повышения качества образовательного процесса, подготовки компетентных специалистов, способных творчески мыслить, принимать эффективные решения в сложившихся экономических условиях организованы:

- кафедра биотехнологий и производства продуктов питания;
- кафедра педагогических технологий;
- кафедра физической культуры и спорта.

Реорганизованы кафедры:

- агробиотехнологий;
- гуманитарно-правовых дисциплин;
- математики, физики и информационных технологий.

Организационная структура управления ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА представлена на рисунке 2.1.

Организационная структура управления ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА

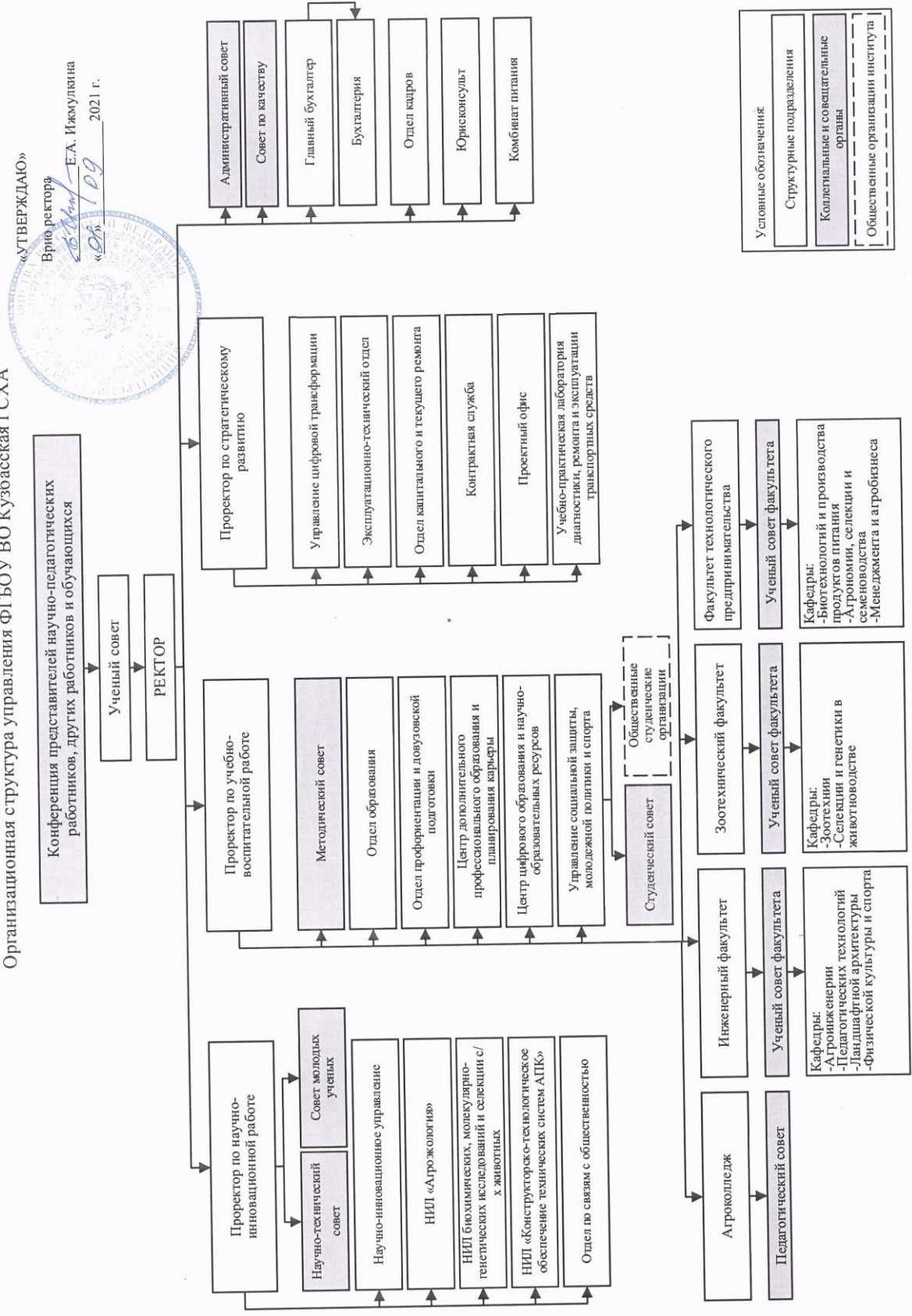


Рис. 2.1. Организационная структура управления вузом

В целях развития профессиональных компетенций по стандартам WorldSkills, повышения престижа высококвалифицированных кадров создан центр развития профессионального мастерства по стандартам WorldSkills на базе Центра дополнительного профессионального образования и планирования карьеры.

В организационную структуру академии входят 3 факультета, включающих 9 кафедр, агроколледж, 3 научно-исследовательские лаборатории, учебно-практическая лаборатория диагностики, ремонта и эксплуатации транспортных средств, 15 структурных подразделений: научно-инновационное управление, проектный офис, отдел по связям с общественностью, отдел образования, отдел профориентации и довузовской подготовки, центр дополнительного профессионального образования, центр цифрового образования и научно-образовательных ресурсов, управление социальной защиты, молодежной политики и спорта, управление цифровой трансформации, эксплуатационно-технический отдел, отдел капитального и текущего ремонта, контрактная служба, бухгалтерия, отдел кадров, комбинат питания.

Общее управление вузом осуществляет ректор и 3 проректора (проректор по учебно-воспитательной работе, проректор по научно-инновационной работе, проректор по стратегическому развитию), координирующие работу структурных подразделений.

### **3 Образовательная деятельность вуза**

Образовательная деятельность является для вуза основной. В настоящее время академия в соответствии с лицензией осуществляет образовательную деятельность по 8 укрупнённым группам направлений подготовки/специальностей:

- 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство;
- 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта;
- 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство;
- 36.00.00 Ветеринария и зоотехния;
- 38.00.00 Экономика и управление;
- 44.00.00 Образование и педагогические науки;
- 06.00.00 Биологические науки;
- 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии.

В академии реализуется 10 направлений подготовки бакалавриата, 2 программы специалитета, 3 направления подготовки магистратуры, 4 специальности среднего профессионального образования, 6 направлений подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, а также 23 программы дополнительного профессионального образования. Обучение ведётся по очной, заочной и очно-заочной форме.

В 2021 г. академия успешно прошла профессионально-общественную аккредитацию о качестве и уровне подготовки выпускников по образовательным программам 36.03.02 Зоотехния, направленность (профиль) «Технология производства продукции животноводства», 35.03.06 Агроинженерия, направленность (профиль) «Робототехнические системы в АПК», 35.03.04 Агрономия, направленность (профиль) Агробизнес.

**Высшее образование.** По состоянию на 1 октября 2021 года общая численность обучающихся по программам ВО (бакалавриат, магистратура, специалитет и аспирантура) составляет 2622 человека, из них по очной форме – 1096 человек, по заочной форме – 1482 человека; очно-заочной форме – 44 человека, за счёт средств федерального бюджета обучается 2047 человек, по договорам с оплатой стоимости обучения - 575 человек.

В сравнении с показателями 2020 года наблюдается прирост общей численности контингента на 14 % (увеличение по очной форме обучения составило 20 %, по заочной форме – 7 %).

Динамику численности обучающихся по программам ВО за последние 5 лет иллюстрирует рисунок 3.1.

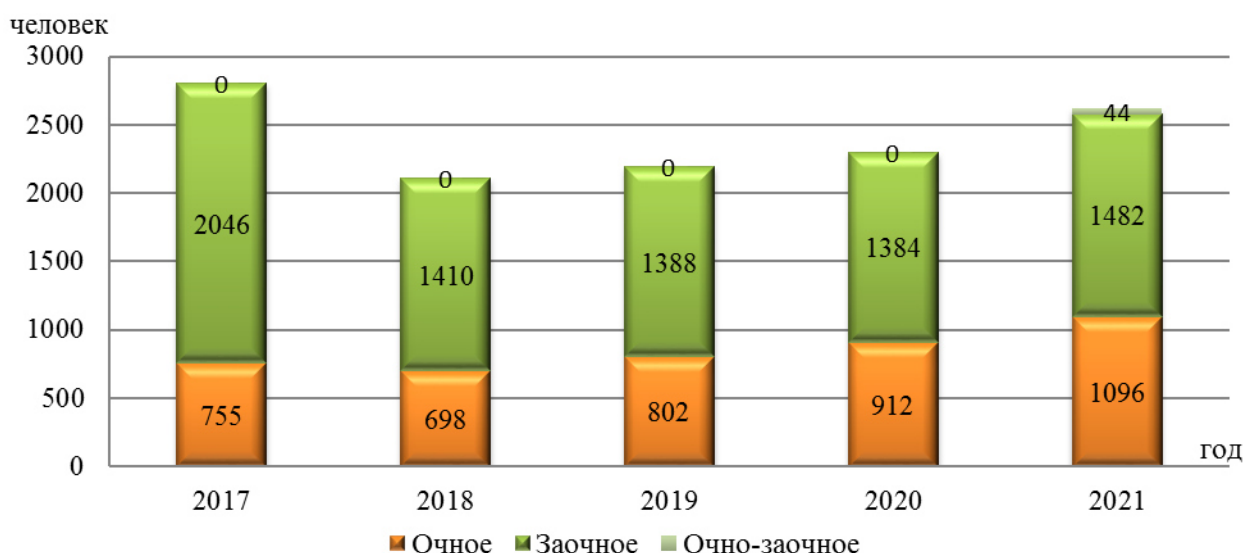


Рис. 3.1. Численность обучающихся по программам ВО

В разрезе укрупнённых групп численность студентов распределена следующим образом:

35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство – 54 %;

36.00.00 Ветеринария и зоотехния – 22 %;

прочие направления – 24 %.

Контрольные цифры приёма в 2021 году по программам ВО составили 638 человек, 345 – по очной форме обучения и 293 – по заочной форме. Всего в 2021 году по программам ВО поступило 768 человек: 373 человека – на очную форму обучения и 351 человек – на заочную и очно-заочную 44 человека.

**Среднее профессиональное образование.** По состоянию на 1 октября 2021 года общая численность студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования, составила 454 человека, из них по очной форме – 224 человека (172 человека – на бюджетной основе, 52 – по договору), по заочной форме – 230 человек (165 человек – на бюджетной основе, 65 – по договору) (рисунок 3.2).

В сравнении с показателями 2020 года наблюдается прирост общей численности контингента на 3 %, что связано с увеличением численности обучающихся по заочной форме обучения на 12 % и снижением численности обучающихся по очной форме на 4 %.



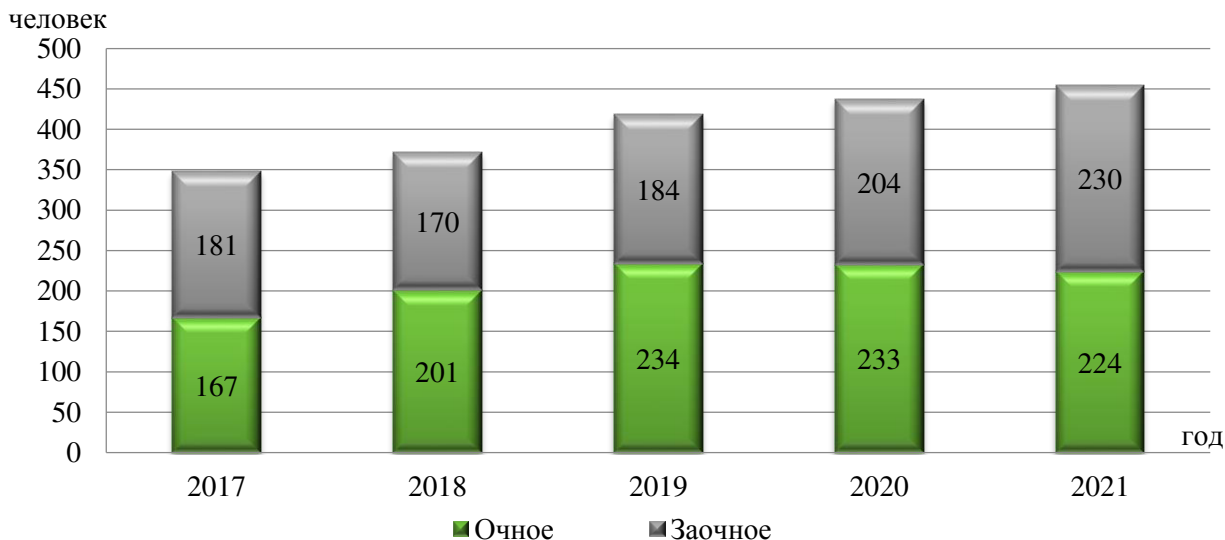


Рис. 3.2. Численность обучающихся по программам СПО

В структуре контингента среднего профессионального образования преобладает специальность 36.02.02 Зоотехния – 34 %, по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям) – 12 %, по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства – 22 % и 32 % по специальности 35.02.05 Агротехника.

Контрольные цифры приёма в 2021 году по программам СПО составили 65 человек, 50 – по очной форме обучения и 15 – по заочной форме. Всего в 2021 году по программам СПО поступило 127 человек: 84 человека – на очную форму обучения и 43 человека – на заочную.

### 3.1 Профориентационная работа и организация целевой контрактной подготовки

Организацией профориентационной работы и довузовской подготовки в академии занимается отдел профориентации и довузовской подготовки. Основными задачами отдела являются целенаправленная профориентационная работа в городах и муниципальных округах Кемеровской области – Кузбасса, в других регионах России и в странах ближнего зарубежья, подготовка потенциальных абитуриентов по циклу общеобразовательных дисциплин. Многолетний опыт сотрудничества связывает ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА с учреждениями среднего профессионального образования Кемеровской области – Кузбасса, выпускники которых поступают в вуз для получения высшего образования.

В течение 2020-2021 учебного года специалисты отдела профориентационной работы и довузовской подготовки регулярно проводили профориентационные мероприятия в школах и техникумах региона в формате консультаций с демонстрацией презентаций образовательных программ вуза, рекламных фильмов о вузе, распространяли рекламные буклеты.

Продолжилось проведение агрошкол для муниципальных округов. Практика проведения агрошкол продемонстрировала хорошие результаты: количество поступивших на 1 курс из сельских районов увеличилось на 10 % по сравнению с предыдущим годом.

Вуз третий год подряд стал площадкой проведения Всероссийского конкурса АгроНТИ-2021, в котором принимали участие школьники с 5 по 11 классы Кузбасса и России, т. е. была проведена ранняя профориентация школьников, что в перспективе обеспечит набор наиболее одарённых детей.

Академия имеет многолетний опыт обучения студентов из Республики Тыва (Россия), Республики Казахстан, Республики Таджикистан. Для обеспечения профориентационной работы за рубежом заключены договоры сотрудничества с Министерствами образования вышеуказанных Республик. Другая форма профориентационной работы в иностранных государствах – это проводимая профориентация, которая осуществляется студентами-иностранцами, обучающимися в академии. В 2021 году, как и в 2020 году, студенты-иностранцы поступили в академию с хорошим знанием русского языка, крепкой базовой подготовкой по школьным дисциплинам.

Таблица 3.1. Перечень мероприятий по профориентационной работе за 2021 год

Наименование мероприятия	Сроки проведения	Численность школьников, чел.
Организация региональной площадки всероссийского конкурса АгроНТИ 2021	январь-сентябрь 2021	2615
Профессиональные пробы	февраль-май 2021	80
Зимняя, весенняя, осенняя агрошколы	февраль-декабрь 2021	300
Конкурс «Наши пернатые друзья»	апрель 2021	45
Летний лагерь «Digital camp»	июнь 2021	50
Фестиваль «Золотая осень Кузбасса»	октябрь 2021	100
Развивающая суббота кемеровского школьника	октябрь 2021	67
Проведение заочной аграрной олимпиады для школьников «Зелёная академия»	ноябрь 2021	950
Единый день профориентации, посвященный Дню инвалидов	ноябрь 2021	20
Профпробы в рамках проекта Билет в будущее	ноябрь 2021	131
Викторина «День народного единства»	ноябрь 2021	2585
Открытие Точки кипения	ноябрь 2021	60
VIII международная научно-практическая конференция «Исследования юных ученых для развития сельского хозяйства»	декабрь 2021	44
День университетов Кузбасса в Гурьевском муниципальном округе	декабрь 2021	300

Контрольные цифры приёма в 2021 году по программам высшего образования (бакалавриат, магистратура, специалитет, аспирантура) составили: 332 – по очной форме обучения и 293 – по заочной форме; по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре: 13 – по очной форме обучения.

В таблице 3.2 приведены данные по контрольным цифрам приёма по уровням, направлениям подготовки и формам обучения.

В 2021 году академия выполнила набор по контрольным цифрам приёма и был осуществлен набор студентов по договорам с оплатой стоимости обучения сверх КЦП.

Впервые академия осуществляла набор на очно-заочную форму обучения. В результате на направления подготовки «Менеджмент» и «Государственное управление» поступили 44 человека.

Основные показатели приёма в 2017-2021 годах по программам высшего образования представлены на рисунке 3.3.

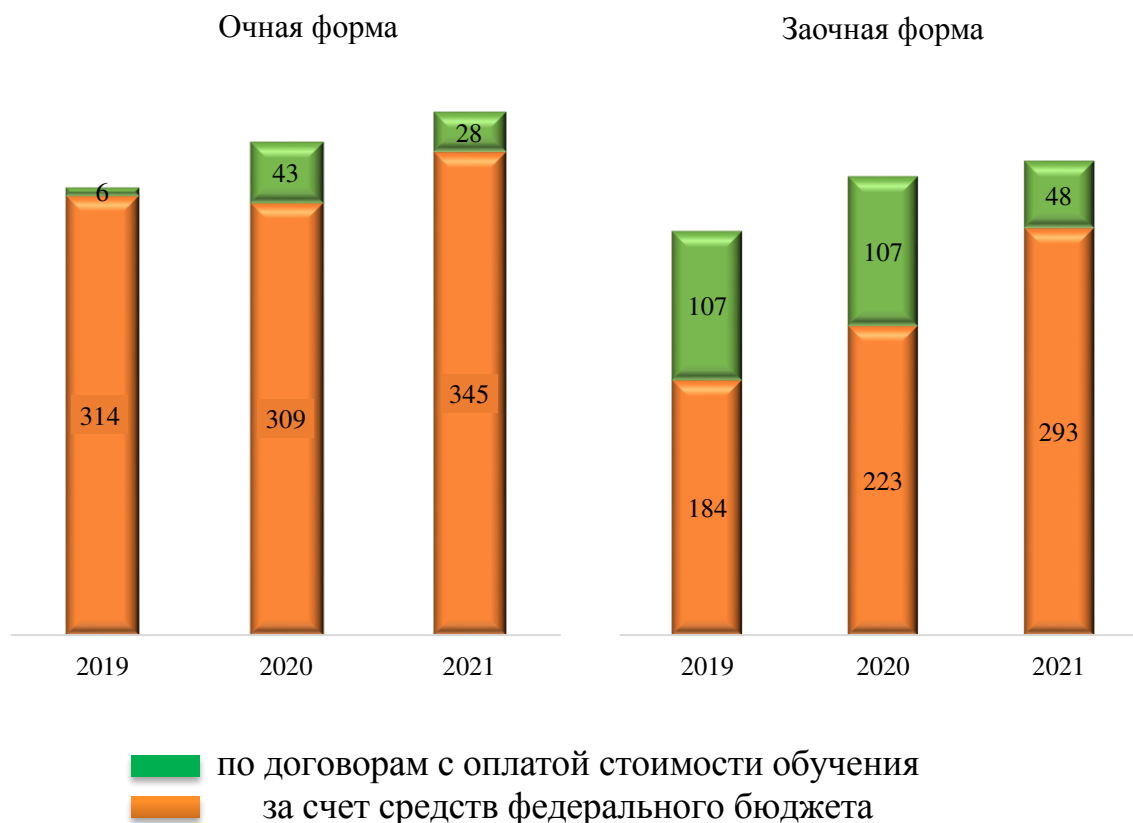


Рис. 3.3. Приём обучающихся в 2017-2021 годах по программам высшего образования по очной и заочной формам обучения

В таблице 3.2 отражена структура приёма контингента обучающихся в 2021 году в разрезе УГС.

Таблица 3.2. Структура приема по УГНП в 2021 году по программам бакалавриата

Наименование направления подготовки/специальности (укрупненной группы направлений подготовки/специальностей)	Принято Всего	в т.ч. за счёт средств федерального бюджета			в т.ч. по договорам с оплатой стоимости обучения			
		всего	очно	заочно	всего	очно	очно-заочно	заочно
20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство	3	0	0	0	3	0	0	3

35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство	315	287	171	116	28	1	0	27
36.00.00 Ветеринария и зоотехния	202	194	92	102	8	4	0	4
38.00.00 Экономика и управление	90	25	25	0	65	21	44	0
44.00.00 Образование и педагогические науки	3	0	0	0	3	0	0	3
23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта	130	119	44	75	11	0	0	11
<b>Итого</b>	<b>743</b>	<b>625</b>	<b>332</b>	<b>293</b>	<b>118</b>	<b>26</b>	<b>44</b>	<b>48</b>

В 2021 году величина среднего балла по разным направлениям подготовки варьируется в пределах от 45,7 до 72,7. Общий средний балл ЕГЭ по очной форме обучения составляет 51,5 балла.

**Организация обучения по договорам о целевом обучении.** Целевой набор в вузе осуществляется в соответствии с Порядком приёма на обучение по образовательным программам высшего образования. Количество абитуриентов, зачисляемых ежегодно в академию по целевому набору, представлено в таблице 3.3.

Таблица 3.3. Динамика целевого приёма в Академию в 2019-2021 годах по очной форме обучения

Учебный год	План	Факт
2019-2021	34	7
2020-2021	35	35
2021-2022	57	56

В 2021 году целевой набор осуществлялся в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.03.2019 г. № 302 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования», по договорам в качестве заказчиков выступали органы государственной и муниципальной власти Кемеровской области – Кузбасса, работодателями выступили сельхозтоваропроизводители региона. В договорах указаны меры социальной поддержки студентов, гарантии прохождения практической подготовки и трудоустройства на предприятии.

### **3.2 Организация практической подготовки по программам обучения и трудоустройство выпускников**

Системной работой по организации практик занимается центр дополнительного профессионального образования и планирования карьеры. Практическая подготовка студентов осуществляется в соответствии с требованиями ФГОС ВО и СПО, а также в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся».

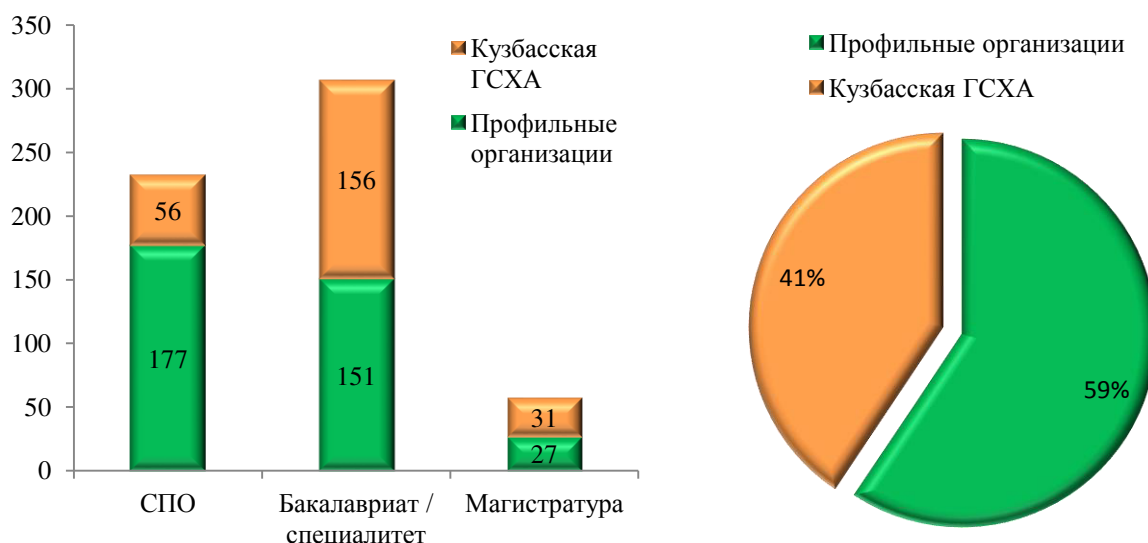
Для студентов по каждому направлению подготовки проводятся различные виды практик – учебная, производственная (в том числе преддипломная).

Практическая подготовка обучающихся организуется согласно модели, представленной на рисунке 3.4.



Рис. 3.4. Модель подготовки практико-ориентированных специалистов

В 2021 году производственную практику проходили 598 студентов очной формы обучения, из них: 233 студента СПО, 307 студентов направлений подготовки бакалавриата/специальностей; 58 студентов направлений подготовки магистратуры. 59 % обучающихся по направлениям подготовки/специальностям проходят производственные практики в профильных организациях, 41 % – в структурных подразделениях ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА: научно-исследовательская лаборатория «Агроэкология»; научно-исследовательская лаборатория биохимических, молекулярно-генетических исследований и селекции сельскохозяйственных животных; научно-исследовательская лаборатория «Конструкторско-технологическое обеспечение технических систем АПК»; комбинат питания; учебно-практическая лаборатория диагностики, ремонта и эксплуатации транспортных средств (рисунок 3.5).



### Рис. 3.5. Организация производственных практик обучающихся очной формы

Сформирован и ежегодно актуализируется реестр профильных организаций и заключены договоры с предприятиями на прохождение практики студентами всех форм обучения (на конец 2021 года в реестре 714 договоров с профильными организациями).

В 2021 г. практическая подготовка студентов осуществлялась не только на территории Кемеровской области - Кузбасса, но и за ее пределами: Брянская область, Новосибирская область, Приморский край, Ставропольский край, Республика Тыва, Республика Хакасия, а также за пределами Российской Федерации – на территории Республики Казахстан и Республики Таджикистан.

В профильных организациях создаются дополнительные условия для обучающихся в период прохождения производственных практик. Например, ООО «СПХ «Михайловское», АО «Ваганово», ООО «Чебулинское», ООО «Сибирская Нива», ООО «Усть-Сертинское», ООО «Азот-Агро» предоставляют жилье, обеспечивают доставку до рабочего места и гарантируют трудоустройство в период практики.

В текущем году отмечается положительный опыт организации оплачиваемых производственных практик в профильных организациях, размер заработной платы студентов на практической подготовке варьировался от 16 000 до 36 000 рублей.

В рамках реализации мероприятия «Порядок предоставления субсидий из областного бюджета на реализацию мероприятий, направленных на оказание содействия сельскохозяйственным товаропроизводителям в обеспечении квалифицированными специалистами» государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Комплексное развитие сельских территорий Кузбасса» на 2020-2025 годы студенты Академии проходили оплачиваемую практическую подготовку: в ООО «Темп» 48 человек, ООО «СПК «Михайловское» 5 человек, ООО «Чебулинское» 7 человек, ООО «Усть-Сертинское» 7 человек, АО «Ваганово» 18 человек, ИП Лобанова Г.М. 6 человек (плановое значение по количеству студентов на оплачиваемых практиках в Кемеровской области – Кузбассе составило 48 человек).

#### **Работа, проводимая по трудоустройству выпускников**

В настоящее время в академии накоплен определённый опыт деятельности в вопросах организации работы со студентами и выпускниками по трудоустройству и планированию карьеры. Приняты во внимание такие факторы, как состав направлений подготовки кадров для агропромышленного комплекса региона, особенности содержания образовательной деятельности, личные карьерные цели обучающихся. Однако остается ряд вопросов для проработки: перемещение выпускников в смежные отрасли, работа студентов и выпускников в теневом сегменте экономики, высокое зарплатное ожидание выпускников, раннее вхождение в профессию. Решением ученого совета в декабре 2021 года работа центра дополнительного профессионального образования и планирования карьеры разделена на 2 направления: центр дополнительного образования и центр диагностики компетенций и

планирования карьеры, задачами которого становится разрешение этих и других вопросов по трудоустройству студентов и выпускников.

В таблице 3.4 представлена информация о трудоустройстве выпускников ВО, обучавшихся за счёт средств федерального бюджета по очной форме.

Таблица 3.4. Трудоустройство выпускников ВО, обучавшихся за счёт средств федерального бюджета по очной форме

Год выпуска	Выпуск всего, чел.	Трудоустроено в организациях АПК, %	Трудоустроено в организации, не относящиеся к сфере сельского хозяйства, %	Призвано в Вооруженные силы РФ, %	Обучаются на следующем уровне, %	В отпуске по уходу за ребенком, %	Состоит на учете в службе занятости, %
2017	146	59,8	8,9	11,6	15,7	4	-
2018	83	42	20,6	13,3	22,9	1,2	-
2019	116	42,2	11	0,8	41	5	-
2020	104	45	10	8	29	8	-
2021	123	54	9	3	32	2	-

Система содействия трудоустройству выпускников ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА включает следующие мероприятия:

1. Регулярные встречи с потенциальными работодателями.
2. Ознакомительные экскурсии на ведущие профильные предприятия области.
3. Тренинги по самопрезентации и конкурентоспособности на рынке труда.
4. Создание базы резюме выпускников.
5. Создание базы вакансий от работодателей на официальном сайте вуза <http://ksai.ru/content/1/read2691.html>.

**Реализация программ дополнительного образования.** В 2021 году по программам дополнительного профессионального образования и профессионального обучения прошли обучение 539 человек, из них 356 человек – по программам повышения квалификации (от 16 до 250 часов), 183 человека – по программам профессиональной переподготовки (от 250 часов).

Приказом «О переоформлении лицензии федеральному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия» № 1061 от 28.07.2021 г. в лицензию на осуществление образовательной деятельности внесен дополнительный вид деятельности: профессиональное обучение.

В первом полугодии 2021 года совместно с Министерством сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кузбасса и АО «Россельхозбанк» успешно реализован образовательный проект «Школа фермера» по двум профилям: «Экономика и управление птицеводческим хозяйством» и «Экономика и управление сити-фермой».

7 выпускников профиля «Экономика и управление сити-фермой» и 9 выпускников профиля «Экономика и управление птицеводческим хозяйством», и один выпускник профиля «Экономика и управление

трансформацией молочного хозяйства» получили право на ведение профессиональной деятельности в сфере малого и среднего предпринимательства в агропромышленном комплексе.

После реализации проекта созданы 3 новых крестьянско-фермерских хозяйства: ИП Глава К(Ф)Х Иванова Лидия Николаевна; Глава К(Ф)Х «Грибная ферма» Чувичкин А.В.; ООО «КФХ «Зелень Горной Шории»; в процессе регистрации сити-ферма по производству микрозелени. Три выпускника проекта Потанина А.С., Молярова А.С., Иванов П.В. получили «Фермерский Грант» в размере 300 тыс. рублей от Агропродовольственного фонда «СВОЁ». Участники проекта Алексеева Т.В. и Чувичкин А.В. подают заявки на предоставление грантов «Агrostартап» крестьянским (фермерским) хозяйствам в рамках реализации регионального проекта создания системы поддержки фермеров и развития сельской кооперации.

Во втором полугодии 2021 года совместно с Министерством сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кузбасса и АО «Россельхозбанк» успешно реализован образовательный проект «Школа фермера» по двум профилям: «Организация и управление мясным скотоводством» и «Управление трансформацией предприятия молочного скотоводства».

24 декабря 2021 года 17 слушателей профиля «Организация и управление мясным скотоводством» и 14 слушателей профиля «Управление трансформацией предприятия молочного скотоводства» успешно защитили свои проекты по развитию и трансформации бизнеса в АПК.

Большой интерес жителей Кемеровской области вызвал Федеральный проект «Содействие занятости» национального проекта «Демография», реализуемый совместно с федеральным оператором федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» (РАНХиГС). В качестве участников проекта заявили 92 гражданина, 76 участников проекта подтвердили категорию, предоставляющую право на обучение за счет средств НП «Демография» (из них 25 человек подтвердили статус занятых/трудоустроенных):

- Кинология;
- Ландшафтная архитектура;
- Технология производства мягких и полутвердых сыров;
- Управление цифровой трансформацией АПК;
- Школа фермера: организация и управление мясным скотоводством;
- Школа фермера: экономика и управление птицеводческим хозяйством;
- Школа фермера: экономика и управление сити-фермой;
- Экологическая безопасность в промышленности.

В рамках реализации мероприятия «Порядок предоставления субсидий из областного бюджета на реализацию мероприятий, направленных на оказание содействия сельскохозяйственным товаропроизводителям в обеспечении квалифицированными специалистами» государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Комплексное развитие сельских территорий Кузбасса» на 2020-2025 годы были разработаны следующие программы профессиональной переподготовки:



- Агроинженерия: эффективная реализация механизированных и автоматизированных производственных процессов в сельском хозяйстве (с присвоением квалификации инженер-механик);
- Агрохимия и защита растений (с присвоением квалификации агроном по защите растений);
- Бухгалтерский учет: 1С Предприятие (с присвоением квалификации бухгалтер);
- Зоотехния и селекция в области племенного животноводства (с присвоением квалификации зоотехник-селекционер);
- Управление технологическим процессом кормления животных (с присвоением квалификации зоотехник отделения (комплекса, сельскохозяйственного участка, фермы)).

И профессионального обучения:

- 10422 Аппаратчик обработки зерна;
- 11422 Весовщик;
- 12759 Кладовщик;
- 13319 Лаборант химико-бактериологического анализа;
- 15699 Оператор машинного доения;
- 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы;
- 15946 Оператор птицефабрик и механизированных ферм;
- 16163 Оператор цехов по приготовлению кормов;
- 17521 Пчеловод;
- 18111 Санитар ветеринарный.

Сельскохозяйственными товаропроизводителями Кемеровской области – Кузбасса в рамках государственной программы КРСТ на обучение по программам профессиональной переподготовки направлено 35 человек, на обучение по программам профессионального обучения (рабочие профессии) – 25 человек.

В 2021 году впервые полечен опыт участия в качестве исполнителя государственных контрактов на оказание:

- образовательных услуг по дополнительному профессиональному образованию граждан по курсу «Ландшафтный дизайн»;
- оказание государственных услуг по профессиональной ориентации граждан;
- оказание государственных услуг по психологической поддержке безработных граждан;
- оказание государственных услуг по социальной адаптации безработных граждан на рынке труда (программа «Бизнес-старт»).

На рисунке 3.6 приведена динамика численности слушателей по программам дополнительного образования за 2017-2021 годы.



Рис. 3.6. Динамика численности слушателей по программам дополнительного образования

По программам дополнительного образования детей и взрослых в 2021 году было обучено 1429 человек, по программам профессионального обучения – 25 человек, по программам повышения квалификации – 374 человека, по программам профессиональной переподготовки – 154 человека.

В 2021 году было реализовано 83 программы дополнительного образования и 10 программ профессионального обучения (рисунок 3.7).

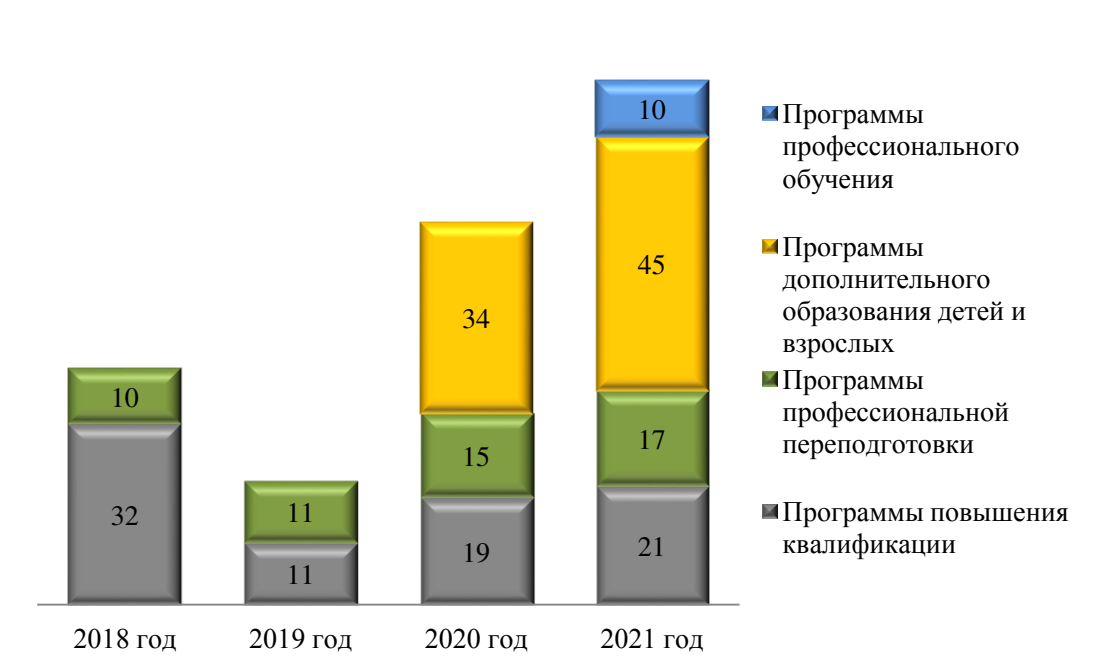


Рис. 3.7. Динамика образовательных программ дополнительного образования и профессионального обучения

За 2021 год получено внебюджетных средств от реализации программ ДО, ДПО и ПО – 9 598 535,96 рублей, в том числе: 1 604 235,96 – от реализации

программ дополнительного образования детей и взрослых, 443 500 – от реализации программ повышения квалификации, 7 175 800 – от реализации программ профессиональной переподготовки, 375 000 – от реализации программ профессионального обучения.

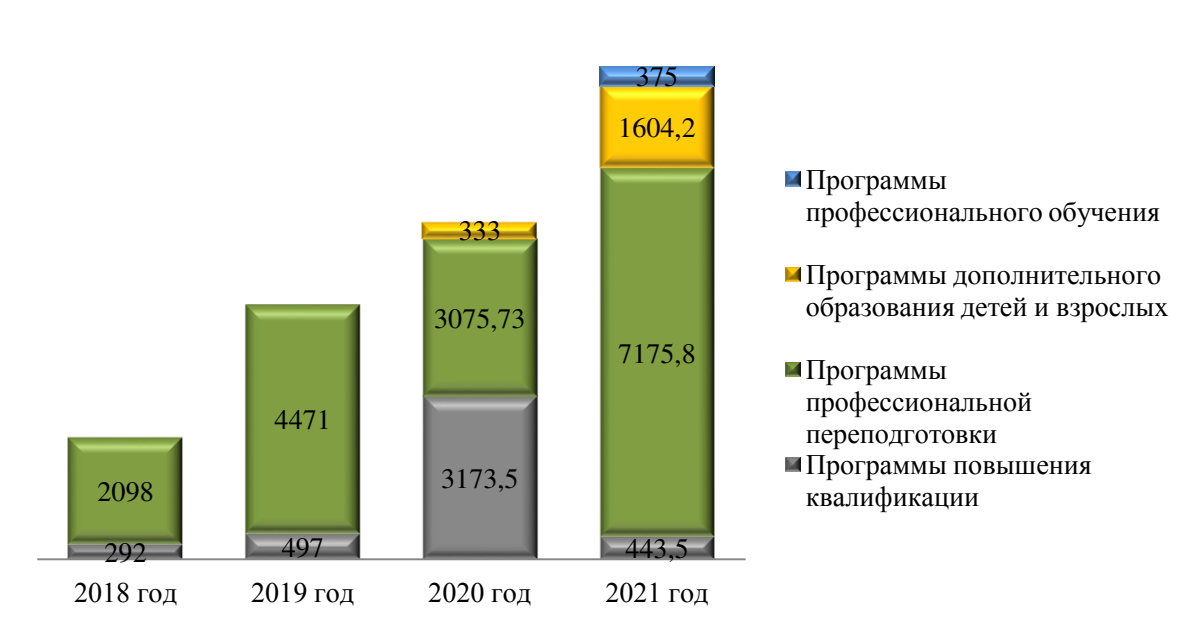


Рис. 3.8. Динамика доходов от реализации образовательных программ дополнительного образования и профессионального обучения, тыс. рублей

### 3.3 Показатели качества обучения в вузе

В 2020-2021 учебном году показатель абсолютной успеваемости студентов составил 50,2 %, качественной – 44,4 % (таблица 3.5).

Таблица 3.5. Успеваемость студентов в 2020-2021 учебном году (очная форма обучения)

№ п/п	Направление подготовки	Кол-во студентов, чел.	Абсолютная успеваемость, %	Качественная успеваемость, %	Средний балл	Отличники		Неуспевающие	
						Численность, чел.	Удельный вес, %	Численность, чел.	Удельный вес, %
<b>Высшее образование</b>									
<b>бакалавриат</b>									
1.	20.03.02 Природообустройство и водопользование	74	78,6	78,6	4,14	19	26	16	21,6
2.	35.03.04 Агрономия	126	75,4	29,1	3,58	14	11,1	31	24,6
3.	35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	90	70,0	42,2	3,8	8	8,9	27	30

4.	35.03.06 Агроинженерия	174	37,9	33,3	3,25	12	6,9	108	62,1
5.	35.03.10 Ландшафтная архитектура	72	51,4	44,3	4,02	7	9,7	34	47,2
6.	44.03.01 Педагогическое образование	17	66,6	64,7	3,57	1	5,9	9	52,9
7.	36.03.01 Ветеринарно-сани- тарная экспертиза	17	76,4	41,2	3,4	3	17,6	4	23,5
8.	36.03.02 Зоотехния	86	84,8	50	3,5	13	15,1	26	30,2
9.	38.03.02 Менеджмент	17	82,4	82,3	4,6	3	17,6	3	17,6
<b>специалитет</b>									
10.	23.05.01 Наземные транспортно- технологические средства	44	72,7	65,9	3,82	8	18,2	12	27,3
<b>магистратура</b>									
11.	35.04.04 Агрономия	21	76,2	42,9	4,0	8	38,1	5	23,8
12.	36.04.02 Зоотехния	29	75,8	41,4	3,3	3	10,3	7	24,1
<b>Итого по ВО</b>		<b>767</b>	<b>70,9</b>	<b>51,3</b>	<b>3,75</b>	<b>99</b>	<b>12,9</b>	<b>282</b>	<b>36,7</b>
<b>СПО</b>									
1	35.02.05 Агрономия	59	69,5	54,2	3,42	14	23,7	18	30,5
2	35.02.07 Механизация сельского хозяйства	72	75,0	62,5	3,07	21	29,2	18	25,0
3	36.02.02 Зоотехния	61	85,2	73,8	3,63	19	31,1	9	14,8
4	38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)	16	62,5	31,3	3,05	-	-	6	37,5
<b>Итого по СПО</b>		<b>208</b>	<b>73,1</b>	<b>55,45</b>	<b>3,4</b>	<b>54</b>	<b>26,0</b>	<b>51</b>	<b>24,5</b>

Таблица 3.6. Результаты итоговой аттестации выпускников  
в 2020-2021 учебном году

	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
--	----------------------	------------------------

Показатели итоговой аттестации	Численность выпускников, чел.	Удельный вес, %	Численность выпускников, чел.	Удельный вес, %
<b>Результаты защиты выпускных квалификационных работ по ВО</b>				
Всего студентов, защищавших ВКР, из них, получивших оценки	122	100	234	100
«отлично»	68	55,7	112	47,9
«хорошо»	40	32,8	110	47
«удовлетворительно»	14	11,5	12	5,1
«неудовлетворительно»	-	-	-	-
Количество выпускников, получивших дипломы с отличием	30	24,6	5	2,1
<b>Результаты защиты выпускных квалификационных работ по СПО</b>				
Всего студентов, защищавших ВКР, из них, получивших оценки	47	100	36	100
«отлично»	41	87,2	23	63,9
«хорошо»	6	12,8	12	33,3
«удовлетворительно»	-	-	1	2,8
«неудовлетворительно»	-	-	-	-
Количество выпускников, получивших дипломы с отличием	10	21,3	1	2,8

#### **4 Молодёжная политика и воспитательная работа**

Воспитательная работа, а также работа по патриотическому воспитанию организуются в вузе системно управлением социальной защиты, молодёжной политики и спорта и являются частью единого учебно-воспитательного процесса. Для работы со студентами 1 курса назначаются кураторы и тьюторы из числа студентов-старшекурсников.

В течение 2021 года кураторы осуществляли контроль успеваемости и посещаемости студентами учебных занятий, встречались с преподавателями и обсуждали проблемы освоения дисциплин неуспевающими студентами, контролировали сдачу студентами экзаменационных сессий и по мере необходимости оказывали им помощь и проводили консультации. Кураторы организовывали посещение студентами выставок, театров, музеев, филармонии и других культурно-массовых объектов г. Кемерово и Кемеровской области, в том числе и по программе «Пушкинская карта».

В целях профилактики наркотической и алкогольной зависимости были организованы и проведены лекционные занятия для студентов первых курсов с сотрудником Управления ФСКН РФ по Кемеровской области. Во время чтения лекций студентам демонстрировали видеоматериалы по профилактике употребления ПАВ.

В качестве профилактической работы медицинским персоналом студенческой межвузовской поликлиники № 10 г. Кемерово в 2021 году осуществлялся приём студентов в здравпункте студенческого общежития № 1. Санитарно-просветительная работа на участке проводилась посредством чтения лекций о здоровом образе жизни, о профилактике острых кишечных

инфекций. Помимо этого, медики проводили индивидуальные беседы со студентами, а также анкетирование студентов-первокурсников с целью создания индивидуальных электронных паспортов здоровья. Создали электронную базу по состоянию здоровья студентов, систематически её пополняли.

### **Организация работы студенческих специализированных отрядов.**

#### **Студенческий поисково-спасательный отряд «Спасатель»**

Отряд «Спасатель» организован в 2015 году. Общая численность отряда составляет 24 человека. Каждый студент проходит обучение по одному или нескольким направлениям (первая помощь; поисково-спасательные работы; кинология; водолазное дело; промышленный альпинизм; пожарно-прикладной спорт) и имеет соответствующие удостоверения. В текущем году 8 человек прошли обучение на курсах по кинологии. Отряд оказывает помощь структурам МЧС в поиске пропавших людей и ликвидации последствий ЧС. Всего студенты отряда были задействованы на 15 мероприятиях в течение года, в том числе на круглосуточных дежурствах для обеспечения безопасности на купелях г. Кемерово в крещенские праздники, параде Победы, ликвидации ЧС в Нижнеудинске, в п. Грамотеино Кемеровской области на шахте «Листвяжная».

#### **Студенческий клуб**

Деятельность студенческого клуба направлена на развитие творческого потенциала студентов академии, повышение качественных показателей творчески ориентированных студентов академии с перспективой выхода на всероссийский уровень мероприятий.

В студенческом клубе занимались 96 человек, из них спортивными танцами занимаются 29 человек; вокалом – 9 человек; в театральной студии - 22; играют в КВН – 28 человек, в студенческом медиацентре состоит 8 человек.

Студенты приняли участие в 5 молодежных фестивалях творчества:

– Всероссийский форум «Студенческий марафон: Restart» (3 место в общем зачете спортивной программы, 3 место в общем зачете программы форума, 1 место в творческой программе форума);

- Областная студенческая весна. Принимали участие в областном концерте, взяли призовые места – 2 место в номинации «Концертные программы» заняла концертная программа Кузбасской ГСХА «Кузбасс сквозь время».

- Российская Студенческая Весна. Первый раз за последние 10 лет студенты академии поехали на Всероссийскую студенческую весну в составе делегации от Кузбасса.

- Фестиваль студенческого творчества среди вузов Минсельхоза. Команда академии приняла участие в фестивале в городе Казань, заняла 2 и 3 места в танцевальных направлениях (15 человек).

– 300-летие образования Кузбасса (хореографический самодеятельный коллектив «Новая Земля» награжден юбилейной медалью).

Театральная студия (руководитель Харламова Н.Е.) развивает творческие способности, воображение, навыки самостоятельного мышления студентов, развивает коммуникативные навыки, помогает избавиться от страха публичного выступления, формирует навыки работы в коллективе, а также несет функцию воспитания зрительской культуры у студентов.

В 2021 году участники студии приняли участие и стали призерами нескольких престижных фестивалей и конкурсов:

– Международный литературный онлайн-конкурс, посвященный творчеству Героя Советского Союза, татарского поэта Мусы Джалиля (3 место);

– Международный фестиваль-конкурс искусств «Озарение» (1 место);

– Четвертый Всероссийский конкурс «Гордость страны» (1 место);

- фестиваль лаборатории любительских театров «Сибирская рампа - 2021». Студенты академии получили несколько индивидуальных наград, а также вся команда студентов академии прошла обучение и получила сертификаты по теме «Методика работы с актером Николаем Васильевичем Демидовым «Искусство жить на сцене»;

– Творческий онлайн-конкурс «Маски», посвященный «300-летию Кузбасса» (1 и 3 место).

Активно развивается движение КВН. В академии созданы команды: «КазахStar», «Бульвар», «По-нашему своя», «Дети нашествия» и «Мужская сборная», которые принимали участие в городских, региональных и международных фестивалях:

1. Команда КВН «КазахStar» получила повышенный рейтинг в 32-ом Международном фестивале команд КВН «КиВиН-2021», дошла до ¼ финала центральной лиги КВН «Азия» Международного союза КВН в г. Красноярске.

2. Команды КВН «КазахStar» и «Бульвар» стали финалистами официальной региональной лиги «КВН-КУЗБАСС» Международного союза КВН в г. Кемерово в сезоне 2021.

3. Команда «Бульвар» одержала победу в первом кубке КВН в сезоне 2021 Студенческой лиги, г. Кемерово. Всего за лидерство сезона в игре боролись девять команд.

4. Команды «По-нашему своя» и «Мужская сборная» - стали финалистами первого кубка КВН в сезоне 2021 Студенческой лиги, г. Кемерово.

Студенческий медицентр освещает события, происходящие в академии в собственных социальных сетях. Участники медицентра оказали сопровождение более 40 мероприятий. Приняли участие в форумах, обучающих семинарах и конкурсах, а также в V Всероссийском конгрессе молодежных медиа «МАСТКОНГРЕСС» г. Москва, заняли III место во Всероссийском фестивале молодежной журналистики TIME CODE (г. Екатеринбург).

### **Штаб Российских студенческих отрядов**

На базе академии действуют 4 студенческих отряда: студенческий сельскохозяйственный отряд «Гектар» (16 человек), сервисный отряд «Парус»

(13 человек), студенческий строительный отряд «Пламя» (23 человека), отряд снежного десанта «Лёд и пламя» (19 человек).

В течение трудового семестра 2021 года отряды принимали участие в таких проектах, как:

– Межрегиональный сельскохозяйственный Трудовой Проект «Агроном-Сад» (3 место ССХО «Гектар» в творческом конкурсе, 3 место ССХО «Гектар» по мас-рестлингу);

– Межрегиональная студенческая стройка Морской порт «Суходол» (1 место ССО «Пламя» Спортивное мероприятие «ГТО», 2 место ССО «Пламя» в номинации «Хореография», 3 место ССО «Пламя» в фестивале отрядной песни, 2 место по армрестлингу в спартакиаде СО Кузбасса 2021).

### **Волонтерский центр «Рука помощи»**

Волонтерский центр «Рука помощи» является главным ресурсным центром волонтеров в академии. Данная организация обеспечивает каждое мероприятие волонтерами, работает на крупных событийных мероприятиях Всероссийского и международного уровня. За прошлый год студенты оказали помощь в организации и проведении лыжного марафона «KUZBASSKI», GRELKA FEST 2021 в Шерегеше, II Евразийского женского форума в Кузбассе, всероссийского полумарафона «Забег.РФ», чемпионата и первенства России по триатлону, торжественного празднования 300-летия Кузбасса, чемпионата мира по парашютному спорту «Мондиаль-2020», мультимедийного фестиваля «Небофест», «X-WATERS», международного молодежного форума «Евразия Global 2021» г. Оренбург, всероссийского слёта Национальной лиги студенческих клубов в Казани, VI Конференции Общероссийской молодёжной общественной организации «Российский союз сельской молодёжи».

Волонтеры помогали в поликлинике медицинским работникам в заполнении документации на получение QR-кода.

### **В академии функционирует отряд всероссийского проекта ВОД «Волонтеры Победы»**

Данная организация специализируется на мероприятиях патриотического характера.

Основными мероприятиями в 2021 году стали: международная акция «Сад Памяти», Всероссийская благотворительная акция «Красная гвоздика», всероссийская онлайн-акция «Бессмертный полк», международный исторический квест «Победа», V Всероссийский слет патриотических клубов и объединений аграрных вузов «Родная Земля», Всероссийский патриотический форум национальной премии «Патриот-2021», участие в праздничном мероприятии «Парад Победы» в г. Москва.

### **Экологический отряд «Green Volunteer»**

Организация, призванная создавать условия для воспитания в молодом поколении уважительного отношения к природе и внедрения экологических норм поведения в обществе. В 2021 году студенты академии активно принимали участие в различных мероприятиях и соревнованиях:



Всероссийская акция «Вода России», общероссийский проект «ЭкоДвор», Всероссийский фестиваль молодежной журналистики TIME CODE г. Екатеринбург (3 место), молодёжный образовательный форум «Вектор спасения – Сибирь» 2021, I Всероссийский слет студентов-спасателей и добровольцев в ЧС им. Героя России, Всероссийские соревнования «Человеческий фактор».

## **5 Физкультурно-оздоровительная и спортивная работа**

Физкультурное движение среди студентов осуществляется кафедрой физической культуры и спорта.

Цель данного движения – привлечение к здоровому образу жизни и занятиям физической культурой и спортом.

Кафедра физической культуры и спорта академии сотрудничает с общественными организациями Кемеровского регионального отделения российской общественной организации «Российский студенческий спортивный союз» и спортивным союзом вузов Минсельхоза РФ, а также с Ассоциацией Студенческих спортивных клубов РФ.

В течение учебного года проведено 45 физкультурно-оздоровительных мероприятий, в которых приняли участие 852 человека.

Учебно-тренировочные занятия и подготовка спортсменов для участия в соревнованиях различного уровня осуществлялись в 10 спортивных секциях. Занятия проводили 7 тренеров-преподавателей.

В ходе реализации программы «Развитие физической культуры по формированию здорового образа жизни студентов Кузбасской ГСХА», при организации и регулярности учебных занятий в установленном объеме часов, обеспечивалось требование государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

За 2021 год Кузбасская ГСХА приняла участие в следующих спортивных мероприятиях:

- спартакиада факультетов по 8 видам спорта,
- Универсиада вузов Кузбасса по 11 видам спорта (1 место, 2 подгруппа),
- спартакиада ППС и сотрудников Кузбасской ГСХА,
- спартакиада ППС и сотрудников вузов Кузбасса,
- Сибирский-Уральский дивизион VIII летней Универсиады Минсельхоза РФ по волейболу (1 место, мужчины)
- финал VIII летней Универсиады Минсельхоза (1 место, мужчины, волейбол) в г. Уфе,
- Чемпионат и Первенство Новокузнецкого района по конкуру и Кубку конноспортивного клуба «Jump» по выездке:
  - 1 место – Ксения Ивкина (конкур 110 см), Алёна Уфимцева (конкур до 60 см).
  - 2 место – Юлия Развейкина (конкур 90 и 110 см), Светлана Юдина (конкур 80 см).
  - 3 место – Юлия Развейкина (манежная езда), Ксения Ивкина (конкур 80 и 100 см), Светлана Юдина (конкур 90 см).

- первенство Свердловской области по троеборью на базе КСК «Дубрава»: в программе «Легкий класс 100» Ксения Ивкина в паре с лошадью по кличке Сантьяго и Юлия Развейкина в паре с Будапештом вошли в десятку лидеров.

- Чемпионат и Первенство в городе Березовский по конкуру и выездке.

- Чемпионат и Первенство Свердловской области по конкуру в маршруте с высотой 100 см:

3 место заняла Ксения Ивкина на лошади по кличке Сантьяго.

8 место заняла Юлия Развейкина на лошади по кличке Будапешт.

В маршруте высотой 105 см:

1 место заняла Ксения Ивкина на лошади по кличке Сантьяго.

3 место заняла Юлия Развейкина на лошади по кличке Будапешт.

В маршруте с высотой препятствий 110 см:

2 место заняла Юлия Развейкина, 7 место - Ксения Ивкина.

- Межрегиональный Чемпионат и Первенство Уральского Федерального округа по конному спорту в дисциплине «Троеборье» в программе «Легкий класс 100»: 1 место - Юлия Развейкина, 4 место - Ксения Ивкина.

- Чемпионат и Первенство Уральского федерального округа по конному спорту в дисциплине «Конкур»:

Первое место, маршрут высотой до 115 см - Ксения Ивкина и Сантьяго, Юлия Развейкина и Будапешт.

Второе место, маршрут высотой до 110 см - Юлия Развейкина и Будапешт.

Третье место, маршрут высотой до 90 см - Мария Балыбина и Тризольдо.

- лично-командный Кубок России по троеборью в программе CCN\*1: Юлия Развейкина в паре с Будапештом заняли второе место.

- лично-командный Кубок России по троеборью в программе CCI2\*L: Юлия Развейкина и Будапешт заняли 2 место.

- Чемпионат Европы по киокусинкай каратэ (Гринчук Иван, 3 место в категории до 65 кг.),

- Чемпионат Кузбасса по пауэрлифтингу (троеборью) среди мужчин: Александр Путинцев в весовой категории до 93 кг занял третье место.

- Спартакиада предприятий холдинговой компании «Сибирский Деловой Союз»: лыжная эстафета, волейбол, мини-футбол, шахматы, дартс, нарды, бильярд, перетягивание каната, конкурс болельщиков.

- VIII областной туристический Фестиваль молодежи и студентов. 3 место в конкурсах "Повара походной кухни", «Визитная карточка команды» и «Туристическая песня».

- Региональный этап фестиваля Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» среди студентов образовательных организаций высшего образования города Кемерово.

За отчётный год приняли участие в сдаче нормативов ГТО 377 студентов. Из них: 22 студента – серебряный знак, 2 студента – бронзовый знак, 3 студента – золотой знак.

## 6 Научная деятельность вуза

**Кадровый потенциал НИР.** В 2021 году научно-исследовательскую работу вели 54 ученых из числа преподавателей и научных сотрудников вуза, что составляет 58 % от общего числа НИР.

**Тематика научных исследований.** Тематический план-задание на выполнение научно-исследовательских работ по заказу Минсельхоза России за счет средств федерального бюджета в 2021 году включал 1 тему, результаты выполнения которой представлены в таблице 6.1.

Таблица 6.1. Тематика научных исследований по заказу Минсельхоза России

№ п/п	Тема научного исследования	Руководитель научной темы	Результаты научных исследований
1	Совершенствование и апробация OPU-технологии получения ценного генетического материала для ускоренного воспроизводства высокопродуктивного крупного рогатого скота молочного направления на основе эмбриональной селекции	Плешков В.А., канд. биол. наук, доцент кафедры селекции и генетики в животноводстве	Получены эмбрионы методом <i>in vitro</i> на основе OPU-технологии из яичников донора под контролем УЗИ-сканера. Разработаны новые среды для получения эмбрионов <i>in vitro</i> . Разработана оптимальная схема криоконсервации эмбрионов. Проведена оценка качества и отобраны эмбрионы. Апробирована OPU-технология для ускоренного получения высокопродуктивного КРС молочного направления на основе эмбриональной селекции. Разработан алгоритм технологии получения ценного генетического материала для ускоренного получения высокопродуктивного КРС молочного направления на основе эмбриональной селекции с использованием OPU-технологии.

Тематика инициативных НИР ученых, зарегистрированных в Единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения, представлена в таблице 6.2.

Таблица 6.2. Темы научных исследований, зарегистрированных в ЕГИСУ

№	Тема	Руководитель
1	Проведение теоретических и экспериментальных исследований по повышению надежности и долговечности сельскохозяйственной техники и других технических систем в сферах межотраслевого агропромышленного комплекса (АПК) <i>Регистрационный номер: АААА-А18-118122490027-3</i>	Мяленко В.И.
2	Воспроизводство плодородия зональных и нарушенных почв Кемеровской области и предотвращение некоторых видов их деградации	Яковченко М.А.

	<i>Регистрационный номер: АААА-А17-117121420005-6</i>	
3	Повышение эффективности использования отечественных пород свиней в условиях Западной Сибири <i>Регистрационный номер: АААА-А16-116021210228-8</i>	Гришкова А.П.
4	Использование иммунонутриентов в животноводстве Кемеровской области <i>Регистрационный номер: АААА-А16-116021210229-5</i>	Рассолов С.Н.
5	Агробиоценозы посевов зерновых злаковых культур в экологических условиях юго-востока Западной Сибири <i>Регистрационный номер: АААА-А16-116021210227-1</i>	Кондратенко Е.П.
6	Биология и проблемы охраны лесостепного сурка на территории Кемеровской области <i>Регистрационный номер: АААА-А16-116021210230-1</i>	Поляков А.Д.
7	Технология возделывания сельскохозяйственных культур (масличные, бобовые и многолетние травы) <i>Регистрационный номер: АААА-А19-119082790021-4</i>	Нурлыгаянов Р. Б.
8	Разработка рекомендаций и мероприятий по повышению почвенного плодородия и урожайности сельскохозяйственных культур на основе агрохимического анализа почв <i>Регистрационные номер: 121072600074-2</i>	Пазин М.А.
9	Проведение научных исследований по применению природного биоцида <i>Регистрационные номер: 121072800048-1</i>	Ульрих Е.В.
10	Эффективность использования биопрепаратов-деструкторов для переработки помета при использовании ленточной системы пометоудаления <i>Регистрационные номер: 121072800050-4</i>	Багно О.А.
11	Эффективность использования препарата Биосиб ПРО при выращивании цыплят-бройлеров <i>Регистрационные номер: 121073000043-1</i>	Багно О.А.
12	Эффективность использования перьевого муки в кормлении цыплят-бройлеров <i>Регистрационные номер: 121080300063-4</i>	Багно О.А.
13	Создание устойчивых, продуктивных и экономичных агроэкосистем посевов рапса на основе диверсификации в условиях Кемеровской области <i>Регистрационные номер: 121090900038-5</i>	Пазин М.А.
14	Изучение флористического разнообразия участка местности, расположенного по адресу: Кемеровская область, Яйский район, с. Ольговка, ул. Новая 3-2 и прилегающих к нему территорий и определение следов культивирования растений семейства маковые <i>Регистрационные номер: 121122300279-6</i>	Витязь С.Н.
15	Разработка технико-экономического обоснования перехода фермерских хозяйств – производителей молока от традиционного животноводства к органическому <i>Регистрационные номер: 121122800045-2</i>	Видякин А.В.
16	Разработка схемы посадки древесно-кустарниковых растений на территории, расположенной по адресу: г. Березовский, ул. Нижний Барзас, 1в и оформление дизайн-проекта <i>Регистрационные номер: 121122800050-6</i>	Витязь С.Н.

17	Изучение видового разнообразия вредителей, болезней и сорной растительности травянистого яруса и древесно-кустарниковых насаждений территории промплощадки АО разрез "Шестаки", разработка и апробация схемы защитных мероприятий <i>Регистрационные номер: 121122800061-2</i>	Витязь С.Н.
18	Эффективность использования биопрепаратов-деструкторов для переработки помета при использовании технологии напольного содержания цыплят-бройлеров <i>Регистрационные номер: 121122900045-1</i>	Багно О.А.

Темы научных исследований, выполненных по хозяйственным договорам с предприятиями, представлены в таблице 6.3.

Таблица 6.3. Темы научных исследований, выполненных по хозяйственным договорам

Применение лабораторных методов исследования для разработки рекомендаций по оздоровлению животных от заболеваний различной этиологии	Смоловская О.В., Семечкова А.В., Метлева А.С.	Разработаны рекомендации по оздоровлению сельскохозяйственных животных от заболеваний различной этиологии
Научно-техническое сопровождение результатов лабораторных исследований по определению качества пищевой продукции	Харченко Е.Н.	Проведены лабораторные исследования по определению качества пищевой продукции, выдано заключение о качестве продукции с рекомендациями по хранению и транспортировке
Применение лабораторных методов исследования для разработки рекомендаций по оздоровлению животных от заболеваний различной этиологии	Смоловская О.В.	Разработаны рекомендации по оздоровлению сельскохозяйственных животных от заболеваний различной этиологии животных от заболеваний различной этиологии
Эффективность использования биопрепаратов-деструкторов для переработки помета при использовании ленточной системы пометоудаления	Багно О.А.	Изучена эффективность использования биопрепаратов-деструкторов для переработки помета при использовании ленточной системы пометоудаления
Определение остаточного количества лекарственных средств в продукции животноводства	Харченко Е.Н.	Проведены лабораторные исследования остаточного количества лекарственных средств в продукции животноводства, выдано заключение с рекомендациями
Проведение биохимического и гематологического анализа крови свиней контрольной и опытной группы	Сапарова Е.И.	Проведены биохимические и гематологические анализы крови свиней контрольной и опытной группы

Научно-исследовательская работа по осуществлению биологического этапа рекультивационных работ на земельных участках общей площадью 50 га	Логов А.А.	Проведена научно-исследовательская работа по осуществлению биологического этапа рекультивационных работ на земельных участках общей площадью 50 га
Применение лабораторных методов исследования для разработки рекомендаций по оздоровлению сельскохозяйственных животных от заболеваний различной этиологии	Шенцева А.В.	Разработаны рекомендации по оздоровлению сельскохозяйственных животных от заболеваний различной этиологии
Проведение научных исследований по применению природного биоцида	Ульрих Е.В.	Проведены научные исследования по применению природного биоцида
Разработка проектов комплексного развития сельских территорий	Бондарев Н.С.	Разработан проект комплексного развития сельских территорий
Разработка перспективного плана селекционно-племенной работы с орловской рысистой породой лошадей на 2022-2027 годы	Дядичкина Т.В.	Разработан план селекционно-племенной работы с орловской рысистой породой лошадей на 2022-2027 годы
Разработка перспективного плана селекционно-племенной работы с черно-пестрой породой крупного рогатого скота на 2021-2026 годы	Белова С.Н.	Разработан план селекционно-племенной работы с черно-пестрой породой крупного рогатого скота на 2021-2026 годы
Разработка технологии возделывания конопли технической на семена или зеленую массу в условиях Западной Сибири	Пазин М.А.	Проведены полевые исследования и разработана технология возделывания конопли технической на семена или зеленую массу в условиях Западной Сибири
Разработка рекомендаций по повышению почвенного плодородия на основе агрохимического анализа почв	Харченко Е.Н.	Разработаны рекомендации по повышению почвенного плодородия на основе агрохимического анализа почв
Изучение биологических особенностей фитофагов в древесно-кустарниковых насаждениях территории промплощадки АО разрез "Шестаки", и разработка схемы защитных мероприятий на основе использования низкотоксичных инсектицидов	Витязь С.Н.	Изучены биологические особенности фитофагов в древесно-кустарниковых насаждениях территории промплощадки АО разрез "Шестаки", и разработана схема защитных мероприятий на основе использования низкотоксичных инсектицидов
Изучение видового разнообразия вредителей, болезней и сортов растительности травянистого яруса древесно-кустарниковых насаждений территории промплощадки АО разрез "Шестаки", разработка и апробация схемы защитных мероприятий на основе	Витязь С.Н.	Изучено видовое разнообразие вредителей, болезней и сортов растительности травянистого яруса древесно-кустарниковых насаждений территории промплощадки АО разрез "Шестаки", разработана и апробирована схема защитных мероприятий на основе

использования низкосточных инсектицидов и гербицидов избирательного действия		использования низкосточных инсектицидов и гербицидов избирательного действия
Научное руководство разработкой плана селекционно-племенной работы с крупным рогатым скотом черно-пестрой породы ООО "Темп" на 2021-2030 гг.	Чалова Н.А.	Разработан план селекционно-племенной работы с крупным рогатым скотом черно-пестрой породы ООО "Темп" на 2021-2030 гг.
Разработка фитопробиотика на основе штамма бактерий bacillus subtilis и чабреца для предотвращения болезней молодняка сельскохозяйственных животных и антибиотикорезистентности	Смоловская О.В.	Проведены исследования по разработке фитопробиотика на основе штамма бактерий bacillus subtilis и чабреца для предотвращения болезней молодняка сельскохозяйственных животных и антибиотикорезистентности
Разработка схемы посадки древесно-кустарниковых растений на территории, расположенной по адресу: г. Березовский, ул. Нижний Барзас, 1в и оформление дизайн-проекта	Витязь С.Н.	Разработаны схемы посадки древесно-кустарниковых растений на территории, расположенной по адресу: г. Березовский, ул. Нижний Барзас, 1в и оформление дизайн-проекта
Изучение видового разнообразия вредителей, болезней и сортов растительности травянистого яруса древесно-кустарниковых насаждений территории промплощади АО разрез "Шестаки", разработка и апробация схемы защитных мероприятий	Витязь С.Н.	Изучено видовое разнообразие вредителей, болезней и сортов растительности травянистого яруса древесно-кустарниковых насаждений территории промплощади АО разрез "Шестаки", разработка и апробация схемы защитных мероприятий
Эффективность использования биопрепаратов-деструкторов для переработки помета при использовании технологии напольного содержания цыплят-бройлеров	Багно О.А.	Изучена эффективность использования биопрепаратов-деструкторов для переработки помета при использовании технологии напольного содержания цыплят-бройлеров
Разработка рекомендаций по повышению почвенного плодородия на основе агрохимического анализа почв	Пазин М.А.	Разработаны рекомендации по повышению почвенного плодородия на основе агрохимического анализа почвы
Выполнение научно-исследовательской работы по осуществлению биологического этапа рекультивационных работ на участке рекультивации № 1 "Северный" ООО "Участок "Коксовый" общей площадью 52,9 га	Логов А.А.	Проведены научно-исследовательские работы по осуществлению биологического этапа рекультивационных работ на участке рекультивации № 1 "Северный" ООО "Участок "Коксовый" общей площадью 52,9 га
Изучение флористического разнообразия участка местности, расположенного по адресу: Кемеровская обл. Яйский р-н, с. Ольговка, ул. Новая 3-2 и	Витязь С.Н.	Изучено флористическое разнообразие участка местности, расположенного по адресу: Кемеровская обл. Яйский р-н, с. Ольговка, ул. Новая 3-2 и

прилегающих к нему территорий и определение следов культивирования растений семейства маковые		прилегающих к нему территорий с определением следов культивирования растений семейства маковые
Оказание услуг по разработке системы стандартизации	Багно О.А., Прохоров О.Н.	Проведены исследования по разработке системы стандартизации
Оказание услуг по разработке технико-экономического обоснования	Виядякин А.В., Багно О.А., Прохоров О.Н.	Проведены исследования по разработке технико-экономического обоснования

В 2021 году учеными вуза заключено 33 хозяйственных договора на выполнение НИР, используемых в экономике, научно-исследовательской и социальной сфере Кемеровской области – Кузбасса.

**Структура и объемы финансирования.** Средства на финансирование НИР поступали в 2021 году из федерального бюджета и внебюджетных источников.

Из федерального бюджета объем поступлений на выполнение ПНИЭР составил 4,73 млн. руб. (Министерства сельского хозяйства Российской Федерации).

В целом в 2021 году объем средств, привлечённых из внешних источников, составил 26,22 млн. руб., общий объем финансирования НИР составил 40,62 млн. руб. Показатель «Объем финансирования НИР» на единицу НИР из внешних источников составил 281,97 тыс. руб. на 1 штатного НИР, из всех источников – 436,76 тыс. руб.

Таблица 6.4. Финансирование научно-исследовательских работ из внешних и внутренних источников

Заказчик, грантодатель	Стоимость договоров, контрактов, тыс. руб.
Министерство сельского хозяйства РФ	4 731,9
Предприятия Кемеровской области	20 447,5
Организация и проведение научно-практических мероприятий	439,5
<b>Итого из внешних источников</b>	<b>25 618,9</b>
Собственные средства вуза	15 000,0
<b>Всего</b>	<b>40 618,9</b>

### Участие в конкурсах на гранты

Кузбасская ГСХА является одной из ведущих образовательных организаций – участников научной площадки НОЦ-Кузбасс «Чистый уголь – Зеленый Кузбасс» по реализации проекта «Снижение антибиотикорезистентности организма человека при использовании продукции животноводства, произведенной без антибиотиков» и является поставщиком высококвалифицированных кадров для решения поставленных в рамках НОЦ региональных и мировых проблем.

В 2021 году ученые академии подали заявки на участие в конкурсах:

1. Конкурс 2022 года «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» с проектом «Создание рекомбинантного микроорганизма-продуцента биологических пептидов для применения в терапевтической



практике, с целью профилактики эндоцервицитов крупного рогатого скота» (руководитель – Смолковская О.В.) (на рассмотрении).

2. Конкурс 2022 года «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» с проектом «Разработка технологии маркер ассоциированной эмбриональной селекции для получения эмбрионов крупного рогатого скота редких генеалогических групп с высоким генетическим потенциалом» (руководитель – Зубова Т.В.) (на рассмотрении).

3. Конкурс 2021 года «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» (региональный конкурс) с проектом «Разработка биологически активных добавок на основе сквалена для профилактики онкологических заболеваний жителей экологически неблагоприятных регионов» (руководитель – Ульрих Е.В.) (на рассмотрении)

4. Конкурс 2021 года «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» (региональный конкурс) с проектом «Разработка биотехнологии ускоренного воспроизводства высокопродуктивного крупного рогатого скота методом экстракорпорального оплодотворения с использованием ОРУ-технологии» (руководитель – Плешков В.А.) (на рассмотрении).

5. Конкурс 2021 года «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» (региональный конкурс) с проектом «Разработка алгоритмической модели цифрового двойника рабочего органа почвообрабатывающей машины» (руководитель – Мяленко В.И.) (на рассмотрении).

6. Программа СТАРТ с проектом «Разработка технологии маркер ассоциированной эмбриональной селекции для получения эмбрионов крупного рогатого скота редких генеалогических групп с высоким генетическим потенциалом» (руководитель – Смолковская О.В.) (на рассмотрении).

7. Программа СТАРТ с проектом «Разработка прототипа экспресс-теста для определения скрытых воспалительных процессов у крупного рогатого скота с целью ранней диагностики эндоцервицитов» (руководитель – Метлева А.С.) (на рассмотрении).

В 2021 году ученые и студенты академии участвовали в научно-практических мероприятиях международного всероссийского, регионального и внутривузовского уровней.

**НИР студентов.** В 2021 году студенты представили свои проекты на разнообразных мероприятиях и в конкурсах.

В финале ежегодного конкурса УМНИК было представлено 5 проектов от студентов академии:

1. Выделение ценных компонентов из просроченной молочной продукции модифицированными нанополимерами для получения многофункциональной кормовой добавки (Джурабаева Феруза, студентка факультета технологического предпринимательства).

2. Разработка методик культивирования лихенизированных грибов, с целью получения антибактериальных веществ в условиях *in vitro* (Евстратенко Анастасия, студентка зоотехнического факультета).

3. Разработка технологии промышленного разведения кекликов для получения мясных продуктов повышенной экологической безопасности (Латышева Дарья, студентка зоотехнического факультета).

4. Разработка технологии биофортификации перепелиных яиц комплексом дефицитных нутриентов (Усанин Максим, студент зоотехнического факультета).

5. Разработка технологии получения биологически активных веществ медико-фармацевтического назначения из перепелиного яйца (Юрпалова Екатерина, студентка зоотехнического факультета).

Аспирант 2 года обучения Шенцева Анна Владимировна стала лауреатом Внутривузовского конкурса проектов, направленных на проведение прикладных научных исследований и экспериментальных разработок среди студентов и аспирантов «Студенческий грант» с проектом «Разработка комплексной кормовой добавки для собак» (объем гранта 100 тыс. рублей).

**Конкурсы.** Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений МСХ РФ Сибирского федерального округа в 2021 году.

Лучшие студенты академии приняли участие во II этапе Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений МСХ РФ Сибирского федерального округа в 2021 году.

Таблица 6.5. Количество работ, представленных на конкурс

	Ветеринария	Технология переработки сельскохозяйственной продукции	Природообустройство и водопользование	Агроинженерия	Зоотехния	Менеджмент
студенты						
I этап (внутривузовский)	1	1	2	2	2	1
II этап	1	1	1	2	2	-
III этап	-	-	1	1	1	-
аспиранты						
	Технические науки			Сельскохозяйственные науки		
I этап (внутривузовский)	1			1		
II этап	1			1		
III этап	1			-		

Студенты представили 11 работ в четырёх номинациях.  
По результатам конкурса в III этап вышли:

- студент инженерного факультета Юферев Александр Александрович (руководитель – Яковченко Марина Александровна, канд. хим. наук, доцент кафедры ландшафтной архитектуры, и. о. проректора по УВР), получивший Благодарственное письмо за участие в конкурсе в номинации «Природообустройство и водопользование»;

- студент инженерного факультета Лукьянов Константин Александрович (руководитель – Быков Сергей Николаевич, канд. техн. наук, доцент кафедры агроинженерии), получивший Благодарственное письмо за участие в конкурсе в номинации «Агроинженерия»;

- студент зоотехнического факультета Богданов Евгений Викторович (руководитель – Багно Ольга Александровна, канд. с.-х. наук, доцент, и. о. заведующего кафедрой зоотехнии), получивший Благодарственное письмо за участие в конкурсе в номинации «Зоотехния»;

- аспирант агробиотехнологического факультета Колбина Анастасия Юрьевна (научный руководитель – Курбанова Марина Геннадьевна, д-р техн. наук, доцент, заведующая кафедрой технологии продуктов питания животного происхождения ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»), получившая Благодарственное письмо за участие в конкурсе в номинации «Технические науки».

Студенты академии приняли участие в ежегодном конкурсе среди молодых конструкторов в сфере сельхозмашиностроения, который проходит при поддержке Минпромторга России и стратегическом партнерстве компании Ростсельмаш. Победителем от Кузбасской ГСХА в области конструирования современных сельскохозяйственных машин стал студент 3 курса направления подготовки «Агроинженерия» инженерного факультета Михаил Воронько.

В областном конкурсе «Лучший городской инновационный проект» приняли участие 5 студентов Кузбасской ГСХА с проектами по урбанистике и улучшению городской среды.

**Научные мероприятия.** В 2021 году в Кузбасской ГСХА был проведен ряд мероприятий по повышению публикационной активности, в частности научно-практические конференции с изданием в электронном виде сборников конференций и дальнейшим их размещением на платформах РИНЦ и Web of Science и Scopus:

- Внутривузовская научно-практическая конференция «Агропромышленному комплексу – новые идеи и решения» (сборник с индексацией на платформе РИНЦ);

- Международная научно-практическая конференция ученых, студентов, аспирантов, профессорско-преподавательского состава вузов на иностранных языках «Современные технологии в сфере сельскохозяйственного производства и образования» (сборник с индексацией на платформе РИНЦ);

- Национальная научно-практическая конференция «Актуальные научно-технические средства и сельскохозяйственные проблемы» (издание двух сборников материалов конференции, один из которых с индексацией на платформе РИНЦ, второй – на платформе Web of Science и Scopus);

- Международная научно-практическая конференция «Современные тенденции сельскохозяйственного производства в мировой экономике»

(издание двух сборников материалов конференции, один из которых с индексацией на платформе РИНЦ, второй – на платформе Web of Science).

- Национальная научно-практическая конференция «Актуальные научно-технические средства и сельскохозяйственные проблемы» (сборник с индексацией на платформе РИНЦ).

**Публикация результатов НИР.** В вузе ведется большая работа по публикации результатов научных исследований. В 2021 году учеными вуза опубликовано 6 монографий, 5 сборников научных трудов (в т. ч. 1 сборник с индексированием в международной базе Web of science и Scopus). По данным российского индекса научного цитирования, публикации ученых Кузбасской ГСХА в РИНЦ процитированы 1009 раз.

Таблица 6.6. Публикационная активность

Вид публикации	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
Статьи	510	450	450	583	588
показатель, шт. на 100 НПП	615	737	656	676,7	632,3
WoS	2	0	3	31	41
показатель, шт. на 100 НПП	2,4	0	4,4	36,0	44,0
Scopus	11	18	25	20	22
показатель, шт. на 100 НПП	13,5	29,5	36,4	23,2	23,6
ВАК	101	75	86	87	72
показатель, шт. на 100 НПП	121	123	125	101,0	77,4
РИНЦ	485	400	409	476	580
показатель, шт. на 100 НПП	584	655	596	552,5	623,6

**Патентование результатов НИР.** В 2021 году сотрудниками академии подано 92 заявки на объекты интеллектуальной собственности.

В результате данной работы получено **22 патента РФ на изобретение:**

- «Генетическая конструкция для получения устойчивых к вирусу лейкоза эмбрионов крупного рогатого скота» (патент № 2741092, опубл. 22.01.2021) – авторы Беспоместных К.В., Метлева А.С.

- «Способ повышения интенсивности роста новорожденных телят» (патент № 2746146, опубл. 07.04.2021) – авторы Зубова Т.В., Грачев С.Ю., Сапарова Е.И., Коробейникова Л.Н.

- «Способ вакуумной сушки икры минтая» (патент № 2746281, опубл. 19.03.2020) – авторы Ермолаев В.А., Яковченко М.А., Косолапова А.А., Бондарчук О.Н.

- «Способ получения сухого экстракта крапивы двудомной для сельскохозяйственных животных и птицы (варианты)» (патент № 2752991, опубл. 11.08.2021) – авторы Ульрих Е.В., Пак Н.Г.

- «Способ получения сухого экстракта топинамбура для сельскохозяйственных животных и птицы (варианты)» (патент № 2752995, опубл. 11.08.2021) – авторы Ульрих Е.В., Колбина А.Ю.

- «Способ получения сухого экстракта родиолы розовой для сельскохозяйственных животных и птицы (варианты)» (патент № 2753885, опубл. 24.08.2021) – авторы Ульрих Е.В., Ижмулкина Е.А.
- «Способ получения сухого экстракта рябины обыкновенной для сельскохозяйственных животных и птицы (варианты)» (патент № 2753886, опубл. 24.08.2021) – авторы Ульрих Е.В.
- «Способ получения сухого экстракта шлемника байкальского для сельскохозяйственных животных и птицы (варианты)» (патент № 2753887, опубл. 24.08.2021) – авторы Ульрих Е.В., Константинова О.Б.
- «Устройство для экспресс-мониторинга состава почвы» (патент № 2754693, опубл. 06.09.2021) – авторы Быков С.Н., Бережнов Н.Н., Леонов А.А.
- «Армированная кирпичная кладка» (патент № 2754547, опубл. 03.09.2021) – авторы Ермолаев В.А., Фукс М.Л., Яковченко М.А.
- «Всплывающий дом» (патент № 2754820, опубл. 07.09.2021) – авторы Ермолаев В.А., Фукс М.Л., Яковченко М.А.
- «Способ получения сухого экстракта горчицы сарептской для сельскохозяйственных животных и птицы (варианты)» (патент № 2755217, опубл. 14.09.2021) – авторы Ульрих Е.В.
- «Способ получения сухого экстракта чабреца для сельскохозяйственных животных и птицы (варианты)» (патент № 2755219, опубл. 14.09.2021) – авторы Ульрих Е.В., Константинова О.Б.
- «Способ получения сухого экстракта расторопши пятнистой для сельскохозяйственных животных и птицы (варианты)» (патент № 2755220, опубл. 14.09.2021) – авторы Ульрих Е.В., Пак Н.Г.
- «Способ получения сухого экстракта чеснока посевного для сельскохозяйственных животных и птицы (варианты)» (патент № 2756237, опубл. 28.09.2021) – авторы Ульрих Е.В., Смоловская О.В.
- «Способ получения сухого экстракта календулы лекарственной для сельскохозяйственных животных и птицы (варианты)» (патент № 2756238, опубл. 28.09.2021) – авторы Ульрих Е.В., Гармашов С.Ю.
- «Способ получения сухого экстракта шиповника для сельскохозяйственных животных и птицы (варианты)» (патент № 2756239, опубл. 28.09.2021) – авторы Ульрих Е.В., Попова Л.В.
- «Способ получения сухого экстракта солодки для сельскохозяйственных животных и птицы (варианты)» (патент № 2756240, опубл. 28.09.2021) – авторы Ульрих Е.В., Гармашов С.Ю.
- «Способ получения сухого экстракта ромашки аптечной для сельскохозяйственных животных и птицы (варианты)» (патент № 2756242, опубл. 28.09.2021) – авторы Ульрих Е.В.
- «Устройство для перекрытия устья скважины» (патент № 2757764, опубл. 21.10.2021) – авторы Ермолаев В.А., Фукс М.Л., Яковченко М.А.
- «Способ восстановления гематологических показателей у собак» (патент № 2758005, опубл. 25.10.2021) – авторы Никошенко Т.С., Зубова Т.В.
- «Устройство для отбора почвенных образцов» (патент № 2761236, опубл. 06.12.2021) – авторы Быков С.Н., Леонов А.А., Санкина О.В.

В качестве объектов интеллектуальной собственности зарегистрировано 67 баз данных.

## 7 Подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре и докторантуре

Подготовка аспирантов ведется по 6 направлениям 5 укрупненных групп специальностей:

- 06.06.01 Биологические науки,
- 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии,
- 35.06.01 Сельское хозяйство,
- 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве,
- 36.06.01 Ветеринария и зоотехния,
- 38.06.01 Экономика.

Таблица 7.1. Контингент аспирантов (по состоянию на 31.12.2021)

Наименование направления подготовки	Количество аспирантов, чел.		Выпуск аспирантов в 2021 г.		
	очно	заочно	Всего, чел.	из них с защитой диссертации	
				чел.	%
Всего:	43	17	4	1	25
Биологические науки	9	2	1	0	0
Промышленная экология и биотехнологии	10	5	1	1	100
Сельское хозяйство	15	2	0	0	0
Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве	3	3	0	0	0
Ветеринария и зоотехния	4	3	1	0	0
Экономика	0	4	1	0	0

Выпуск аспирантов в 2021 году составил 4 человека: 3 аспиранта очного обучения и 1 аспирант заочного обучения.

Из числа выпускников в 2021 году диссертацию защитила Колбина Анастасия Юрьевна по направлению подготовки Промышленная экология и биотехнологии: «Разработка технологии и товароведная оценка молочно-пробиотической карамели».

Также состоялись защиты диссертаций у сотрудников академии:

кандидатская диссертация – Илья Олегович Миленский, по специальности 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств» с темой: «Исследование и совершенствование процесса охмеления пивного сусла с помощью роторно-пульсационного аппарата»;

докторская диссертация – Никита Николаевич Равочкин, по специальности 09.00.11 – Социальная философия, с темой «Роль идей в становлении и трансформации политико-правовых институтов современного общества».

докторская диссертация – Николай Юрьевич Латков, по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания, с темой «Научно-

практические аспекты разработки, оценки качества и эффективности продуктов спортивного питания».

В 2021 году было принято на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре на очное обучение 13 человек, по договорам об оказании платных образовательных услуг на заочное обучение 10 человек и на очное 2 человека. Всего обучается по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 60 человек, из них 41 за счёт федерального бюджета.

В 2021 году были созданы 6 экзаменационных комиссий по принятию кандидатских экзаменов у аспирантов: по иностранному языку, истории и философии наук и по научным специальностям: 03.03.01 - «Физиология»; 05.18.01 – «Технология обработки хранения и переработки злаковых, бобовых культур, плодоовощной продукции и виноградарства»; 06.02.08 - «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов», 06.02.07 - «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных». Также было сформировано 4 государственные экзаменационные комиссии по приёму государственной итоговой аттестации (ГИА) по направлению подготовки 36.06.01 - «Ветеринария и зоотехния», профиль - «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов» и профиль - «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных»; по направлению подготовки 19.06.01 - «Промышленная экология и биотехнологии», профиль - «Технология обработки хранения и переработки злаковых, бобовых культур, плодоовощной продукции и виноградарства»; по направлению подготовки - 38.06.01 «Экономика», профиль - 08.00.05 - «Экономика и управление народным хозяйством». По этим направлениям были подготовлены и успешно защищены 4 научно-квалификационные работы, из них 1 с успешной защитой диссертации на соискание учёной степени кандидата наук, остальные ведут успешную работу с диссертационными советами.

Также аспиранты приняли активное участие в круглых столах, семинарах, конференциях, как областных, региональных так и международных, о чем свидетельствуют публикации научных статей.

## **8 Результаты участия вуза в международных программах, мероприятиях**

ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА активно сотрудничает с университетами и организациями Белоруссии, Монголии, Таджикистана, Казахстана, Индии, Китая в области науки и образования, развития сельского хозяйства. Проводятся онлайн-лекции, научные конференции. В 2021 году были осуществлены мероприятия по развитию международных связей в области профессионального образования и науки, что играет важную роль в подготовке и развитии высококвалифицированных кадров с Белоруссией, Таджикистаном и Узбекистаном.

Удельный вес численности иностранных студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, в общей численности студентов (приведенный контингент) – 10,62 %.

Профориентационная работа в 2021 году в странах СНГ обеспечила набор иностранных студентов. Даже в условиях пандемии студентами первого курса стали 50 человек из Таджикистана, 6 человек из Казахстана, 2 человека из Киргизии, 1 человек из Узбекистана и 1 человек из Украины. Это составило 16,1 % от общего количества поступивших на первый курс в 2021 году.

## **9 Результаты деятельности хозяйственных обществ**

С целью коммерциализации научных разработок через создание МИП и реализации студенческих инновационных проектов в академии создано структурное подразделение «Проектный офис».

В 2021 завершена реорганизация ООО МИП «Экотех», в котором будут разрабатываться и реализовываться проекты по озеленению городских территорий и рекультивации нарушенных земель.

В августе 2021 года малым инновационным предприятием ООО «Селеген» завершён проект «Разработка технологии проведения селекционной работы для свиней чистогорской породы, основанной на определении генетических маркеров, влияющих на продуктивные показатели». Объем финансирования на 1 год составил 2 млн. рублей. Подготавливается заявка на конкурс СТАРТ-2.

## **10 Цифровая трансформация вуза**

Готовность цифровой трансформации учебного и научного процессов в академии во многом определяется инфраструктурой информатизации и цифровизации, материальной базой ИКТ. Цифровизацию и развитие ИКТ в вузе с 2020 года координирует управление цифровой трансформации.

Академия выделяет 4 основных вектора цифровой трансформации: системы управления на основе данных, цифровые образовательные технологии, индивидуальные образовательные траектории, формирование компетенций цифровой экономики.

Во время обучения студенты создают большой пласт цифрового контента (презентации, курсовые и контрольные работы и т. п.) и генерируют массу цифровых маркеров своей деятельности: посты в социальных сетях, подписки на группы и каналы в мессенджерах и т. д. Систематизация и агрегация этой информации предоставляет возможности создания моделей поведения и оценки успеваемости студентов, для этого с 2021 года академия разрабатывает проект «Цифровое персональное пространство на основе микросервисной архитектуры», позволяющий интегрировать образовательные сервисы академии: LMS (система электронного обучения), Управление учебным процессом, ЭБС, Портфолио.

Реализацию этой интеграции академия начала с модернизации серверной ИТ-инфраструктуры: для увеличения быстродействия серверов системы электронного обучения было принято решение о разделении системы



хранения файлов СЭО, базы данных и файлов самой системы управления на три физически разнесенных сервера. В систему управления учебным процессом интегрируется 1С Университет. ПРОФ: процессы поступления в академию, обучение, выпуск и трудоустройство выпускников, расчёт и распределение нагрузки профессорско-преподавательского состава будут управляться на основе единой методологии, а также обеспечат минимальное дублирование информации, что позволит отказаться от ручного и полуавтоматического переноса информации из системы в систему.

Академия успешно применяет интеграцию с внешними информационными системами прокторинга, «Антиплагиат», социальными сетями, ЭБС и государственными ИС: ФИС ГИА, ФИС ЕГЭ, ФИС ФРДО, ЕПГУ.

В академии создаются новые форматы мультимедийного контента для реализации программ обучения. Для индивидуальных программ обучения необходимо качественно перестроить систему создания электронных (и других) пособий, в том числе использовать системы дополненной (AR) и виртуальной (VR) реальности и новые тренажеры, стенды на их основе. Так, стоит особо отметить формат видеолекции, который приобрел популярность в условиях глобальной пандемии. Причем, видеолекции, размещенные на публичных площадках, составляют большую часть трафика академии. На рисунке ниже приведен скриншот аналитики канала академии за 2021 год на Youtube.

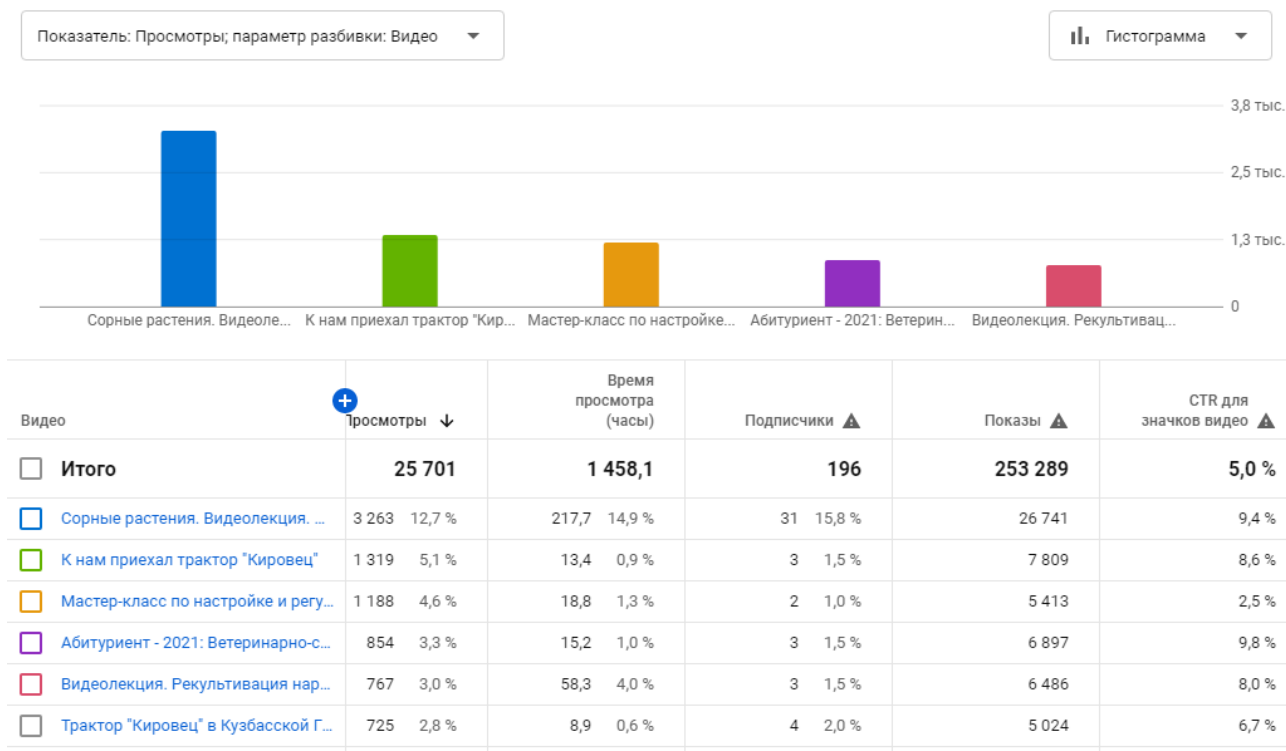


Рисунок 10.1. Фрагмент аналитики канала академии за 2021 год

Как видно, наибольшую популярность за год получила видеолекция о сорных растениях, просмотренная более 3000 раз. По сравнению с 2020 годом, общее количество просмотров опубликованных видео выросло более чем на 3000 просмотров

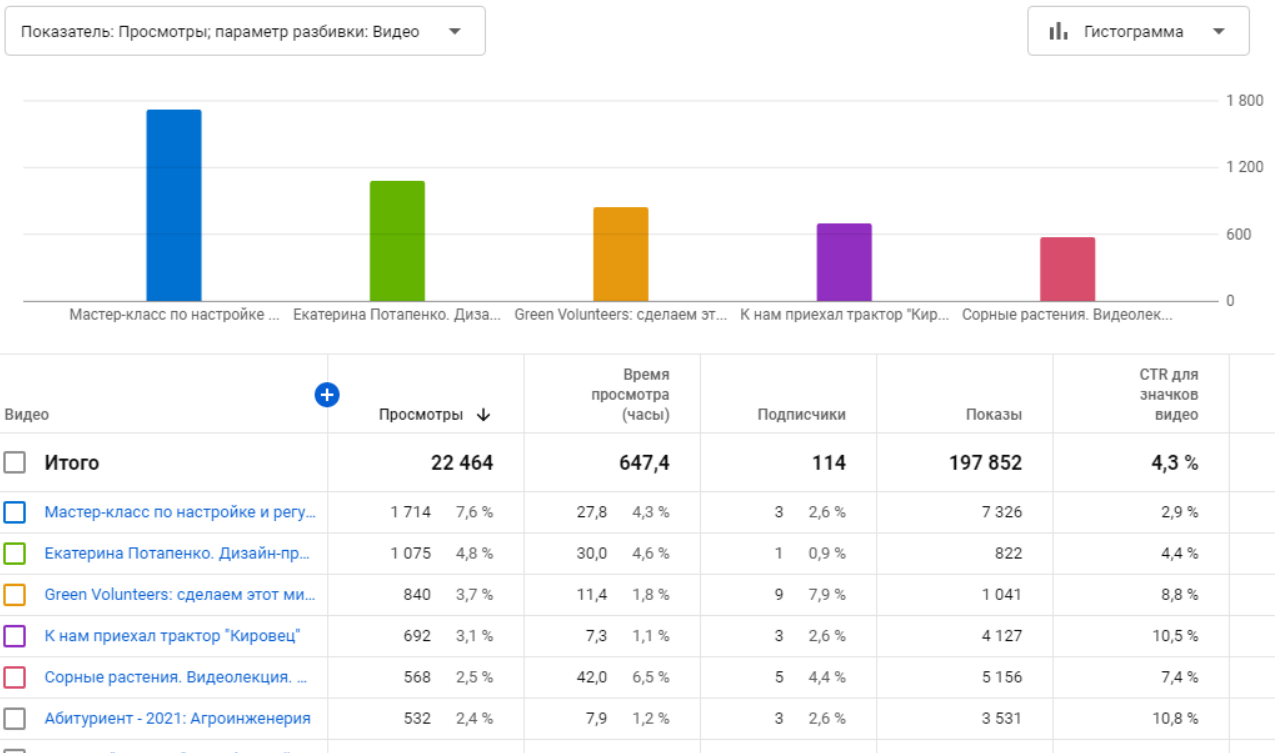
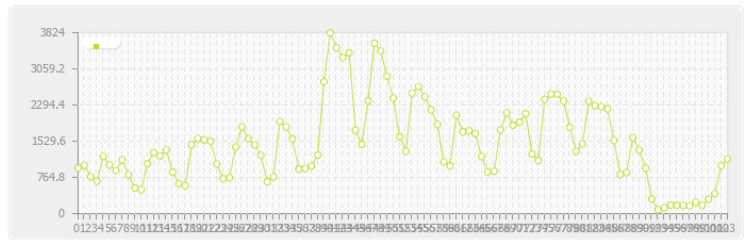


Рисунок 10.2. Фрагмент аналитики канала академии за 2020 год

На основе этих и подобных аналитических данных, в том числе социальных сетей (к которым относится и площадка YouTube), уже формируются цифровые следы студентов и абитуриентов, скомпонованные в модели поведения и прогнозные модели, что позволяет создавать принципиально новые индивидуальные образовательные программы, динамически адаптируемые к текущим потребностям и задачам абитуриентов, академии и экономики в целом.

Уже сейчас СЭО академии позволяет формировать сквозную аналитику по поведению студентов: на рисунке ниже представлен график количества входа пользователей в СЭО академии в течение года: видны пики входов по летней сессии и «провал» в новогодние каникулы



id	courseid	timeend	roleid	stattype	stat1	stat2
40993921	1	1633021200	0	logins	964	528
41003266	1	1633107600	0	logins	1019	481
41012588	1	1633194000	0	logins	781	287
41021631	1	1633280400	0	logins	682	264
41030737	1	1633366800	0	logins	1207	551
41040085	1	1633453200	0	logins	1026	540
41049450	1	1633539600	0	logins	904	500

Рисунок 10.3. Количество входов пользователей СЭО в течение года

В 2021 году проводились работы по оптимизации быстродействия сайтов вуза. Были внесены некоторые улучшения в систему управления контентом сайта, изменено оформление. Доработан модуль автоматического кадрирования и изменения размера изображений для материалов, публикуемых на сайте, с целью ускорения загрузки страниц сайта. Добавлен компонент автоматического подписания электронных документов, загружаемых на сайт академии в раздел «Сведения об образовательной организации».

На портале абитуриентов добавлены компоненты «Списки поступающих» и «Конкурсные списки», формирующие соответствующие актуальные данные по информации, синхронизируемой с модулем приема корпоративной системы «1С. Университет».

## Конкурсные списки

Вы здесь: Главная / Конкурсные списки

Дата обновления: 2021-12-31

Уровень образования

Высшее образование - специалитет

Направление подготовки/специальность

23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства

Форма обучения

Заочная

Конкурсная группа

Контракт

Показать

№	Код абитуриента	Документ	Сумма баллов	Согласие	Другие конкурсы
1	179-522-577 10	Оригинал	<u>263</u> ?	нет	да
2	125-259-398 67	Оригинал	<u>260</u> ?	нет	да
3	101-746-358 28	Оригинал	<u>259</u> ?	нет	да
4	160-898-862 18	Оригинал	<u>259</u> ?	нет	да
5	185-689-691 55	Оригинал	<u>254</u> ?	нет	да
6	114-178-905 49	Оригинал	<u>253</u> ?	нет	да

Рисунок 10.4. Фрагмент страницы портала «Абитуриент» с компонентом «Конкурсные списки»

## Списки поступающих

Вы здесь: Главная / Списки поступающих

Дата обновления: 2021-12-31

Уровень образования

Высшее образование - бакалавриат

Направление подготовки/специальность

35.03.06 - Агроинженерия

Форма обучения

Очная

Конкурсная группа

Общий

Показать

№	ФИО	Документ	Сумма баллов	Согласие
1	Абрисимова Дарья Андреевна	Оригинал	166	да
2	Адодин Денис Сергеевич	Оригинал	131	нет
3	Акиев Фируз Назаралиевич	Копия	127	нет
4	Алешкин Роман Сергеевич	Оригинал	142	нет
5	Арутюнян Артур Тигранович	Оригинал	140	нет

Рисунок 10.5. Фрагмент страницы портала «Абитуриент» с компонентом «Списки поступающих»

На основании Письма Минобрнауки России от 25.11.2020 № МН-19/1472 - Методические рекомендации по обеспечению минимального уровня цифровой готовности образовательных организаций высшего образования был проведен анализ соответствия ИТ-инфраструктуры академии рекомендациям, был составлен план обновления парка ПК на 2021-22 годы: СКС (системы кабельной связи), ПК и ноутбуки, со сроком приобретения после 2017 года, превосходят рекомендации, ЛВС академии соответствует рекомендациям, ЭИОС и LMS соответствуют рекомендациям, Сервер ВКС

академии (bigbluebutton) превосходит характеристики, обозначенные в рекомендациях.

Для расширения и оптимизации беспроводной сети были установлены и введены в эксплуатацию пять точек доступа Ubiquiti: три в учебном корпусе № 1 и две в учебном корпусе № 2.

В 2021 году академия продолжила развитие цифровой системы совместной удаленной работы. Для цифровизации бизнес-процессов академии интегрировано программное обеспечение «Битрикс24». В дополнение к использованным в 2020 году инструментам системы, таким, как задачи, календарь, общие документы добавились системы автоматизации бизнес-процессов академии, например, управление процессами печати в типографии:

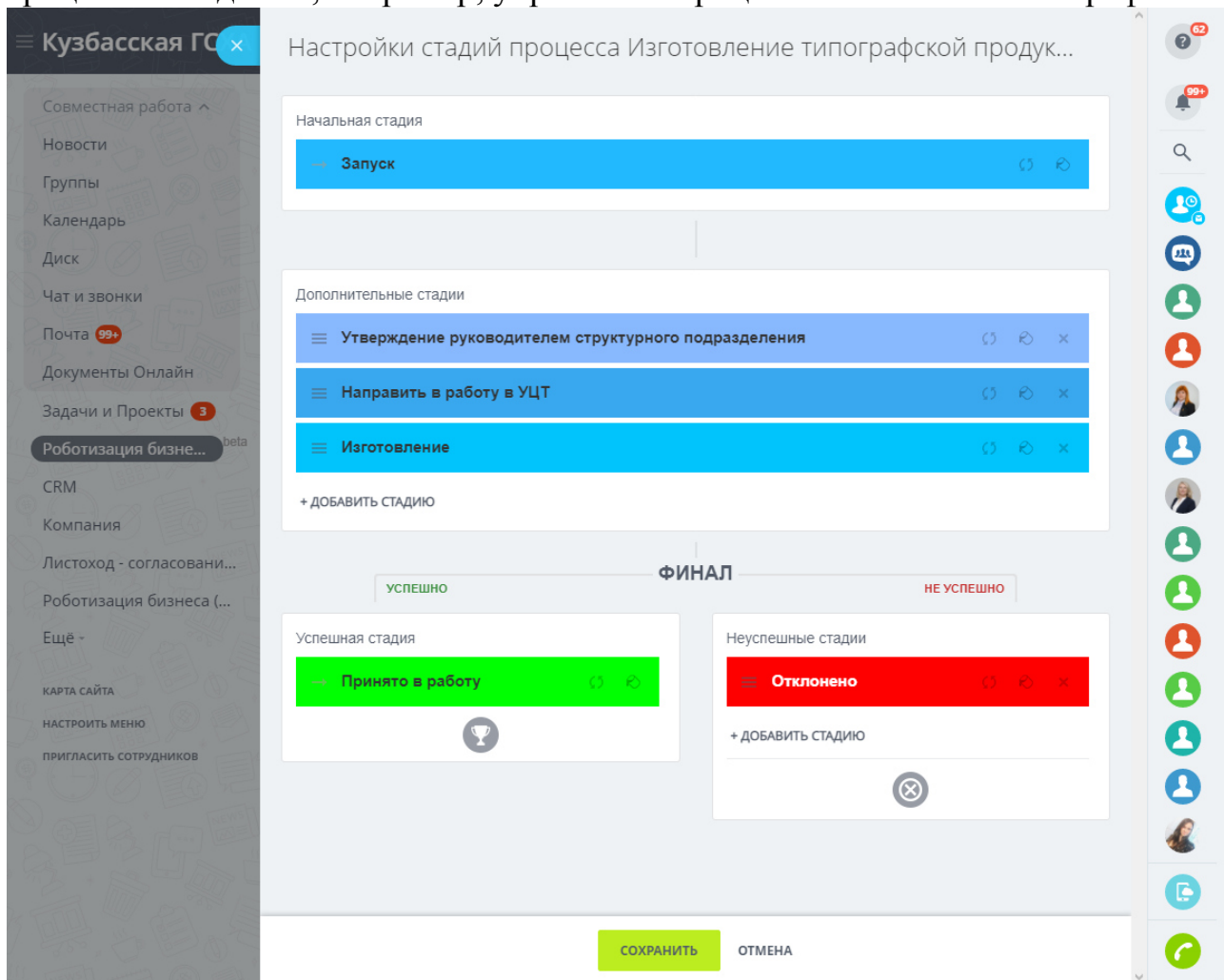


Рисунок 10.6. Фрагмент страницы портала совместной работы с настройкой стадии процесса

Академия в 2021 году приступила к реализации проекта «Кампусная карта», общая информация представлена на рисунке 10.7.

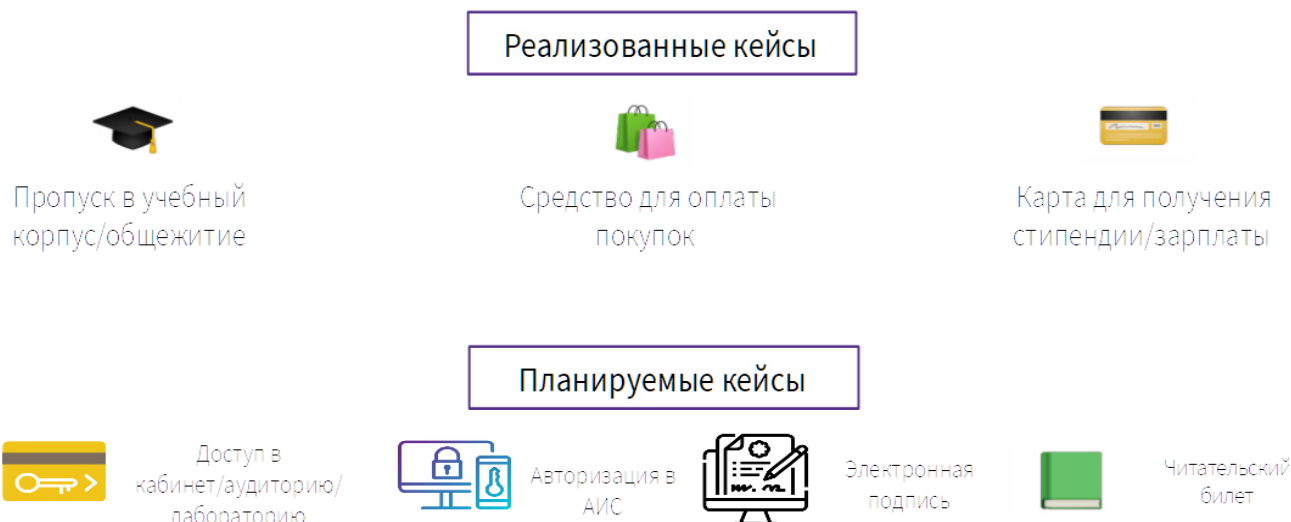


Рисунок 10.7. Базовые цели проекта «Кампусная карта»

На 2022 год в проекте предполагается реализация возможности авторизации в ЭОС и использование карты в качестве читательского билета, в перспективе — авторизованный доступ сотрудников в лаборатории и учебные аудитории, а также использование интегрированного ПО кампусной карты в качестве ключа электронной подписи.

В качестве перспективных проектов академия выделяет:

1. Интеграция эксплуатируемых цифровых инфраструктурных систем (СКУД, кампусная карта, библиотечная и др.) и инженерных систем академии, что позволит оптимизировать потребление ресурсов, необходимых для осуществления процессов в академии. Такая интеграция возможна при внедрении в инженерные и другие системы технологий IoT, оснащения зданий, сооружений и систем системами цифровых датчиков и цифровых исполнительных устройств.

2. Базовые инфраструктурные проекты:

Нейросетевая система управления инфраструктурой,

Автоматизация инфраструктуры на основе интернета вещей (IoT).

3. Цифровые лаборатории позволят реализовать новые подходы в учебном процессе, при выполнении научно-исследовательских работ и выполнении R&D-проектов академии. Такие лаборатории предполагают сквозную интеграцию оборудования, систем управления проектами, систем генерации и создания отчетов и предоставления аналитики.

4. Цифровые системы управления проектами, персоналом, учебным процессом и инфраструктурой, в том числе на основе компетентностного подхода, технологий BigData и IoT позволят формировать рабочие и учебные группы, нацеленные на оптимальные способы достижения целей и выполнения задач, включая учебный и исследовательский процессы.

## 11 Характеристика и состояние библиотек, информационных ресурсов

Работа вузовской библиотеки соответствует целям и задачам вуза, а еще, что более важно, роли и месту библиотеки в его структуре. Цель вузовской библиотеки – информационное обеспечение учебной, научной и воспитательной деятельности, в связи с этим постоянно повышается качество библиотечно-информационного обслуживания пользователей на основе свободного доступа к российским и иностранным информационным ресурсам посредством современных технологий.

Приоритетные направления в работе с читателями - обеспечение оперативного и качественного удовлетворения запросов, оптимизация технологических процессов, улучшение комфортности обслуживания, расширение информационных услуг. Обслуживание осуществлялось по категориям читателей всеми видами и типами изданий литературы в зале электронных ресурсов и обслуживания читателей, СБО и по межбиблиотечному абонементу (далее – МБА).

За год количество зарегистрированных пользователей по единому читательскому билету повысилось на 10 % по сравнению с предыдущим годом. Данная ситуация связана с увеличением количества контингента студентов и уточнением статистических показателей на основе данных АРМ «Книговыдача».

Охват библиотечным обслуживанием студентов очной формы обучения сохраняется на уровне 100 %, студентов заочной формы обучения – 60 %. Всего за год перерегистрировано 3276 чел. по единому читательскому билету, обслужено 11763 чел., из них виртуальных читателей – 8292 чел. (70,5 %). Число пользователей по единому читательскому билету составило 3276 (+ 14,1 %) человек, число фактически обслуженных на всех пунктах выдачи – 11763 (+ 39,5 %) человек, из них виртуальных читателей – 8292 чел. (70,5 %).

В связи с продолжающимися ограничительными мероприятиями количество физических посещений библиотеки снизилось, но на 15,1 % повысилась виртуальная посещаемость библиотечного сайта, ЭБС и СЭО. Всего за год количество посещений составило более 231217 ед. (рис. 11.1).

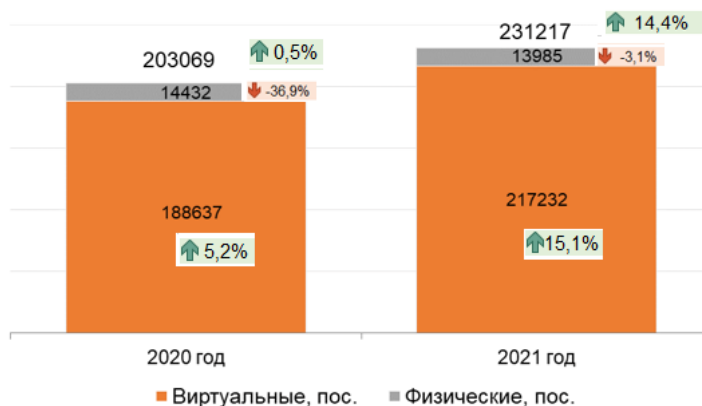


Рис. 11.1. Количество физических и виртуальных посещений, 2020-2021 гг.

Проведена массовая электронная книговыдача учебной литературы. Всего было выдано 279250 экз., включая виртуальную книговыдачу. Групповым обслуживанием охвачено 22 группы. Выдано 279250 экземпляров документов (в том числе выгружено из внутренних и внешних баз данных – 264322); выполнено более 4900 различных библиографических справок (+ 1

%), из них более 1300 тематические – по проблемам сельского хозяйства, более 3000 – уточняющие (+ 92 %).

Доля ЭР в общей книговыдаче составила 94,7 %, соответственно использование традиционных ресурсов составляет 5,3 % (рис. 11.2).

Анализ использования по видам изданий показывает, что спрос на учебную литературу является основным и составляет 88,1 %, повысился интерес к литературно-художественным изданиям на 68,7 %, количество выданных научных изданий также увеличилось на 14 %. Студентам, как основной категории пользователей, выдано 79 % от общей цифры книговыдач.

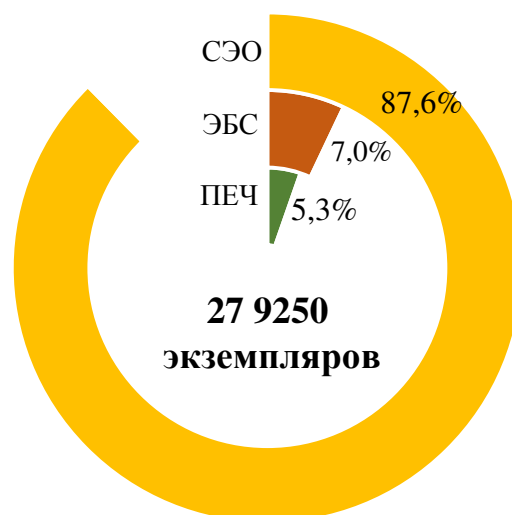


Рис. 11.2. Доля печатных и электронных ресурсов в общей книговыдаче, экз.

Проведено 3860 консультаций по спискам литературы. Проставлено более 500 индексов УДК на научные статьи. Выполнение справок и запросов, а также консультирование проводилось не только при посещении библиотеки, но и по электронной почте, по телефону и в соцсетях. В рамках массового информирования пользователей подготовлен 1 «Бюллетень новых поступлений», включающий более 100 наименований поступивших документов, а также составлены и оформлены тематический библиографический указатель «Беспилотные летательные аппараты», и 4 биобиблиографических указателя: «Зубова Татьяна Владимировна»; «Расолов Сергей Николаевич»; «Ульрих Елена Викторовна»; «Дементьев Юрий Никитович». Все библиографические пособия размещены на сайте библиотеки.

Таблица 11.1. Основные показатели деятельности библиотеки в 2021 г. в расчёте на 1000 студентов приведённого контингента

№ п/п	Показатели	2021 г.
1	Посещаемость	70579,1
2	Книговыдача	85241,1
3	Книгообеспеченность, экз.	83270,5



4	Норматив обеспеченности обучающихся учебной и учебно-методической литературой в соответствии с ФГОС (0,5-1)	1
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Фонд изданий библиотеки пополнился на 113 названий на физических носителях. Фонд библиотеки увеличился на 305 экземпляров, половину поступлений составляют научные журналы, полученные по подписке.

Для обеспечения доступа пользователей к внешним полнотекстовым БД проводился постоянный мониторинг ЭБС, вновь появляющихся на рынке информационных услуг. После анализа контента на соответствие учебному и научному процессам академии в феврале 2021 года продлена подписка к ЭБС «Лань» и ЭБС «Знаниум». Всего на приобретение доступа к ЭБС в 2021 году было потрачено 320000,00 руб. В конце года заключены договоры о продлении подписки на 2022-2023 гг. на ЭБС «Лань» и ЭБС «Знаниум» в связи с тем, что для академии предоставлены выгодные условия подключения.

Всего за год фонд электронных документов пополнился на 113994 экз. В видовом составе электронные документы учебной тематики составляют 42,2 %, научной тематики – 19,8 %, художественные издания – 26,4 %. Качественный состав учебной литературы обеспечивает наполнение дисциплин на 99 %.

Наибольшую ценность с точки зрения актуальности и оперативности получения информации для пользователей представляют периодические издания – газеты и журналы. На оформление подписки было потрачено 197277,65 руб.

Общий фонд библиотеки на 1.01.22 составляет 277670 экз. Видовой состав фонда на начало 2022 года представлен на рис. 11.3.



Рис. 11.3. Видовой состав фонда библиотеки КузГСХА в 2021 году

Все студенты-задолжники имели возможность сделать удаленную замену книг через сервис ЭБС «Лань», а также через сервис замены книг ЭБС Znanium (соответствующие инструкции были выставлены на сайте библиотеки в разделе Пользователю).

Продолжена работа по предоставлению размещенных изданий академии на платформе ЭБС «Лань». В начале года произведен пересмотр документов по ценообразованию электронного пакета академии. Стоимость пакета выросла до 30000 руб.

Для автоматизации библиотечно-библиографических процессов используется САБ «ИРБИС 64», имеются 26 АРМ. Для всех пользователей библиотеки регулярно проводится обучение по курсу «Основы информационной культуры», оказывается помощь в поиске информации в сети Интернет, в работе с ЭБС и т.д. Продолжена работа по созданию внутренних сетевых ресурсов: объём электронного каталога библиотеки КузГСХА на 31.12.2021 г. включает 96178 записей. Все ресурсы, созданные в библиотеке, представлены на сайте ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА, на портале [www.library@ksai.ru](mailto:www.library@ksai.ru), где представлены общие сведения о библиотеке, организационная структура, правила пользования, контактная информация, электронный каталог библиотеки; информация для пользователей. Регулярно обновляются сведения о библиотечно-информационных ресурсах, размещаются сообщения о мероприятиях, проводимых в библиотеке, библиографические пособия и различные инструкции. По электронной почте на кафедры рассылается информация о новинках учебной литературы, выставках в библиотеке.

В результате совместной работы с преподавателями Кузбасской ГСХА были разработаны 207 электронных образовательных ресурса (увеличение на 48 %), из них:

Электронных учебных и учебно-методических пособий – 14 ед. (увеличение на 27 %);

Электронных практикумов - 4 ед. (на уровне 2020 года);

Электронных наглядных пособий – 12 ед. (уменьшение на 20 %);

Сборников трудов научно-практических конференций – 5 ед. (на уровне 2020 года);

Монографий – 1 ед. (уменьшение на 50 %);

Интерактивных практ. работ – 10 ед.; (на уровне прошлого года);

Методических указаний – 69 ед. (увеличение на 50 %);

Рабочих тетрадей – 1 ед.; (увеличение на 100 %);

Контрольно-измерительных материалов (Тестов) – 47 ед.; (на уровне 2020 года);

Мультимедийные лекции – 45 ед.

По разработке ЭОР оказано 500 индивидуальных консультаций (увеличение на 54 %). Все ЭОР прошли техническое редактирование и корректуру в ЦЦОиНОР. ЭОР размещены в СЭО или ЭБС «Земля знаний».

В текущем году была выстроена работа по организации оформления ЭОР как объектов интеллектуальной собственности, в результате выработан механизм подачи заявок БД в Роспатент, в итоге этой деятельности 81 заявка отправлена в Роспатент, 8 ЭОР зарегистрировано в Информрегистре.

Продолжались работы по наполнению ЭБС «Земля знаний» учебными и методическими разработками ППС и ВКР студентов. За отчётный период в ЭБС размещено 405 ресурсов, из которых 300 ВКР.

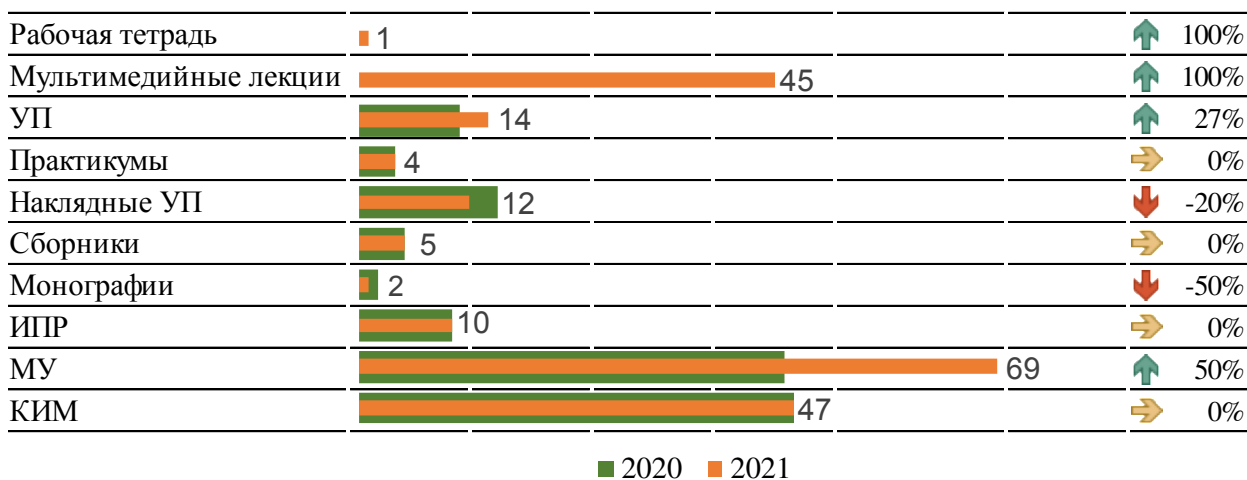


Рис. 11.4. Распределение ЭОР

**Управление имуществом комплексом.** Общее состояние зданий удовлетворительное, требуется капитальный ремонт фасада учебного корпуса № 1 и студенческого общежития № 1, внутренней разводки холодного и горячего водоснабжения и водоотведения общежития № 1. В 2021 году получено дополнительное финансирование и начат ремонт фасада № 1.

В рамках реализации антитеррористических мероприятий произведена установка кампусной системы в учебных корпусах и общежитиях академии. Входы в ученый корпус № 1 и общежитие № 1 оснащены системой распознавания лиц. Завершена частичная установка металлического ограждения в корпусе № 1.

За счёт собственных средств произведён ремонт аудиторий 2106, 2108, 1119. Создано, с капитальным ремонтом, пространство первой университетской «Точки кипения» в аудиториях 1319, 1323, 1325, 1324 и коридоре на 3-м этаже. Реконструирована аудитория 3109 под помещение лаборатории трансплантологии и эмбриологии. Совместно с АО «Россельхозбанк» произведён капитальный ремонт аудитории 1322.

В общежитии № 1 произведен капитальный ремонт комнат 215, 306, 319, 331, 141, 703, 221, 807, 937, 423, 817, 830 и в общежитии № 2 – 407, 405, 403, 401.

Разработаны проекты на капитальный ремонт водоснабжения и водоотведения в общежитии № 1, ремонт гаража и туалетов в учебном корпусе № 1, ремонт кровли и лифтовых холлов в общежитии № 1.

## 12 Мероприятия по противопожарной безопасности

Особое внимание в ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА уделяется противопожарным мероприятиям: во всех зданиях вуза установлены охранно-пожарная сигнализация, оборудование по дублированию сигнала о пожаре на пульт дежурно-диспетчерской службы МЧС без участия человека ПАК «Стрелец-Мониторинг», а также установлен бесключевой доступ в научно-исследовательскую лабораторию.

Ежегодно проводятся следующие мероприятия: проверка испытания качества огнезащитной обработки деревянных конструкций, проверка и зарядка огнетушителей. Два раза в год проводится проверка внутреннего

противопожарного водопровода, ежемесячно, согласно правилам противопожарного режима, проводится техническое обслуживание охранно-пожарной сигнализации с составлением актов об исправности. В настоящее время нарушений правил противопожарного режима нет.

### 13 Социальная сфера

**Социальная поддержка студентов, в том числе сирот.** В академии в 2021 году на бюджетной основе обучались 134 студента ВО и 13 студентов СПО, относящихся к категориям сирот и студентов, оставшихся без попечения родителей. Такие студенты обеспечены бесплатным общежитием, им выплачиваются средства на питание в размере 408,00 руб. в день (каждому). Студенты СПО получили единовременную денежную компенсацию для приобретения учебной литературы и письменных принадлежностей в размере 9427,60 рублей, для студентов ВО и для студентов СПО – 3426,80 рублей, единовременную денежную компенсацию на приобретение одежды, обуви и мягкого инвентаря при выпуске в размере 90814,06 рублей.

Всем студентам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, произвели выплату на проезд в городском пассажирском транспорте в размере 3060 руб.

**Стипендиальное обеспечение.** Студентов, обучающихся на «хорошо» и «отлично» и получающих государственную социальную стипендию, а также повышенную стипендию для малообеспеченных студентов, – 42 человека. 42 студента получают повышенные стипендии за достижения в научно-исследовательской, учебной, общественной и спортивной деятельности. 307 студентам ВО очной формы обучения назначена государственная социальная стипендия в размере 5653,00 рублей, 29 студентам СПО очной формы обучения назначена государственная социальная стипендия в размере 1276,00 рублей, 2 студента получают Губернаторскую стипендию им. М.П. Сметанникова в размере 500,00 рублей (1 раз в семестр).

**Медобслуживание.** Для распределения студентов по группам здоровья ежегодно проводятся медицинские осмотры. Повторный медицинский осмотр позволяет выделить группы здоровья (риска), и студенты направляются на медосмотр к специалистам, которые освобождают их от физической культуры; нуждающихся студентов направляют на дообследование.

В качестве профилактической работы медицинским персоналом студенческой межвузовской поликлиники № 10 г. Кемерово осуществляется приём студентов на здравпункте студенческого общежития № 1. Проводится санитарно-просветительная работа путём чтения лекций о здоровом образе жизни, о профилактике острых кишечных инфекций.

**Проживание в общежитии и организация питания.** По состоянию на 01.01.2021 год все нуждающиеся студенты обеспечены жильем. Всего в общежитиях академии проживает 593 студента. Максимальная стоимость проживания студента в общежитии составляет 750 рублей и 1500 рублей в месяц за койко-место.

Организация питания студентов осуществляется в столовых академии, имеются буфеты.

## 14 Финансовое обеспечение деятельности вуза

В 2021 году доходы академии составили 332,6 млн. руб., в том числе:

1. средства, полученные от приносящей доход деятельности в размере 68,4 млн. руб.,
2. средства федерального бюджета в размере 264,3 млн. руб., из них:
  - субсидия на выполнение государственного задания 177,1 млн. руб.,
  - возврат дебиторской задолженности прошлых лет (земельного налога) 9,8 млн. руб.,
  - субсидия в целях выплаты стипендий обучающимся 65,9 млн. руб.,
  - субсидия в целях выплаты ежемесячного денежного вознаграждения за выполнение функций классного руководителя (куратора) педагогическим работникам 0,4 млн. руб.,
  - субсидия на капитальный ремонт объектов недвижимого имущества 11,0 млн. руб. (рис. 14.1.).



Рис. 14.1. Динамика финансирования вуза в 2016-2021 годах

Таблица 14.1. Структура расходов в 2020-2021 гг.

Наименование статьи затрат	Сумма, руб.	
	2020 г.	2021 г.
210 Заработная плата с начислениями	156 455 779,60	155 563 482,65
221 Услуги связи	850 440,29	933 244,31
222 Транспортные расходы	125 603,96	775 525,59
223 Коммунальные расходы	14 657 909,79	15 765 883,40
224 Арендная плата за пользование имуществом	511 006,20	295 850,00
225 Работы, услуги по содержанию имущества	19 089 821,36	16 616 064,07
226 Прочие работы, услуги	39 552 939,77	42 697 761,93
310 Увеличение стоимости основных средств	22 510 872,95	7 158 435,48

340 Увеличение стоимости материальных запасов	22 249 671,86	13 084 490,35
Прочие расходы, в т. ч.	61 937 341,30	71 466 540,62
стипендиальное обеспечение	52 867 600,00	65 905 840,00
Итого расходов	337 941 387,08	324 357 278,40

**Мероприятия по повышению эффективности расходования финансовых средств и поиску дополнительных источников финансирования.** В условиях снижения в 2021 году средств, полученных от приносящей доход деятельности, работа всех структурных подразделений вуза направлена на экономию расходов по всем статьям затрат, а также на поиск дополнительных источников бюджетных и внебюджетных средств для финансирования вуза.

Сформулированы следующие мероприятия по повышению эффективности расходования финансовых средств с учётом требований по выполнению социальных обязательств, предъявляемых к бюджетным организациям:

- сохранение уровня заработной платы ППС не менее 200 % средней заработной платы по региону;

- увеличение доли средств для мотивированной оплаты труда педагогических и научных работников по результатам комплексной оценки эффективности деятельности (рейтинг);

- первоочередное направление средств на обязательные платежи, обеспечивающие жизнедеятельность вуза (оплата коммунальных услуг, создание комфортной и безопасной среды для обучающихся, работы, обеспечивающие выполнение федеральных государственных образовательных стандартов и т. п.);

- по возможности расходование средств на модернизацию материально-технической базы, в т. ч. ремонт помещений, оснащение лабораторным оборудованием и компьютерной техникой;

- дальнейшая оптимизация организационной структуры вуза с целью ликвидации дублирующихся функций сотрудников, повышения производительности труда, опережающей рост фонда заработной платы.

На поиск дополнительных источников бюджетных и внебюджетных средств для финансирования вуза направлены следующие мероприятия:

- активизация подачи заявок на получение грантового финансирования;

- заключение договоров с предприятиями на выполнение научных исследований по актуальной тематике (рекультивация нарушенных земель, селекция и семеноводство в растениеводстве, агрохимические исследования и т. п.);

- разработка новых программ повышения квалификации и переподготовки по запросам бизнеса, государственных и муниципальных организаций.

## 15 Целевые показатели (индикаторы) Программы развития вуза

Показатели	Ед. изм.	2021 год		2020 год
		План	Факт	
<b>Образовательная деятельность</b>				
1. Общая численность студентов, в том числе:	чел.	3000	3076	2783
очная форма обучения	чел.	1100	1320	1153
заочная форма обучения	чел.	1900	1712	1630
очно-заочная форма обучения	чел.	40	44	-
2. Средний балл единого государственного экзамена (далее – ЕГЭ) студентов, принятых по результатам ЕГЭ на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета	баллы	53	52	52
3. Удельный вес численности обучающихся (бакалавриат, специалитет, магистратура,) по образовательным программам аграрного профиля в общей численности обучающихся (приведенный контингент)	%	58	80,69	77,8
4. Удельный вес численности обучающихся (приведенного контингента) по программам магистратуры и программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, в общей численности приведенного контингента	%	5	10,35	12,8
<b>Результативность научно-исследовательской и инновационной деятельности</b>				
5. Объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР) в расчете на одного научно-педагогического работника из них:	тыс. руб.	1200	281,97	780,36
5.1 Объем доходов от результатов интеллектуальной деятельности	тыс. руб.	X	187,1	22
6. Доходы от НИОКР на 1 НПП за искл. средств бюджетов ((20 938 619,94+350 000+195 100 – 187 128,77= 21 296 591,17)/93 чел.)	тыс. руб.	120	229,07	138,34
7. Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации ((26 215 619,94 - 187 128,77 = 26 028 491,17) / 332 631 943,05 * 100), включая бюджет	%	7,5	7,8	20,02

8. Число публикаций образовательной организации в расчете на 100 НПП за год, индексируемых в информационно-аналитических системах цитирования: А) Web of Science Б) Scopus В) РИНЦ	ед.	70 68 1500	40,1 44,1 703,2	22,05 25,54 746,37
<b>Кадровый потенциал образовательной организации</b>				
9. Удельный вес НПП, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в общей численности НПП образовательной организации	%	85	87,2	82,6
10. Удельный вес НПП, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности НПП	%	14	11	14
11. Доля ППС возрастной категории моложе 40 лет	%	27	30,8	27
12. Выполнение требований по доведению доли работников АУП и ВП в общей численности работников не выше 37 %	%	37	51,3	52,9
<b>Международная деятельность</b>				
13. Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	млн. руб.	1	1,25	346,9
14. Удельный вес численности иностранных студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, в общей численности студентов (приведенный контингент)	%	7	10,62	10,7
<b>Показатели экономической устойчивости вуза</b>				
15. Доходы образовательной организации из всех источников в расчете на 1 НПП	млн. руб.	3,9	3,6	3,9
16. Доходы из средств ПДД в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	1200	735,2	687,04
17. Доля доходов из средств от приносящей доход деятельности в доходах по всем видам финансового обеспечения (деятельности) образовательной организации	%	50	21	17,6
18. Объем доходов от реализации дополнительных проф. программ и основных программ проф. обучения в расчет на одного НПП	тыс. руб.	X	102,7	74,08
19. Доходы от малых инновационных предприятий	тыс. руб.	X	1 000	0,0



20. Отношение средней заработной платы НПР (из всех источников) к средней заработной плате по экономике региона, из них:	%	200	208,7	217,3
21. Отношение средней заработной платы ППС (из всех источников) к средней заработной плате по экономике региона	%	200	208	206,8
22. Отношение средней заработной платы НР (из всех источников) к средней заработной плате по экономике региона	%	200	211	236,4
<b>Трудоустройство выпускников</b>				
23. Удельный вес выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года, следующего за годом выпуска, в общей численности выпускников образовательной организации, обучавшихся по основным образовательным программам высшего образования	%	82,5	88	83
<b>Инфраструктура</b>				
24. Доля студентов, обеспеченная собственным общежитием, в числе студентов, нуждающихся в общежитии	%	100	100	100
25. Имущественный комплекс (общая площадь учебно-лабораторных помещений в расчете на 1 студента (приведенный контингент))	кв.м.	23	11,84	12,29
26. Площадь земельных участков сельскохозяйственного назначения, вивариев, геодезических полигонов, учебно-опытных лесных участков (земель лесного фонда)	га	X	3	3