

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Кубанский государственный аграрный  
университет имени И. Т. Трубилина»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Ректор**

**А. И. Трубилин**



**ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ  
Кубанского государственного  
аграрного университета  
за 2022 год**

**Краснодар  
2023**



## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. КРАТКИЙ ОБЗОР ЗНАЧИМЫХ ДЛЯ УНИВЕРСИТЕТА СОБЫТИЙ, ДОСТИЖЕНИЙ В 2022 г. ....	3
2. ОБЩАЯ ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА УНИВЕРСИТЕТА, СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ.....	5
3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В 2022 ГОДУ.....	8
4. ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА И РАБОТА, ПРОВОДИМАЯ ПО ТРУДОУСТРОЙСТВУ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗА.....	17
5. ОРГАНИЗАЦИЯ ЦЕЛЕВОЙ КОНТРАКТНОЙ ПОДГОТОВКИ.....	20
6. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОГРАММАМ ОБУЧЕНИЯ .....	25
7. ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ.....	27
8. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ .....	34
9. ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ И ДОКТОРАНТУРЕ. РАБОТА ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ.....	42
10. ВНЕДРЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ .....	44
11. РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЩЕСТВ .....	45
12. РЕЗУЛЬТАТЫ УЧАСТИЯ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОГРАММАХ, МЕРОПРИЯТИЯХ .....	46
13. ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА, РАБОТА ПО ПАТРИОТИЧЕСКОМУ ВОСПИТАНИЮ.....	48
14. ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ И СПОРТИВНАЯ РАБОТА .....	50
15. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СТУДЕНЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ОТРЯДОВ.....	52
16. УПРАВЛЕНИЕ ИМУЩЕСТВЕННЫМ КОМПЛЕКСОМ .....	53
17. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	57
18. ХАРАКТЕРИСТИКА И СОСТОЯНИЕ БИБЛИОТЕК, ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ.....	59
19. СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА.....	61
20. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА .....	63
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	65

## 1. КРАТКИЙ ОБЗОР ЗНАЧИМЫХ ДЛЯ УНИВЕРСИТЕТА СОБЫТИЙ, ДОСТИЖЕНИЙ В 2022 г.

Кубанский государственный аграрный университет (до января 1991 г. – Кубанский сельскохозяйственный институт) организован в марте 1922 г. Кубанский ГАУ – крупнейший аграрный вуз страны, динамично развивающийся центр образования, науки и инноваций.

Кубанский госагроуниверситет отмечен орденом Трудового Красного Знамени и благодарностью Президента Российской Федерации за вклад в сельскохозяйственную науку и подготовку высококвалифицированных специалистов.

Традиционно на протяжении уже многих лет входит в первую тройку крупнейших патентообладателей России по рейтингу Роспатента среди вузов и научно-исследовательских институтов аграрного профиля.

С 2009 года система менеджмента качества университета соответствует требованиям стандарта ИСО 9001. За прошедшие годы система развивалась и совершенствовалась, а в отчетном году университет успешно прошел очередной ресертификационный аудит.

За годы работы университетом подготовлено более 150 тысяч специалистов. В настоящее время вуз осуществляет подготовку студентов на 18 факультетах и в военном учебном центре по 162 программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и аспирантуры. По всем реализуемым в учебном процессе программам разработаны и утверждены учебные планы в соответствии с требованиями действующих образовательных стандартов. В университете работают семь докторских диссертационных советов, в которых защищено 44 докторских и кандидатских диссертаций.

Кубанский ГАУ, один из лидеров аграрных вузов РФ, продолжает академические традиции и проводит активную научно-инновационную и кадровую политику.

**ЦЕЛЬ РАЗВИТИЯ УНИВЕРСИТЕТА.** Стратегическая цель вуза – формирование современного научно-образовательного центра, лидирующего в сфере подготовки кадров для АПК и внедрения передовых аграрных технологий, а по отдельным направлениям деятельности – в России. Кубанский ГАУ обеспечивает подготовку специалистов, способных составить достойную конкуренцию на мировом рынке труда по внедрению инновационных технологий в различные отрасли АПК для эффективного развития сельских территорий, достижения продовольственной безопасности и обеспечения конкурентоспособности России на мировых агропродовольственных рынках.

Инновационное развитие университета предполагает использование в учебном процессе результатов проводимых на высоком уровне научных исследований, внедрение инновационного подхода во все сферы деятельности вуза, обеспечивая в конечном счете эффективное развитие региона.

Наиболее значимые для Кубанского ГАУ результаты, достижения и события 2022 г.:

– Сформирована необходимая инфраструктура для реализации стратегических проектов. (Созданы новые лаборатории и модернизированы уже имеющиеся).

– Запущена программа наставничества для привлечения в университет молодых кадров.

– Открыта техническая школа «АгроТехнополис», Экономическая школа выходного дня Цифрэк ЭШКО в рамках профориентационной работы со школьниками.

– Запущена серия внутренних научных и образовательных грантов для стимулирования научных инициатив, ППС и студентов.

– 100 преподавателей и 20 студентов Кубанского госагроуниверситета приняли участие в курсах повышения квалификации по программе «Конкурентоспособность университета: управленческий тренажер». Организованный московской школой управления «Сколково» проект рассчитан на будущих топ-управленцев в сфере высшего образования.

– Успешно пройден ресертификационный аудит СМК на соответствие требованиям международного стандарта ИСО 9001:2015.

– Учебно-опытные хозяйства «Кубань» и «Краснодарское» сохранили лидирующие позиции среди производителей растениеводческой и животноводческой продукции на Кубани.

## 2. ОБЩАЯ ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА УНИВЕРСИТЕТА, СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ

Структура управления в вузе сформирована с целью принятия эффективных решений реализации механизма повышения качества подбора, распределения и совершенствования квалификации кадров; реализации учебной, научной, финансово-хозяйственной и иной деятельности в соответствии с действующим законодательством РФ и Уставом университета.

Высшим коллегиальным органом управления является Конференция работников и обучающихся университета и Ученый совет университета. Непосредственное управление университетом осуществляет ректор. Обязанности по руководству учебной, научной и административной работой распределены между проректорами и другими руководителями структурных подразделений.

Организация учебного процесса по дисциплинам закреплена за кафедрами, объединенными в факультеты. Для осуществления научной работы студентов и сотрудников при кафедрах открыты лаборатории, созданы и продолжают функционировать два НИИ и опытная станция университета.

Координацию основной деятельности университета обеспечивают следующие структурные подразделения: учебно-методическое управление, управление науки и инноваций, центр информационных технологий, управление по международным и внешним связям, управление эксплуатационно-хозяйственного обеспечения, управление кадрового обеспечения и делопроизводства.

В целях оптимизации организационной и кадровой структуры университета, управления структурными подразделениями, осуществляющими образовательную деятельность, реализации новых направлений работы университета выполнены следующие изменения в организационной структуре университета:

В марте 2022 года в структурном подразделении «Проектный офис по координации Программы развития университета 2021-2030 гг.» были следующие изменения:

- «Центр по реализации стратегического проекта «Инновационные корма и кормовые добавки» переименован в «Департамент по реализации проекта «Инновационные корма и кормовые добавки»;
- в составе Департамента по реализации проекта «Инновационные корма и кормовые добавки» создано структурное подразделение «Центр биотехнологий», «Центр зооветеринарного мониторинга» и «Инновационно-технологический центр аквакультуры»;
- в составе Центра биотехнологий создано структурное подразделение «Лаборатория микробиологии»;
- в составе Центра зооветеринарного мониторинга создано структурное подразделение «Лаборатория разработки и оценки качества кормов и кормовых добавок»;

- «Центр по реализации стратегического проекта «Генетика и селекция в растениеводстве» переименован в «Департамент по реализации проекта «Генетика и селекция в растениеводстве»;
- в составе Департамента по реализации проекта «Генетика и селекция в растениеводстве» создано структурное подразделение «Лаборатория «Ампелографическая коллекция»;
- «Центр по реализации стратегического проекта «Благополучие сельских территорий» переименован в «Департамент по реализации проекта «Благополучие сельских территорий»;
- «Центр по реализации стратегического проекта «Генетика и селекция в животноводстве» переименован в «Департамент по реализации проекта «Генетика и селекция в животноводстве»;
- «Центр по реализации стратегического проекта «Здоровое питание» переименован в «Департамент по реализации проекта «Здоровое питание»;
- в составе Центра по реализации стратегического проекта «Инновационные корма и кормовые добавки» создано подразделение «Лаборатория разработки и оценки качества кормов и кормовых добавок».

В марте 2022 года в структурном подразделении управления кадрового обеспечения и делопроизводства создано структурное подразделение «Центр компетенций в сельскохозяйственной отрасли» и «Центр карьеры» (центр содействия трудоустройству выпускников).

В мае 2022 года в структурном подразделении «Проектный офис по координации Программы развития университета 2021-2030 гг.» были следующие изменения:

- в составе Центра Биотехнологий департамента по реализации проекта «Инновационные корма и кормовые добавки» создано структурное подразделение Лаборатория «Фитопатологии»;

- в составе Департамента по реализации проекта «Инновационные корма и кормовые добавки» создано подразделение «Лаборатория фитопатологии».

- В июне 2022 года в структурном подразделении «Проектный офис по координации Программы развития университета 2021-2030гг.» были следующие изменения:

- в составе Центра Биотехнологий департамента по реализации проекта «Инновационные корма и кормовые добавки» создано структурное подразделение «Лаборатория микробного синтеза»;

- в составе Центра «Зооветеринарного мониторинга» департамента по реализации проекта «Инновационные корма и кормовые добавки» создано структурное подразделение «Лаборатория биологической оценки кормов и кормовых добавок»;

- в составе Департамента по реализации проекта «Инновационные корма и кормовые добавки» создано структурное подразделение «Лаборатория перспективных нанобиотехнологий»;

– в составе Центра Биотехнологий Департамента по реализации проекта «Инновационные корма и кормовые добавки» создано подразделение «Лаборатория микробного синтеза»;

– в составе Департамента по реализации проекта «Инновационные корма и кормовые добавки» создано подразделение «Центр зооветеринарного мониторинга» и «Центр перспективных нанобиотехнологий».

В сентябре 2022 года в структурном подразделении «Проектный офис по координации Программы развития университета 2021-2030 гг.» в составе центра биотехнологий подразделения Департамента по реализации проекта «Инновационные корма и кормовые добавки» создано подразделение «Лаборатория промышленной ферментации».

В сентябре 2022 года из штатного расписания факультета механизации была выведена кафедра ремонта машин и материаловедения.

В сентябре 2022 года кафедра «Эксплуатация МТП» переименована в кафедру «Эксплуатация и технический сервис».

В декабре 2022 года факультет перерабатывающих технологий переименован в факультет пищевых производств и биотехнологий.



**ОРГАНИЗАЦИОННАЯ  
СТРУКТУРА  
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ**

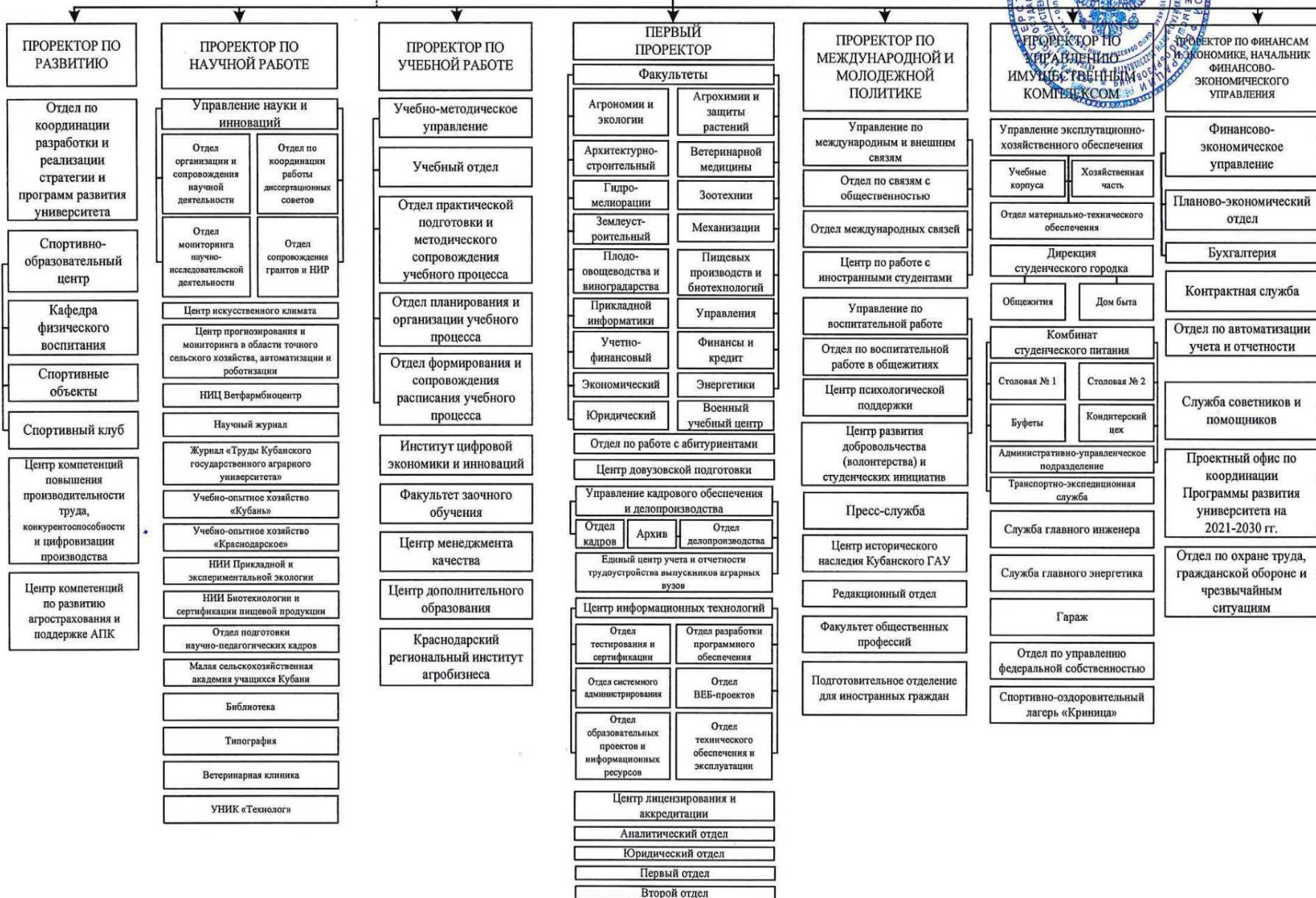
ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ  
СОВЕТ

РЕКТОР

УЧЕНЫЙ СОВЕТ



А.И. Трубилин  
2023 г.





### 3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В 2022 ГОДУ

Образовательная деятельность в университете осуществляется в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов и разработанных на их основе образовательных программ по направлениям и профилям подготовки обучающихся.

Учебный процесс по всем реализуемым программам обеспечивается на 18 факультетах, 78 кафедрах. В настоящее время в вузе 15412 обучающихся, в том числе 10311 – по очной, 494 – по очно-заочной форме и 4607 – по заочной форме обучения. В сравнении с 2017 годом контингент обучающихся заметно сократился (рисунок 1). В 2022 году общий контингент обучающихся вырос на 2,9% по сравнению с 2021 годом.

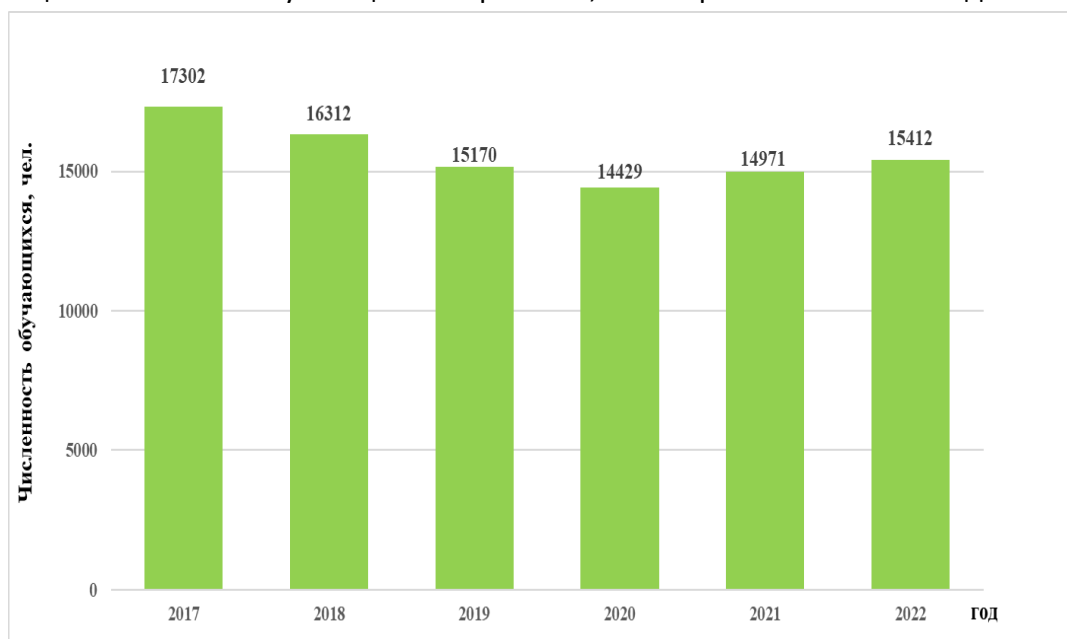


Рисунок 1 – Общий контингент обучающихся (2017–2022 гг.)

На бюджетной основе по укрупненным группам специальностей (направлениям подготовки) (УГСН) и федеральным государственным требованиям, относящихся к сельскому хозяйству и смежным отраслям, обучаются более половины приведенного контингента (66,2%) (таблица 1).

В университете реализуется: 10 программ специалитета, 52 программы бакалавриата, 48 программ магистратуры, 32 программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по образовательным стандартам и 21 программа аспирантуры по федеральным государственным требованиям.

**Таблица 1 – Распределение обучающихся за счет бюджета по укрупненным группам специальностей**

Наименование укрупненной группы специальностей (направлений)	Код	Приведенный контингент обучающихся	Доля от приведенного контингента, %
Науки о земле	05.00.00	191,0	4,1
Биологические науки	06.00.00	16,0	0,3
Техника и технологии строительства	08.00.00	277,4	5,9
Информатика и вычислительная техника	09.00.00	502,5	10,7
Электро- и теплоэнергетика	13.00.00	148,0	3,2
Промышленная экология и биотехнологии	19.00.00	129,0	2,8
Техносферная безопасность и природообустройство	20.00.00	266,2	5,7
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	21.00.00	206,9	4,4
Техника и технологии наземного транспорта	23.00.00	313,0	6,7
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	35.00.00	1845,5	39,5
Ветеринария и зоотехния	36.00.00	649,8	13,9
Экономика и управление	38.00.00	63,0	1,3
Юриспруденция	40.00.00	68,1	1,5
<b>Всего</b>		<b>4676,4</b>	<b>100</b>

*РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЕМА НА ОБУЧЕНИЕ.* На очную форму обучения абитуриентами было подано 35057 заявлений. По результатам конкурса всего было зачислено 3124 обучающихся, из них по программам бакалавриата – 2092 чел., специалитета – 386, магистратуры – 590 и аспирантуры – 56 чел. На бюджетную форму обучения принято 1328 чел., поэтому государственный заказ был выполнен на 100 %. Из общего числа зачисленных на бюджетные места более 60 % проживают в сельской местности.

На заочную форму обучения абитуриентами было подано 5182 заявлений. Всего было зачислено 1079 обучающихся, из них по программам бакалавриата – 426, специалитета – 110, магистратуры – 543. На бюджетные места были приняты 244 чел., таким образом государственный заказ был выполнен на 100 %.

На очно-заочную форму обучения абитуриентами было подано 2418 заявлений. Всего по программам бакалавриата было зачислено 382 человека.

Таблица 2 – Результаты приема обучающихся в университет в 2022 г.

Уровень образования	Форма обучения						Всего принято, чел.
	очная		очно-заочная		заочная		
	подано заявлений	принято, чел.	подано заявлений	принято, чел.	подано заявлений	принято, чел.	
Бакалавриат	28522	2092	2418	382	3232	426	2900
Специалитет	4414	386			541	110	496
Магистратура	1963	590			1409	543	1133
Аспирантура	158	56					56
<b>Всего</b>	<b>35057</b>	<b>3124</b>	<b>2418</b>	<b>382</b>	<b>5182</b>	<b>1079</b>	<b>4585</b>

В 2022 году на 16,9 % увеличилась численность принятых на обучение за счет бюджетных ассигнований по сравнению с 2020 годом. По договорам об оказании платных образовательных услуг – на 11,8 % (рисунок 2).

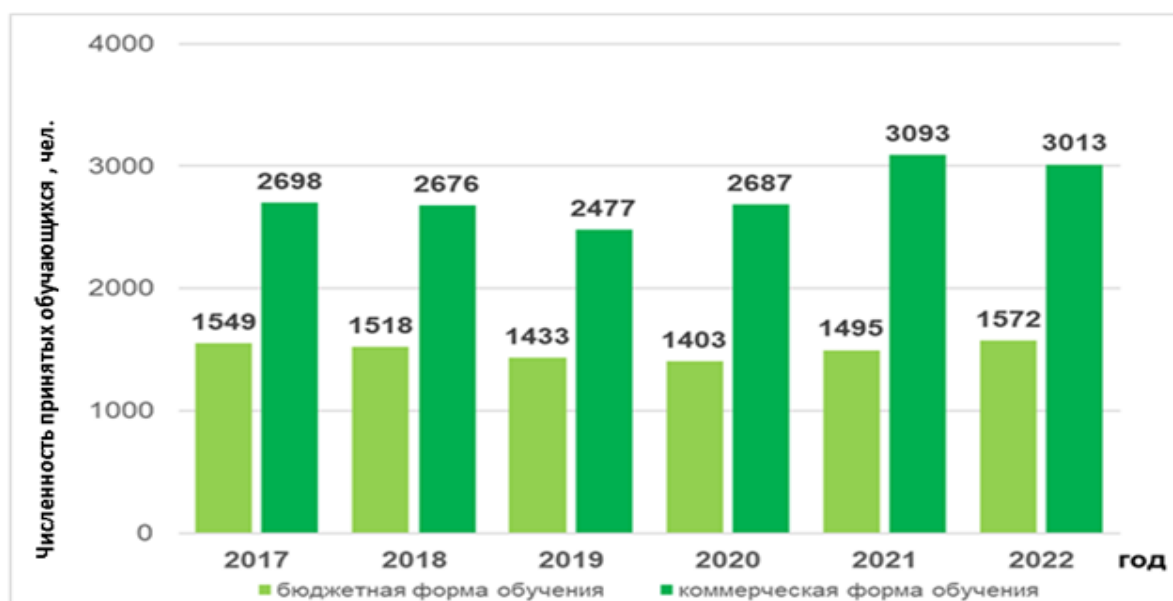


Рисунок 2 – Результаты приема обучающихся на бюджетную и коммерческую формы обучения в университете (2017–2022 гг.)

Таким образом, в 2022 г. вузом полностью выполнен государственный заказ по набору студентов для обучения за счет средств бюджета – 1572 чел. (таблица 3).

**Таблица 3 – Прием обучающихся по укрупненным группам специальностей и направлений на бюджетную форму обучения (2022 г.)**

Код УГС	Наименование укрупненной группы специальностей и направлений	Квалификация	Прием, чел.	
			всего	в т.ч. очно
05.00.00	Науки о земле	Бакалавр	36	36
		Магистр	17	17
08.00.00	Техника и технологии строительства	Бакалавр	50	50
		Специалист	15	15
		Магистр	25	25
09.00.00	Информатика и вычислительная техника	Бакалавр	130	115
		Магистр	67	40
13.00.00	Электро- и теплоэнергетика	Бакалавр	45	45
19.00.00	Промышленная экология и биотехнологии	Бакалавр	30	30
		Магистр	45	35
20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство	Бакалавр	67	56
		Магистр	26	17
21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	Бакалавр	63	50
		Магистр	15	15
23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта	Специалист	50	50
35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	Бакалавр	459	393
		Магистр	184	134
36.00.00	Ветеринария и зоотехния	Бакалавр	72	61
		Специалист	75	62
		Магистр	40	25
38.00.00	Экономика и управление	Бакалавры	4	4
		Специалист	7	7
		Магистр	6	2
40.00.00	Юриспруденция	Бакалавры	11	11
		Магистр	5	5
1.2	1.2 – Компьютерные науки и информатика	Аспирант	1	1
1.5	1.5 – Биологические науки	Аспирант	3	3
4.1	4.1. – Агрономия, лесное и водное хозяйство	Аспирант	11	11
4.2	4.2. – Зоотехния и ветеринария	Аспирант	7	7
4.3	4.3. – Агроинженерия и пищевые технологии	Аспирант	5	5
5.2	5.2. – Экономика	Аспирант	1	1
<b>ВСЕГО</b>			<b>1572</b>	<b>1328</b>

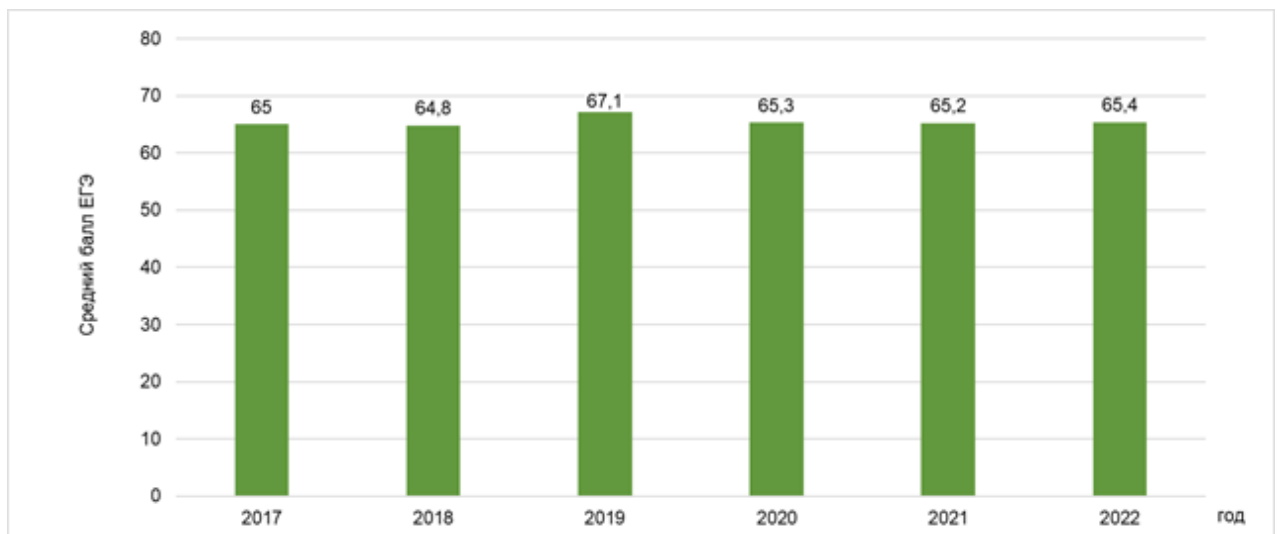
В 2022 г. в Кубанском ГАУ также выполнен план по набору обучающихся на коммерческую форму обучения (таблица 4).

**Таблица 4 – Прием обучающихся по укрупненным группам специальностей и направлений на коммерческую форму обучения (2022 г.)**

Код УГС	Наименование укрупненной группы специальностей и направлений	Квалификаци я	Прием, чел.	
			всего	в т.ч. очно
05.00.00	Науки о земле	Бакалавр	11	11
		Магистр	1	1
08.00.00	Техника и технологии строительства	Бакалавр	84	40
		Специалист	45	45
		Магистр	45	11
09.00.00	Информатика и вычислительная техника	Бакалавр	144	96
		Магистр	21	13
13.00.00	Электро- и теплоэнергетика	Бакалавр	7	7
19.00.00	Промышленная экология и биотехнологии	Бакалавр	6	6
		Магистр	13	5
20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство	Бакалавр	15	3
		Магистр	9	3
21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	Бакалавр	61	4
		Магистр	17	17
23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта	Специалист	5	5
35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	Бакалавр	172	38
		Магистр	82	29
36.00.00	Ветеринария и зоотехния	Бакалавр	30	11
		Специалист	77	48
		Магистр	10	6
38.00.00	Экономика и управление	Бакалавры	975	712
		Специалист	222	154
		Магистр	345	120
40.00.00	Юриспруденция	Бакалавры	428	313
		Магистр	160	70
2.1	2.1. – Строительство и архитектура	Аспирант	5	5
4.1	4.1. – Агрономия, лесное и водное хозяйство	Аспирант	3	3
4.2	4.2. – Зоотехния и ветеринария	Аспирант	2	2
4.3	4.3. – Агроинженерия и пищевые технологии	Аспирант	1	1
5.1	5.1. – Право	Аспирант	4	4
5.2	5.2. – Экономика	Аспирант	13	13
<b>ВСЕГО</b>			<b>3013</b>	<b>1796</b>

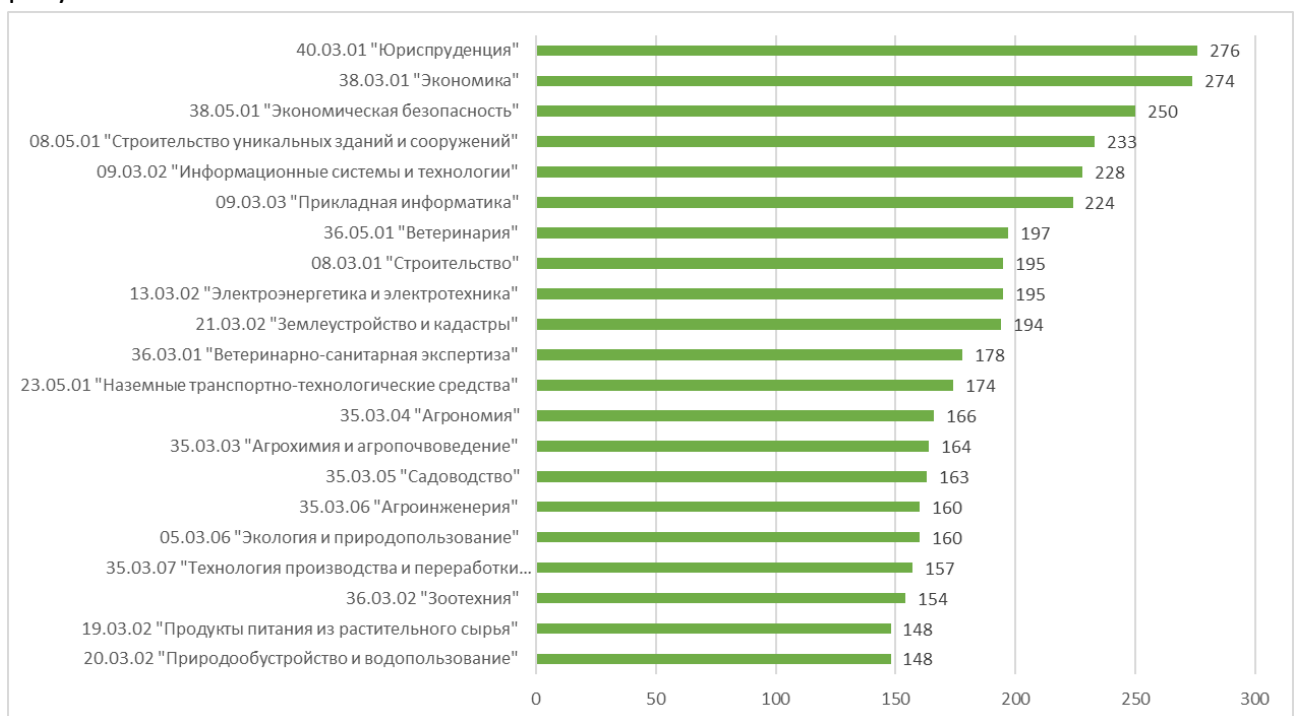
При поступлении абитуриентов повышенное внимание уделяется результатам ЕГЭ. За последние три года у зачисленных абитуриентов средний балл ЕГЭ по очной форме обучения не опускается ниже 64 баллов (рисунок 3).





**Рисунок 3 – Средний балл Единого государственного экзамена при приеме абитуриентов на очную форму в 2017–2022 гг.**

Показатели конкурса на бюджетные места очной формы обучения показаны на рисунке 4.



**Рисунок 4 – Проходной балл на бюджетные места в 2022 г. (очная форма обучения)**

**ХАРАКТЕРИСТИКА ППС.** В 2022 г. общая численность профессорско-преподавательского состава (ППС), включая иных педагогических работников, составила 974 чел. Среди них работников высшей квалификации: доктор наук - 205 чел. (или 21,1%); кандидат наук - 577 чел. (или 59,2%). В целом доля кадров высшей квалификации, имеющих ученую степень, составила в 2022 г. 80,3%, или 782 чел.

С целью обеспечения соответствия уровня подготовки ППС вуза требованиям ФЗ «Об образовании в РФ», квалификационного справочника и ФГОС по направлениям подготовки в Центре непрерывного образования, просвещения и научного консультирования в АПК велась работа по повышению квалификации профессорско-преподавательского состава по направлениям преподаваемых дисциплин, информационно-коммуникационным технологиям в образовании, навыкам оказания первой помощи и обеспечения безопасных условий труда.

В 2022 г. прошли обучение по программам повышения квалификации и профессиональную переподготовку 835 научно-педагогических работников.

Из числа НПП прошли обучение по программам повышения квалификации:

- по направлениям преподаваемых дисциплин – 735 чел. Данное обучение проводилось в Центре непрерывного образования, просвещения и научного консультирования в АПК, а также в специализированных образовательных структурах, таких как ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма», ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова» и др.;
- по информационно-коммуникационным технологиям в образовании – 575 чел.;
- по охране труда – 717 чел.;
- по оказанию первой помощи – 711 чел.

В Университете созданы условия формирования профессиональных компетенций владения навыками коммуникации на иностранном (английском) языке у ППС. Для этих целей разработаны и успешно реализуются 3 программы повышения квалификации, ориентированные на разный уровень знаний иностранного языка ППС. В 2022 г. такое обучение прошли 16 чел. из числа ППС.

Навыки командной и проектной работы у 116 чел. из числа ППС Кубанского ГАУ были сформированы в 2022 г. по итогам освоения программ повышения квалификации Московской школы управления «Сколково» и АНО «Развитие человеческого капитала» ОДК «Техноград».

Навыки использования цифровых технологий в преподавании профильных дисциплин формировались у ППС по итогам освоения программ дополнительного профессионального образования в АНО ВО «Университет Иннополис», АНО ДПО «Корпоративный университет Сбербанка», ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», ИДПО ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

Важную роль в реализации программ дополнительного образования Кубанского ГАУ играет Краснодарский региональный институт агробизнеса. Контингент обучающихся по программам дополнительного профессионального образования в 2022 г. составил

3860 чел. (в т. ч. повышение квалификации – 3751 чел., профессиональная переподготовка – 109 чел.).

Всего по программам дополнительного профессионального образования в Кубанском ГАУ (с учетом работы всех подразделений) обучено из числа руководителей и специалистов сферы АПК 2513 чел., в том числе по таким программам повышения квалификации, как: «Инновационные технологии возделывания основных полевых культур и их эколого-агрономическая оценка в обеспечении получения экологически безопасной продукции»; «Налогообложение и отчетность крестьянского (фермерского) хозяйства с применением цифровых компетенций»; «Производство, хранение и переработка винограда в условиях хозяйств малых форм собственности»; «Интеллектуальные технические средства в АПК» и др.

Для специалистов сферы АПК в Центре непрерывного образования, просвещения и научного консультирования в АПК разработаны и успешно реализуются программы профессиональной переподготовки «Управление проектами в АПК», «Менеджмент в агрономии», «Управление крестьянским (фермерским) хозяйством в области молочного скотоводства/ садоводства/ овощеводства/ виноградарства» с элементами дистанционного обучения.

#### **4. ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА И РАБОТА, ПРОВОДИМАЯ ПО ТРУДОУСТРОЙСТВУ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗА**

Одним из важнейших условий подготовки квалифицированных специалистов является своевременная и качественная профориентационная работа с молодежью. Это целый комплекс мероприятий, направленных на помощь в самоопределении и выборе профессиональной деятельности молодых людей, вступающих во взрослую жизнь (выпускников общеобразовательных школ, гимназий, лицеев и СПО), а также в их дальнейшем личностном и профессиональном росте.

Модератором профориентационной работы университета выступает отдел по работе с абитуриентами, в работе которого используется 2 основных метода: пассивный и активный. К пассивному относятся ежедневные консультации абитуриентов и их родителей по телефонам и в социальных сетях, оформление профориентационных стендов о направлениях подготовки и профилях, реализующихся в вузе, экскурсии по территории университетского кампуса, подготовка и распространение полиграфической продукции о Кубанском ГАУ, а также составление и использование в работе презентаций образовательных программ университета.

К активным методам профориентационной деятельности университета относится организация и проведение «Дня открытых дверей». В период с января 2022 года по апрель 2023 года было проведено 6 таких мероприятий, которые посетило более 6 тыс. человек. Вуз является постоянным участником ярмарок вакансий, проводимых в районах края и общешкольных родительских собраний.

В соответствии с рекомендациями приемной комиссии, с учетом традиций и специфики подразделений в планы работы факультетов в текущем году были включены мероприятия, способствующие пропаганде и привлечению наиболее способной к обучению молодежи. Выполнение запланированных мероприятий и их последующий анализ рассматривался по предоставленным факультетским отчетам в отдел по работе с абитуриентами.

Выездные мероприятия в муниципальные образования края на сегодняшний день остаются одним из основных направлений профориентационной работы. За истекший период было проведено 32 выезда, на которых присутствовало более 5,5 тыс. школьников. В ходе таких встреч будущие абитуриенты имели возможность получить информацию об университете, ознакомиться с многоуровневой системой образования и возможностями последующего трудоустройства. Непосредственными участниками таких выездных групп являются сотрудники отдела по работе с абитуриентами, представители центральной приемной комиссии, деканы факультетов, сотрудники кафедр и студенты старших курсов.

Важной частью профориентационной деятельности является работа с учащимися агротехноклассов. Она поддерживает преемственность между общим и профессиональным образованием, помогает определиться выпускникам школ с выбором профессии и подготовиться к освоению программ высшего образования. В настоящее

время существует 133 агрокласса, наибольшее количество из них сосредоточено в Динском, Калининском, Абинском, Крымском, Курганинском, Тбилисском, Ленинградском, Апшеронском и Каневском районах. 486 учащихся школ этих районов приняли участие в мастер-классах по всем прикладным направлениям университета.

Поддержку и сопровождение трудоустройства студентов и выпускников в университете осуществляют три структурных подразделения – Центр карьеры, Центр компетенций и Единый центр учета и обработки данных по трудоустройству студентов и выпускников аграрных вузов.

Центр карьеры оказывает содействие в трудоустройстве студентам и выпускникам Университета, а также в подборе необходимых кадров для предприятий и учреждений.

С целью организации временной, сезонной и постоянной занятости Центр размещает информацию о вакансиях на сайте университета, в социальных сетях, а также на информационных стендах университета.

В отчетном году Центром карьеры было организовано более 30 встреч студентов с работодателями, проведены мастер-классы по трудоустройству с представителями компаний и организаций, а также индивидуальные и коллективные встречи обучающихся и представителей кадровых агентств. Проведение подобных мероприятий позволяет получить информацию о возможностях построения будущей карьеры, решить вопрос трудоустройства будущим выпускникам.

Особое внимание Центр карьеры уделяет организации участия обучающихся в ярмарках вакансий рабочих мест. В ходе проведения ярмарок будущие выпускники могут познакомиться с компаниями, принимающими на работу молодых специалистов, оставить свое резюме и пройти собеседование с менеджерами по персоналу, выбрать место для стажировки, прохождения практики, будущей работы. Студенты знакомятся с основами корпоративной культуры и особенностями кадровой политики компаний, оперативно получают объективную информацию о рынке труда.

В 2022 году Центром были проведены следующие значимые мероприятия:

- Ежегодная ярмарка вакансий «День карьеры»;
- Мастер-классы по трудоустройству с представителями ведущих компаний Краснодарского края;
- Презентации партнеров ГК «Прогресс Агро», ГК «Южная корона», ГК «АВА Групп», АО «Щелково-Агрохим», ГК «Дядя Ваня» и др.;
- Карьерно-ориентированные мероприятия с представителями крупных организаций;
- Кураторские часы и неформальные встречи со студентами.

Центр карьеры работает в тесном взаимодействии с Центром компетенций. Центр компетенций – это площадка, где студенты сначала проходят диагностику своих универсальных компетенций (soft skills), а затем работают над ними в рамках индивидуальной траектории развития. На выходе студенты получают «паспорт компетенций», а работодатель – специалистов с развитыми не только профессиональными, но и надпрофессиональными компетенциями. По результатам 2022



года в тестировании управленческих компетенций приняло участие 884 студента выпускных курсов, что составило 86,6% от общего числа выпускников 2022 года очной формы обучения, обучающихся за счет средств федерального бюджета.

По инициативе Минсельхоза России в университете создан Единый центр учета и обработки данных по трудоустройству студентов и выпускников аграрных вузов (далее – Единый центр), который стал связующим звеном между системой высшего образования, органами власти, реальным сектором экономики и студентами. Единый центр координирует деятельность 43 аграрных вузов страны в части формирования оперативной аналитической отчетности, методического сопровождения и анализа данных по трудоустройству студентов и выпускников вузов аграрной отрасли.

Единым центром аккумулируется вся информация по трудоустройству выпускников университета, что позволяет отслеживать динамику трудоустройства выпускников вуза, оперативно создавать отчеты по запросу учредителя, предоставлять данные заинтересованным организациям. На основании данных 2022 года общая численность выпускников по всем уровням образования и формам обучения составила 3393 человека, в том числе по очной форме обучения 2204 человека. Среди выпускников очной формы обучения по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры, а именно 2165 человек:

- трудоустроено – 1748 чел., или 80,7%;
- продолжили обучение – 277 чел., или 12,8%;
- призваны в ряды Вооруженных сил РФ – 19 чел., или 0,9%;
- находятся в отпуске по уходу за ребенком – 17 чел., или 0,8%;
- в поисках работы – 104 чел., или 4,8%.

Из общего числа выпускников очной формы обучения 1018 чел., или 47,1% обучались за счет средств федерального бюджета (таблица 5).

**Таблица 5 – Трудоустройство выпускников 2022 года, обучавшихся за счет средств федерального бюджета по очной форме обучения**

Выпуск всего, чел.	Трудоустроено в агропромышленном комплексе, %			Трудоустроено в организации, не относящиеся к сфере сельского хозяйства, %	Призвано в Вооруженные силы РФ, %	Обучаются на следующем уровне, %	В отпуске по уходу за ребенком, %	Состоят на учете в службе занятости, %	В поисках работы, %
	всего	в том числе							
		с.-х. организа ции	другие организации АПК						
1018	68,2	62,3	5,9	31,8	0,9	12,2	1,1	0	6,2

Комплексная работа по координации и сопровождению успешного трудоустройства студентов и выпускников трех центров - центра карьеры, центра компетенций и Единого центра учета и обработки данных по трудоустройству студентов и выпускников аграрных вузов - позволяет добиваться высоких результатов в части данного показателя эффективности вуза - 77,7%.

## 5. ОРГАНИЗАЦИЯ ЦЕЛЕВОЙ КОНТРАКТНОЙ ПОДГОТОВКИ

Процедура целевого приема в отчетном году проходила в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13.10.2020 №1681 «О целевом обучении». Указанный порядок предусматривает возможность заключения договора о целевом обучении с федеральными государственными органами, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, с государственными (муниципальными) учреждениями, унитарными предприятиями, государственными корпорациями, государственными компаниями или хозяйственными обществами, в уставном капитале которых присутствует доля Российской Федерации, субъектами Российской Федерации или муниципального образования, заключившими договор о целевом обучении с гражданином, а также в этом году заказчиками могли стать сельскохозяйственные товаропроизводители осуществляющие производство с/х продукции, ее первичную и последующую переработку (в том числе на арендованных средствах), при этом доля дохода от реализации этой продукции должна составлять не менее 70% (форма отчетности подтверждающей этот факт –это справка 6-АПК для Минсельхоза РФ). Этот документ/заверенная копия предоставляется в приемную комиссию вместе с договором о целевом обучении.

Целевое обучение – это особая программа поступления в университет в рамках КЦП. От выполнения плана набора на целевую подготовку напрямую зависит объем гос. заказа на последующие годы.

**Таблица 6 – Показатели выполнения плана целевого набора в 2022 г.**

№ п/п	Направление / специальность	Выполнение плана приема, %
<b>Бакалавриат</b>		
1.	05.03.06 Экология и природопользование	100,00%
2.	08.03.01 Строительство	100,00%
3.	09.03.02 Информационные системы и технологии	100,00%
4.	09.03.03 Прикладная информатика	100,00%
5.	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	80,00%
6.	19.03.02 Продукты питания из растительного сырья	100,00%
7.	20.03.02 Природообустройство и водопользование	100,00%
8.	21.03.02 Землеустройство и кадастры	100,00%
9.	35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение	100,00%
10.	35.03.04 Агрономия (Защита растений)	100,00%



11.	35.03.04 Агрономия (Селекция и генетика сельскохозяйственных культур; Технологии производства продукции растениеводства)	100,00%
12.	35.03.05 Садоводство	100,00%
13.	35.03.06 Агроинженерия (Технические системы в агробизнесе)	62,50%
14.	35.03.06 Агроинженерия (Электрооборудование и электротехнологии)	41,18%
15.	35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	100,00%
16.	36.03.02 Зоотехния	83,33%
17.	38.03.01 Экономика (Цифровая экономика)	100,00%
18.	40.03.01 Юриспруденция	100,00%
	ИТОГО	80,53%
<b>Специалитет</b>		
19.	08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений	100,00%
20.	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	100,00%
21.	36.05.01 Ветеринария	100,00%
22.	38.05.01 Экономическая безопасность (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)	100,00%
	ИТОГО	100,00%
<b>Магистратура</b>		
23.	05.04.06 Экология и природопользование	100,00%
24.	19.04.02 Продукты питания из растительного сырья (Биотехнология продуктов питания из растительного сырья)	66,67%
25.	19.04.02 Продукты питания из растительного сырья (Инновационные технологии продуктов питания из растительного сырья)	50,00%
26.	20.04.02 Природообустройство и водопользование	100,00%
27.	21.04.02 Землеустройство и кадастры	100,00%
28.	35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение	100,00%
29.	35.04.04 Агрономия (Агротехнология; Земледелие; Селекция и семеноводство)	100,00%
30.	35.04.04 Агрономия (Защита и карантин растений)	100,00%
31.	35.04.05 Садоводство	100,00%
32.	35.04.06 Агроинженерия (Электротехнологии и электрооборудование)	50,00%

33.	36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза	100,00%
	ИТОГО	58,33%
<b>Аспирантура</b>		
35.	1.2. Компьютерные науки и информатика	100,00%
36.	1.5. Биологические науки	100,00%
37.	4.1. Агрономия, лесное и водное хозяйство	100,00%
38.	4.2. Зоотехния и ветеринария	100,00%
39.	4.3. Агроинженерия и пищевые технологии	100,00%
41	5.2. Экономика	100,00%
	ИТОГО	100,00%
<b>ВСЕГО</b>		<b>78,79%</b>

В приемную кампанию 2022 года было предоставлено более 200 договоров для участия в конкурсе на целевое обучение. Зачислено по результатам 184 студентов на разные направления подготовки очной и заочной форм обучения. Активными заказчиками целевых договоров в последние годы являются МО Краснодарского края: Славянский район, Каневской район, Брюховецкий район, Успенский район, Динской район, Калининский район, Тбилисский район. Кроме этого отдельные организации края выступают в роли заказчиков и работодателей: ПАО «Россети Кубань», ФГБНУ «Федеральный научный центр риса», ФГБУ «Управление Кубаньмелиоводхоз», ФГБНУ «ФНЦ «Всероссийский НИИ масличных культур имени В.С. Пустовойта», Краснодарский НИИ ветеринарии, Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко, а также Ветуправления края.

**Таблица 7 — Перечень основных заказчиков целевого обучения в 2022 году**

Организация	Адрес
МО Славянский район	353560, Краснодарский край, г Славянск-на-Кубани, ул Красная, 22
МО Динской район	353200, Краснодарский край, Динская, ул. Красная, 55
МО Каневской район	353730, Краснодарский край, Каневская, ул. Горького, 60
ПАО «Россети Кубань»	350033, Краснодар, ул.Ставропольская, 2А
ФГБНУ «Федеральный научный центр риса»	350921, Россия, Краснодарский край, город Краснодар, поселок Белозерный, 3

ФГБУ "Управление Кубаньмелиоводхоз"	350081 г. Краснодар, ул. Селезнева, д. 242
ФГБНУ «ФНЦ «Всероссийский НИИ масличных культур имени В.С. Пустовойта»	350038, Краснодарский край, Краснодар, ул. Филатова, 17
Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт	350004, Россия, г. Краснодар, ул. 1-я Линия, д. 1.
Северо-Кубанская сельскохозяйственная опытная станция- филиал ФГБНУ "Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко"	353740, Краснодарский край, Ленинградский район, станица Ленинградская, ул. Хлеборобов, 301 А
Государственное управление ветеринарии Краснодарского края	350020, г. Краснодар, ул. Рашпилевская, 36

Персональное внимание в профориентационной деятельности университета уделяется каждому заказчику целевого обучения: не только государственным органам федерального уровня, но и органам местного самоуправления, государственным (муниципальным) учреждениям, унитарным предприятиям. Эффективным методом в этом направлении служит взаимодействие с муниципальными образованиями края (на мероприятиях как регионального, так и муниципального уровней), а именно: информирование глав районов о возможности участия в целевом наборе. Важным моментом в этой работе является сотрудничество с Министерством сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, которое выступает модератором этого процесса и оказывает содействие работодателям в получении данных о тех направлениях подготовки, которые реализуются в университете.

Всего в университете по целевому заказу обучается 641 человек из них: по очной форме обучения – 553 (Аспирантов 25; Бакалавров 301; Специалистов 178 (из них 66 в Военной учебном центре); Магистров 49), по заочной форме обучения – 88 (Бакалавров 43; Специалистов 12; Магистров 33). За прошедшие шесть лет (2017–2022) контингент обучающихся очной формы обучения по договорам о целевом обучении увеличился.



**Рисунок 5 – Контингент обучающихся очной формы обучения, поступивших в рамках квоты приема на целевое обучение (2017–2022 гг.)**



В процессе обучения студентам предоставляются различные меры социальной поддержки, возможность прохождения практики и гарантированное последующее трудоустройство. Заказчики целевого приема получают квалифицированных специалистов в сфере их деятельности.

Одним из основных достоинств целевого обучения для нашего вуза является прием по направлениям, являющимся приоритетными для социально-экономического развития Краснодарского края, в первую очередь сельскохозяйственной направленности (такие как ветеринария, садоводство, агроинженерия, агрохимия и агропочвоведение, технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции агрономия, зоотехния, природообустройство, прикладная информатика и экология).

По укрупненным группам специальностей (направлениям подготовки) (УГСН), относящихся к сельскому хозяйству и смежным отраслям, обучаются более половины приведенного контингента обучающихся по договорам о целевом обучении (57,9%) (таблица 8).

**Таблица 8 – Распределение обучающихся по договорам о целевом обучении по укрупненным группам специальностей**

Наименование укрупненной группы специальностей (направлений)	Код	Приведенный контингент обучающихся	Доля от приведенного контингента, %
Науки о земле	05.00.00	12,0	2,1
Биологические науки	06.00.00	4,0	0,7
Техника и технологии строительства	08.00.00	27,1	4,8
Информатика и вычислительная техника	09.00.00	45,5	8,1
Электро- и теплоэнергетика	13.00.00	12,0	2,1
Промышленная экология и биотехнологии	19.00.00	12,6	2,2
Техносферная безопасность и природообустройство	20.00.00	30,0	5,3
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	21.00.00	15,3	2,7
Техника и технологии наземного транспорта	23.00.00	109,0	19,4
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	35.00.00	204,7	36,4
Ветеринария и зоотехния	36.00.00	74,5	13,3
Экономика и управление	38.00.00	11,0	2,0
Юриспруденция	40.00.00	4,1	0,7
<b>Всего</b>		<b>561,8</b>	<b>100</b>

## 6. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОГРАММАМ ОБУЧЕНИЯ

Практическая подготовка обучающихся осуществляется в рамках освоения образовательных программ, разработанных на основе федеральных государственных образовательных стандартов. Ее содержание соответствует профессиональным стандартам, которые определяют знания, умения и навыки, являющиеся основой будущей профессиональной деятельности.

Практическая подготовка студентов организуется на базе учебно-производственных центров университета и в профильных организациях. В 2022 году были дополнительно открыты учебно-производственные центры стратегических партнеров: ООО «Кубань-Вино» (факультет пищевых производств и биотехнологий), ООО «Еврохим» (факультет плодоовощеводства и виноградарства), фирма Lindsey (факультет гидромелиорации), ООО «7полей» (факультет агрономии и экологии). Общее количество учебно-производственных центров, созданных в университете – 51. Такая форма сотрудничества со стратегическими партнерами позволяет вовлечь их в учебный процесс и сформировать у студентов необходимые профессиональные знания и навыки.

Руководство практической подготовкой осуществляется преподавателями университета и ведущими специалистами профильных организаций. Руководители и специалисты этих организаций регулярно приглашаются в университет для чтения лекций студентам и аспирантам, привлекаются к разработке и актуализации образовательных программ, рабочих программ дисциплин и производственных практик, участвуют в согласовании индивидуальных документов обучающихся, приглашаются на защиту отчетов о прохождении практики, участвуют в работе государственных экзаменационных комиссий.

В 2022 г. производственная практика обучающихся вуза осуществлялась на базе 1627 организаций Краснодарского края, Республики Адыгея и других субъектов РФ.

**Таблица 9 – Структура профильных организаций**

Показатель	Количество, ед.	Доля, %
Организации (учреждения), в которых обучающиеся проходили практику, всего:	1627	100,0
в том числе по видам экономической деятельности:		
сельское хозяйство и производство пищевых продуктов (предприятия АПК)	822	50,5
транспорт и связь	39	2,4
производство машин, оборудования, транспортных средств	54	3,3
строительство	145	8,9
финансовая деятельность	103	6,3
органы государственного и муниципального управления	141	8,7
учреждения здравоохранения и предоставления социальных услуг (включая ветеринарную деятельность)	101	6,2
организации прочих видов деятельности	222	13,7

В структуре профильных организаций, на базе которых была организована производственная практика, преобладали сельскохозяйственные организации и предприятия перерабатывающей промышленности, относящиеся к АПК (50,5 %) (таблица 9).

Практическая подготовка по всем образовательным программам проводится в сроки, предусмотренные учебными планами.

Практическая подготовка обучающихся осуществляется на базе организаций, стратегических партнеров университета: АО «Сад-гигант» (Славянский район), АО фирма «Агрокомплекс» им. Н. И. Ткачёва (Выселковский район), ОАО «Агрофирма-племзавод «Победа» (Каневской район), ООО «ЭкоНива-АПК Холдинг», ФГБУ РПЗ «Красноармейский» имени А.И. Майстренко-филиал ФГБНУ «ФНЦ риса», ООО «7 полей», ССПК ККЗ «Кубань» (Гулькевичский район), ООО ТД «Сигма» ООО «Тепличный комплекс Зелёная Линия» ООО «Сингента», ОАО «Сахарный завод «Ленинградский», ООО «ФосАгро-Кубань», ООО «Фанагория-Агро» (Темрюкский район), ООО «Кубань-Вино» (Темрюкский район), АО «КСП «Светлогорское» (Абинский район), ОАО Кондитерский комбинат «Кубань» (г. Тимашевск), ПАО «Россети Кубань», Управление АО «Кубаньводпроект», ООО «Краснодар Водоканал», ПАО «Россети Кубань», ООО «Транснефть», органы государственной власти и местного самоуправления и других организаций АПК Краснодарского края.

Практическая ориентированность учебного процесса в университете обеспечивается проведением выездных практических занятий на базе профильных организаций. Высококвалифицированные специалисты организаций ООО «Калория», ОАО Кондитерский комбинат «Кубань», ООО «КЛААС», ССПК ККЗ «Кубань», Крымской опытно-селекционной станции, Тепличных комплексов «Гринхаус-ПРО» и «Зеленый дом», ООО «Краснодарский Ипподром», проводят занятия и обеспечивают прохождение практики обучающимся по агробиологическим и инженерным направлениям.

В профильных организациях было проведено 65 практических занятий для более 600 студентов.

Имеющаяся в университете материально-техническая база позволяет проводить практическую подготовку обучающихся в учебно-производственных центрах, учебно-опытных хозяйствах «Кубань», «Краснодарское».

В учебно-опытных хозяйствах университета проводятся практические занятия, так, на базе УОХ «Кубань» было проведено 114 практических занятий, количество присутствующих студентов – 1200 чел., на базе УОХ «Краснодарское» 19 занятий, в которых участвовали более 400 студентов.

Такая форма проведения практических занятий позволяет сформировать профессиональные навыки в условиях реального действующего предприятия.

## 7. ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ

Внутривузовский контроль успеваемости и качества обучения является неотъемлемой частью образовательного процесса, основная цель которого состоит в обеспечении подготовки высококвалифицированных специалистов в соответствии с требованиями образовательных стандартов. Система оценивания формируется на основе определения уровня усвоения обучающимся теоретического материала по дисциплинам и умения применять их для анализа конкретных ситуаций и решения практических заданий.

Требования к проведению промежуточной и государственной итоговой аттестаций в университете определены следующими положениями:

- «Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся»;
- «Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация аспирантов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре»;
- «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры»;
- «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре».

По итогам отчетного учебного года успеваемость студентов в университете составила 97,3 % (в предыдущем учебном году – 96,7 %). Средний балл по университету составил 4,1 (в прошлом учебном году 4,05).

Одним из важнейших показателей качества образования выступают результаты государственной итоговой аттестации обучающихся.

Результаты прохождения государственных аттестационных испытаний подтверждают высокий уровень подготовки выпускников университета.

Государственный экзамен как вид аттестационного испытания проводился на факультетах: юридическом и ветеринарной медицины.

Государственный экзамен по очной форме обучения за отчетный период сдавали 413 чел.:

– бакалавры – 237 чел., из них на оценку «отлично» сдали 75 чел. (31,7%) на «хорошо» – 84 чел. (35,4%), «удовлетворительно» получили 77 чел. (32,5%), 1 человек экзамен не сдал (0,4%). Средний балл экзаменовавшихся составил 3,98, что на 0,02% выше показателей прошлого года (3,96);

– магистры – 99 чел., из них на оценку «отлично» сдали 35 чел. (35,4%), на оценку «хорошо» – 33 чел. (33,3%), «удовлетворительно» – 31 чел. (31,3%), оценку неудовлетворительно получили 2 чел. (2,46). Средний балл экзаменовавшихся составил 4,2, что соответствует показателю прошлого года;

– специалисты – 77 чел., из них 21 чел. (27,3%) получили оценку «отлично», 46 чел. (59,7%) получили оценку «хорошо», на «удовлетворительно» сдали 10 чел. (13,0%).

Средний балл экзаменовавшихся составил 4,14 что на 0,17% выше показателей прошлого года (3,98%).

Результаты выполнения и защиты выпускных квалификационных работ следующие: всего защищали работы 2086 чел., из них:

– бакалавры – 1504 чел.; средний балл – 4,41, что на 0,01 ниже показателей прошлого года (4,42). Количество выпускных квалификационных работ, защищенных на оценку «отлично» 785 (52,2%), на оценку «хорошо» защитились 557 (37,0%) и 162 (10,7%) защитились на «удовлетворительно»;

– магистры – 403 чел., средний балл – 4,6, что на 0,1 ниже показателей прошлого года (4,7). Из них 272 чел. (67,5%) защитили выпускные квалификационные работы на оценку «отлично», на «хорошо» защитились 101 чел. (25,1%), 30 чел. (7,4%) защитились на «удовлетворительно»;

– специалисты – 179 чел., средний балл – 4,5 что на 0,1% выше, чем в прошлом учебном году (4,4). Количество защищенных выпускных квалификационных работ на оценку «отлично» – 103 (57,5), на оценку «хорошо» – 70 (39,1%), на «удовлетворительно» – 6 (3,4%).

Дипломы с отличием по уровню бакалавриата получили 332 чел., что составило 22,1% от общего количества дипломников. По заявкам хозяйств выполнены 98 работ (6,5%), рекомендовано к внедрению в производство 187 работ (12,4%).

Наибольшую долю дипломов с отличием получили магистры: 175 из 403 чел. (43,4%). Средний балл защиты 4,6. Рекомендована к внедрению в производство 71 работа (17,8%) и по заявкам хозяйств выполнено 20 работ (4,9%).

По образовательным программам специалитета дипломы с отличием получили 56 чел. (21,8 %). По заявкам хозяйств выполнено 10 работ (5,59 %).

В 2022 году успешно закончили аспирантуру 69 аспирантов, из них 39 аспирантов очной формы обучения и 30 аспирантов заочной формы обучения по 25 образовательным программам по 10 направлениям подготовки кадров высшей квалификации

В период с 09.06.2022 по 10.06.2022 были проведены государственные экзамены по направлениям подготовки. Средний балл на государственном экзамене по направлениям составил: 4,87.

Средний балл представления научного доклада по направлениям составил: 4,97

В целом по результатам деятельности государственных экзаменационных комиссий отмечено, что уровень подготовки выпускников соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов

В течение 2022 г. дважды проводился мониторинг остаточных знаний обучающихся университета:

– с 28 марта по 23 мая 2022 г. (249 процедур тестирования, в т.ч. 66 очно, 183 – дистанционно);

По результатам проведенного мониторинга:

▪ высокие средние баллы («отлично») были получены по 63 дисциплинам (26 % от всех запланированных к тестированию дисциплин);

- баллы с оценкой «хорошо» были получены по 141 дисциплине (58 %);
- низкие средние баллы («удовлетворительно», «неудовлетворительно») – 38 дисциплин (16 %).

– с 17 октября по 09 декабря 2022 г. (266 процедур тестирования, в т.ч. 102 очно, 164 – дистанционно)

По результатам проведенного мониторинга:

- высокие средние баллы («отлично») были получены по 52 дисциплинам (20 % от всех запланированных к тестированию дисциплин);
- баллы с оценкой «хорошо» были получены по 166 дисциплинам (63 %);
- низкие средние баллы («удовлетворительно», «неудовлетворительно») – 44 дисциплины (17 %).

В течение всего года преподаватели университета актуализировали базы тестовых заданий по закрепленным за кафедрами дисциплинам. Всего баз заданий в системе Indigo 1388 шт.

Показателем качественного обеспечения учебного процесса является в том числе количество изданной учебной литературы. Всего в отчетном году профессорско-преподавательским составом университета было издано 35 учебников и 268 учебных пособий.

Качество образования является одной из приоритетных задач управления университета, которая продолжает совершенствоваться, что ежегодно подтверждается результатами внешних аудитов системы менеджмента качества Кубанского ГАУ.

Очередной надзорный аудит системы менеджмента проходил в октябре 2022 г. Аудит проводился для оценки возможности выполнения требований стандарта ИСО 9001:2015 в заявленной области сертификации; оценки результативности СМК Кубанского ГАУ и ее процессов.

Проверка проводилась аудиторами южного филиала Ассоциации по сертификации «Русский Регистр».

Программой аудита были охвачены факультеты: агрономии и экологии, агрохимии и защиты растений, зоотехнии, ветеринарной медицины, механизации, плодоовощеводства и виноградарства, управления, учетно-финансовый, экономический, заочного обучения и институт цифровой экономики и инноваций, а также структурные подразделения вуза: проектный офис, учебно-методическое управление, управление кадрового обеспечения и делопроизводства, управление науки и инноваций, управление по международным и внешним связям, финансово-экономическое управление, спортивно-образовательный центр, центр лицензирования и аккредитации, центр информационных технологий, центр менеджмента качества.

Аудиторами был проведен тщательный анализ документов и записей проверяемых структурных подразделений. По результатам проверки несоответствий выявлено не было, аудиторами даны советы и пожелания по улучшению деятельности отдельных структурных подразделений и процессов. В частности, в качестве областей для улучшения были даны рекомендации по управлению документами и записями университета.



Аудиторы отметили положительную динамику развития СМК университета: хорошо поставленную работу по совершенствованию системы менеджмента; чёткую направленность университета на потребности образовательного рынка и рынка труда; модернизацию и продвижение интернет-сайта университета; внедрение в практику работы университета автоматизированных информационных систем; положительную динамику результатов социологических опросов работодателей, студентов и профессорско-преподавательского состава; эффективную деятельность административно-хозяйственных служб университета по поддержанию и развитию инфраструктуры; результативность корректирующих действий по результатам внутренних аудитов и других проверок.

В соответствии с «Порядком назначения государственной академической стипендии и (или) государственной социальной стипендии студентам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, государственной стипендии аспирантам, ординаторам, ассистентам-стажерам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, выплаты стипендий слушателям подготовительных отделений федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, обучающимся за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.12.2016 года № 1663, в университете была разработана процедура назначения повышенной государственной академической стипендии студентам, имеющим достижения в учебной, научно-исследовательской, общественной, культурно-творческой и спортивной деятельности, и повышенной государственной социальной стипендии. Обладателями повышенных государственных академических стипендий являются 202 студента, 68 студентам университета второго курса назначена повышенная государственная социальная стипендия, размер которой составляет 7280 рублей в месяц. Государственную академическую стипендию по результатам промежуточной аттестации получают 3480 студентов. Повышенную стипендию Кубанского ГАУ получают 178 обучающихся.

За выдающиеся результаты в обучении, науке и общественной жизни студентам регулярно назначаются именные стипендии, что является одним из показателей качества обучения. В 2022 году 185 обучающихся Кубанского ГАУ стали обладателями следующих именных стипендий:

- стипендия Президента РФ;
- стипендия Правительства РФ;
- стипендия Президента РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России;
- стипендия Правительства РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России;
- стипендия Краснодарского края для талантливой молодежи;
- стипендия администрации Краснодарского края имени академика И.Т. Трубилина для талантливой молодежи;

- специальная молодёжная стипендия администрации Краснодарского края;
- специальная молодежная стипендия главы муниципального образования город Краснодар;
- стипендия Ученого совета университета;
- стипендия Фонда «Образование и наука ЮФО» и ПАО КБ «Центр-инвест»;
- стипендия АО «Россельхозбанк»;
- стипендия АО «Тандер»;
- стипендия АО «Щелково Агрохим»;
- стипендия ООО «Кубань-Вино»;
- стипендия имени Юридической компании «Золотое правило».

Студентам аграрного университета была предоставлена уникальная возможность выполнить выпускную квалификационную работу в форме стартапа.

Выпускная квалификационная работа в форме стартапа представляет собой бизнес-проект, направленный на получение результата путем реализации принципиально новой идеи, кардинально отличающейся от уже имеющихся на рынке, обладающий инновационностью, потенциалом масштабирования и роста, имеющий потенциального или действующего инвестора, а также модель коммерциализации.

Результатом проекта является наличие разработанных прототипа, полезной модели, продукта, обладающих минимальными, но достаточными функциями для удовлетворения первых потребителей.

Для участия в отборе проектные группы представили информацию об уникальности проектов, целевой аудитории, ожидаемом результате. Примечательно, что в состав проектных групп вошли студенты разных факультетов и направлений подготовки.

В акселераторе прошли обучение участники пяти стартапов:

1. Разработка технологии и продвижение обогащенных продуктов здорового питания на основе микрозелени амаранта.

Авторы: Маргарита Блягоз (факультет перерабатывающих технологий), Кристина Михайлевская (факультет плодоовощеводства и виноградарства), Каролина Хецуриани (экономический факультет).

Руководители проекта: Влащик Людмила Гавриловна, к.т.н, доцент, Благородова Елена Николаевна, к.с.-х.н., доцент, Белова Любовь Александровна, к.э.н., доцент.

2. Применение новых полимерных технологий при реализации проекта капельной оросительной системы.

Авторы: Антон Вербицкий (факультет гидромелиорации),

Владислав Вербицкий (факультет агрономии и экологии), Илья Вихренко (экономический факультет).

Руководители проекта: Приходько Игорь Александрович, к.т.н, доцент, Кондрашова А.В., к.э.н., доцент

3. Технологии посева семян различных сельскохозяйственных культур с разработкой универсального высевающего аппарата.

Авторы: Антон Аурсалиди (факультет механизации), Дмитрий Котов (факультет механизации), Наталья Василенко (факультет механизации), Татьяна Долгина (экономический факультет).

Руководители проекта: Богус Азамат Эдуардович, к.т.н., доцент, Кондрашова Анна Викторовна, к.э.н., доцент.

4. Инновационная технология производства безвирусного посадочного материала для органических плодовых насаждений.

Авторы: Никита Тымчик, Иванов Владимир, Кристина Мартыненко.

Руководители проекта: Гегечкори Бичико Сергеевич, д.с.-х.н., профессор, Радчевский Петр Пантелеевич, к.с.-х.н., доцент, Кондрашова Анна Викторовна, к.э.н., доцент.

5. Разработка технологии и рецептуры мармелада из районированных сортов винограда с добавлением виноградных выжимок.

Авторы: Иван Астрецов, Ксения Мельникова, Виталий Похвала.

Руководители проекта: Гнеуш Анна Николаевна, к.с.-х.н., доцент, Мачнева Надежда Леонидовна, к.б.н., доцент, Комлацкий Григорий Васильевич, д.с.-х.н., профессор.

Акселератор для стартапов, запускаемый УНО «Фонд развития инноваций Краснодарского края», дал возможность объединить на научной базе университета и профильных кафедр усилия студентов, руководителей, субъектов предпринимательства и бизнес-экспертов в успешном развитии обучающимися своих проектов.

01 февраля 2022 года на базе бизнес-центра «Аквариум» состоялось открытие акселерационной программы с участием первых лиц региона – губернатора и председателя законодательного собрания.

В течение 15 недель проходило обучение в акселераторе. С участниками проектных групп работали наставники-эксперты, которые помогли авторам проектов коммерциализировать результаты разработок и вывести инновационный продукт на рынок.

31 мая 2022 года в бизнес-центре «Аквариум» состоялась защита проектов, по итогам которой всем участникам проектов были вручены дипломы.

28 июня 2022 года, ранее даты защиты выпускных квалификационных работ на факультетах, университетом организована предзащита стартапов посредством презентации обучающимися результатов проекта комиссии, в состав которой входят заведующие кафедрами, на которых выполнялась выпускная квалификационная работа, руководители проекта, представители профильных организаций, заказчики проекта, потенциальные инвесторы. Комиссия даст заключение о выполнении критериев отнесения проекта к стартапу.

От университета в программе «Стартап как диплом» в 2022 году участвовали 5 проектов, авторы которых предложили инновационные решения для аграрного производства, пищевой промышленности.

По проекту применения новых полимерных технологий при реализации проекта капельной оросительной системы есть индустриальный партнер, продукт (а это гибкие шланги для полива) уже успешно выпускается, реализуется, есть спрос, получена чистая прибыль более 2 млн. руб.

Студенты, авторы проекта «Технологии посева семян различных сельскохозяйственных культур с разработкой универсального высевающего аппарата», участвовали в конкурсе «Студенческий стартап», который проводился в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства», и представили прототип устройства (высевающего аппарата). По итогам конкурса выиграли грант 1 млн. руб. Проект «Платформа университетского технологического предпринимательства» организован Минобрнауки совместно с Фондом содействия инновациям и группой «ВЭБ.РФ».

Основная цель господдержки студенческих стартапов в рамках нового федерального проекта – стимулировать развитие молодежного предпринимательства, сделать университеты местом запуска и продвижения бизнес-идей.

Остальные проекты (3 из 5) в настоящее время дорабатываются студентами, теперь уже магистрантами, с учетом реальных потребностей рынка.

## 8. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В отчетном году научная и инновационная деятельность в университете осуществлялась согласно «Программе развития Кубанского государственного аграрного университета на период до 2030 года».

Научные исследования ведут 805 преподавателей и научных сотрудников.

Информационная инфраструктура вуза совершенствуется: все учебные корпуса и общежития обеспечены беспроводным свободным доступом к сети Интернет. Студентам и преподавателям университета открыт доступ к трем электронным библиотекам, двум информационно-справочным системам.

*ТЕМАТИКА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.* Согласно тематическому плану научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на 2021–2025 гг. были определены следующие направления работы научных школ в соответствии с 40 научными направлениями.

### *Инженерное:*

- совершенствование ресурсосберегающих машинных технологий, надежности машин и использования машинно-тракторного парка;
- разработка эффективных архитектурных, конструктивных и технологических решений по предупреждению и ликвидации чрезвычайных и аварийных ситуаций природного и техногенного характера в проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации зданий, сооружений;
- обоснование и разработка мероприятий для предотвращения чрезвычайных ситуаций природно-техногенного характера на гидротехнических сооружениях и системах водоснабжения, обводнения и водоотведения;
- разработка ресурсосберегающих адаптированных технологий охраны от загрязнений отходами сельскохозяйственных земель предприятиями АПК;
- обоснование и создания энергосберегающих адаптированных систем и технологий сельскохозяйственного назначения;
- повышение эффективности аграрного землевладения (землепользования) в целях обеспечения устойчивости сельских территорий.

### *Агрономическое:*

- разработка инновационных технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных агроландшафтах Краснодарского края, обеспечивающих сохранение и воспроизводство плодородия почвы, получение экологически безопасной и конкурентоспособной продукции;
- разработка научных основ селекции и семеноводства, создания сортов сельскохозяйственных культур, в том числе имеющих в настоящее время высокую степень зависимости от семян иностранных оригинаторов;
- исследование современных эколого-социально-экономических проблем устойчивого развития Краснодарского края с применением когнитивных технологий;

- химический дизайн аннелированных и замещенных пиридинов, перспективных в качестве биологически активных веществ для сельского хозяйства;
- влияние различных агрохимических средств на агроэкологическое состояние черноземных почв Кубани, производство экологически безопасной продукции сельскохозяйственной культуры;
- разработка экологически безопасных методов управления продукционным процессом в агрофитоценозах на основе изучения физиолого-биохимических механизмов реакции растений на агротехнические факторы, физиологически активные вещества и использования дистанционных методов оценки состояния растений;
- разработка теоретических основ и приемов воспроизводства почвенного плодородия в агроценозах различных агроландшафтов Краснодарского края;
- разработка биоэкологических основ и рациональных приемов оптимизации фитосанитарного состояния агроэкосистем и мониторинга вредных и полезных организмов в агроландшафте;
- совершенствование сортимента, технологий производства посадочного материала и винограда, в том числе с использованием агрохимикатов биологического происхождения;
- разработка новых сортов, различных приемов реализации биологического потенциала овощных культур путем совершенствования технологий их выращивания;
- разработка конкурентоспособных технологий устойчивого производства плодов в южном регионе европейской части России в условиях изменения климата для обеспечения инновационного развития внутреннего рынка плодовой продукции;
- исследование исходного материала и создание новых сортов зерновых культур с высокими хозяйственно-ценными признаками и устойчивостью к биотическим и абиотическим стрессам;
- агробиологическое обоснование и разработка прецизионных технологий выращивания плодовых культур и винограда;
- разработка современных технологий возделывания с.-х. культур, позволяющих повысить продуктивность сортов и гибридов в условиях центральной зоны Краснодарского края.

*Животноводческое и ветеринарное:*

- совершенствование методов диагностики, лечения и профилактики болезней продуктивных животных, птиц и пушных зверей в Краснодарском крае;
- разработка инновационных природоподобных селекционно-технологических методов и способов повышения производства высококачественной продукции животноводства на основе современных ресурсосберегающих систем и технологий;
- разработка, совершенствование и оценка эффективности применения лекарственных средств, дезинфектантов, добавок кормового, ветеринарного и зоогигиенического назначения в животноводстве и ветеринарии.

*В области переработки сельскохозяйственной продукции:*



- разработка экологических, биотехнологических приемов и технологий производства и переработки мясного и молочного сырья для производства продуктов питания общего, специализированного и функционального назначения;
- разработка конкурентоспособных технологий функциональных продуктов питания с высоким потенциалом коммерциализации;
- разработка биотехнологий производства и переработки сельскохозяйственного сырья для получения конкурентоспособных продуктов питания, кормов и биопрепаратов;
- исследование влияния промышленных технологий на формирование качества и безопасности пищевой продукции;

*Экологическое:*

- экологические проблемы функционирования агроэкосистем и способы повышения их продуктивности, мониторинг, предотвращение и ликвидация их загрязнения;
- экологические проблемы интродукции, охраны и разработка приемов размножения декоративных растений в условиях Краснодарского края;
- формирование экологического каркаса региональной Схемы территориального планирования Краснодарского края;

*Экономическое:*

- стратегические приоритеты развития экономики и ее учетно-аналитическое обеспечение;
- формирование системы устойчивого взаимодействия реального и финансового секторов экономики в современных условиях;
- формирование организационно-экономического механизма развития сельских территорий региона и функционирования высокопродуктивного и экологически чистого агрохозяйства, хранения и эффективной переработки сельскохозяйственной продукции;
- моделирование процессов управления в АПК на основе цифровых технологий.

*Гуманитарное:*

- управление инновационным развитием национальной экономики в условиях внешних вызовов;
- коэволюция природы, общества и человека;
- мультилингвизм как основа развития когнитивных способностей студентов;
- история развития сельского хозяйства и промышленности Кубани во второй половине XIX в. – до конца 30-х гг. XX в.;
- правовое обеспечение научной, научно-технической, инновационной, промышленной, экономической и социальной политики государства;
- устойчивое развитие сельских территорий. Программа социологического исследования.

Проведены исследования по внедрению методов геномики (выявление конкретных заболеваний, улучшение определенных продуктивных качеств) и разработана единая информационная система идентификации сельскохозяйственных животных. Был

подготовлен дизайн олигонуклеотидных праймеров, проведены их синтез и тестирование в лабораторных условиях.

Создан новый программный продукт в рамках разработки единой информационной системы идентификации сельскохозяйственных животных. Подготовлены и каталогизированы образцы (выделение хромосомной ДНК) для генетических исследований, данные внесены в создаваемые компьютерные базы. В условиях хозяйств АгроХолдинг «Кубань», учхоз «Краснодарское» и УПК «Пятачок» Кубанского ГАУ реализованы методы генетических исследований и продемонстрированы возможности единой информационной системы идентификации сельскохозяйственных животных на основе данных, полученных при их углубленном генетическом исследовании современными методами.

Получены патенты и переданы на государственное сортоиспытание три сорта озимого ячменя: Академик, Агродеум 11 и Сельхоз и один сорт винограда Байконур. Заявлен новый сорт озимого ячменя Анхель.

Расширено внедрение новых биопрепаратов «Промикс» и «Симбисорб» и производство адсорбентно-пробиотического препарата предприятием ООО МИП «Кормовые концентраты».

Автоматизированная система управления особо охраняемыми природными территориями применяется в хозяйствах и организациях Краснодарского края и других регионов.

Разрабатывается технология ведения органического сада, включающая оригинальную систему биологической защиты растений от вредителей и болезней. На территории учхоза «Кубань» организована единственная в РФ демонстрационная площадка, где реализованы технологии производства плодовой продукции категории «органик». Для ведения научно-исследовательских работ функционирует опытный сад на площади 2 га по современной интенсивной технологии.

Высокий уровень научных разработок ученых университета подтверждается патентованием значительного их количества. В 2022 г. учеными вуза поданы более 150 заявок на изобретения, получен 131 патент на изобретение и 18 патентов на полезные модели, 126 решений о выдаче патентов, 16 свидетельств на базы данных и 15 свидетельств на программы для ЭВМ, получены охранные документы на 3 селекционных достижения. На научно-техническом совете (НТС) рассмотрены и рекомендованы к внедрению 261 запатентованная разработка, по 12 из которых университетом заключены лицензионные договоры по их использованию.

Высокий уровень научной деятельности в университете обеспечивается благодаря достаточно мощной научно-исследовательской и инновационной инфраструктуре, которая постоянно развивается и совершенствуется в соответствии с принятым в вузе «Положением о научно-исследовательской и инновационной деятельности». Ее основу составляют два научно-исследовательских института – прикладной и экспериментальной экологии; биотехнологии и сертификации пищевой продукции. В состав последнего

входит сертифицированная испытательная лаборатория «Центр качества пищевых продуктов».

Важными составляющими элементами научно-инновационной инфраструктуры университета являются:

- опытная станция, оснащенная современной сельскохозяйственной техникой и лабораторным комплексом европейского типа;
- ботанический сад им. профессора И. С. Косенко;
- два высокорентабельных учебно-опытных хозяйства, имеющие статус агротехнопарков («Кубань» и «Краснодарское»);
- научно-производственный свиноводческий комплекс «Пятачок»;
- центр искусственного климата;
- центр информационных технологий;
- центр научно-технического творчества молодежи «Агроуниверситет»;
- студенческое проектно-конструкторское бюро;
- лаборатория тепловизионных технологий;
- органический сад и сад высокоплодных насаждений с инновационными технологиями возделывания;
- центр прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития АПК;
- ветеринарная клиника университета
- лаборатория молекулярно-генетических исследований в АПК
- научно-исследовательский центр «Ветфармбиоцентр»

В научной деятельности участвуют практически все преподаватели и студенты, а координируют эту работу помощники деканов по научно-исследовательской работе и сотрудники, ответственные за НИР на кафедрах.

Общий объем средств, привлеченных для финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, составил более 226 млн руб., в том числе фундаментальных научных исследований – 30,6 млн руб., прикладных НИР и разработок – более 196,3 млн руб.

В рамках государственного задания Минсельхоза России исследования выполнялись по 6 темам на сумму 11,093 млн руб.

По государственным контрактам с министерством сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края исследования выполнялись по 3 темам на сумму 850 тыс. рублей.

В 2022 г. ученые вуза вели активную научно-исследовательскую, проектно-конструкторскую и внедренческую деятельность на основе хозяйственных договоров, заключенных с сельскохозяйственными предприятиями, учреждениями и организациями, практически по всем направлениям аграрного производства. Кроме того, научно-исследовательские и внедренческие работы проводились на промышленных предприятиях и в строительной сфере. В 2022 г. с предприятиями Краснодарского края заключено 743 хозяйственных договора (на сумму 227 млн руб.) о внедрении и сопровождении разработок ученых университета.

ГРАНТЫ, КОНКУРСЫ, ВЫСТАВКИ. В отчетном году фундаментальные исследования выполнялись по 31 гранту Российского фонда фундаментальных исследований, грантам Президента Российской Федерации и Кубанского научного фонда с общим объемом финансирования около 30 млн. руб.

Всего подано 218 заявок на получение грантов Российского фонда фундаментальных исследований и 10 заявок на гранты в другие фонды.

Ученые вуза в 2022 г. выступали с результатами исследований на 188 конференциях.

Ежегодно на базе учебно-опытного хозяйства «Кубань» университет проводит демонстрацию новых технологий и сельхозтехники, в ходе которой ученые предлагают к внедрению в производство новые высокопродуктивные сорта, эффективные удобрения, средства защиты растений, сельхозтехнику и т. д.

Более 400 руководителей и специалистов аграрного сектора ознакомились с посевами различных культур в четырех многолетних стационарных опытах.

В отчетном году на опытном поле были представлены технологические возможности точного земледелия, использующие данные спутникового мониторинга состояния посевов, а также меры по сохранению плодородия почвы.

С целью продвижения научных разработок за пределами Краснодарского края вуз участвует во многих крупных выставочных проектах России и за ее пределами. В 2022 г. ученые Кубанского ГАУ приняли участие в 35 выставках и конкурсах. Всего было получено 162 награды, 26 медалей (из них 13 золотых).

На XXIV Московском международном салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед» ученые университета получили 5 медалей и международные наград ассоциаций изобретателей Тайваня и Сербии.

На Международной агропромышленной выставке «Агрорусь-2022» получено 5 золотых медалей.

Выставка «Золотая осень-2022» завершилась с достойными результатами. На ней были представлены 9 проектов Кубанского госагроуниверситета. Все работы были высоко оценены и получили медали разного достоинства.

Научные исследования выполняются студентами в рамках плана научно-исследовательской работы (НИР) университета на 2021–2025 гг. и участия в выполнении хоздоговорной тематики, а также по грантам. Всеми формами НИР (93 научных кружка) охвачено около 90 % студентов очной формы обучения. В 2022 году был проведен мониторинг и число студентов, занимающихся активно научно-исследовательской деятельностью, составило 4774 человека. Со студентами занимаются более 800 преподавателей. В отчетном году студентами опубликовано 1779 научных статей, из них 507 – в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК). Показателем успешности научно-исследовательской деятельности студентов является результативность их участия в различных конкурсах, олимпиадах, конференциях.

В 2022 г. студенты университета приняли участие в 20 международных, 14 всероссийских, 9 региональных и 64 межвузовских конференциях, а также в 3

международных, 12 всероссийских и 19 вузовских олимпиадах. Молодые ученые участвовали в 13 всероссийских, 13 региональных и 2 международных конкурсах научных работ. Всего за прошедший год молодыми учеными и студентами получено около 580 наград различного уровня.

В 2022 году Кубанским ГАУ был получен грант Министерства науки и высшего образования Российской Федерации на развитие студенческого научного сообщества в размере 1 млн рублей. Было проведено 16 научных мероприятий, в том числе международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Вектор современной науки». В рамках гранта 10 студентов Кубанского ГАУ по программе академической мобильности посетили Белорусский государственный университет.

В отчетном году учеными университета было опубликовано 311 статей в международных базах данных Web of Science и 284 статьи в журналах Scopus.

В губернаторском конкурсе молодежных инновационных проектов «Премия IQ 2022 года» победителями стали 4 человека.

Сотрудниками университета в этом году было опубликовано 10048 статей, размещенных в базе РИНЦ, и 1376 статей, в журналах, рецензируемых ВАК.

В течение 2022 года в Кубанском ГАУ были проведены «Недели науки», традиционно весной и осенью. В это время проходили ежегодные конференции, состоялся показ научного кино школьникам и студентам, проводились экскурсии в НИИ Биотехнологии и сертификации пищевой продукции и энтомологический музей, музей почвы, был проведен мастер-класс по приготовлению сыра.

Успешно завершили сельскохозяйственный год учебно-опытные хозяйства. Валовое производство зерна озимой пшеницы стабильно в последние годы превышает 15 тысяч тонн. Урожайность текущего года составила 75,4 центнеров с одного гектара.

Кроме того, за всю историю, получен самый высокий урожай сои – 28,5 центнера с одного гектара. Рекордный вал составил 2737 тонн семян.

По заданию министерства сельского хозяйства России впервые сделан первый шаг в семеноводстве подсолнечника. Получено 30 т кондиционных семян отечественного гибрида.

На опытной станции продолжили формирование ампелографической коллекции. В 2022 году дополнительно заложили 396 сортов винограда. Сегодня коллекционный фонд уже насчитывает 420 сортов.

Мы уже привыкли к высоким показателям в животноводстве учхоза «Краснодарское», но и учхоз «Кубань» за последние годы проделал большую работу. И как результат – и учхоз «Кубань» с надоем 11437 кг занимает одиннадцатое место среди аграрных предприятий нашего региона по надоям молока.

В 2022 году в учхозе «Краснодарское» удой на 1 фуражную корову составил 14780 кг. Высокая продуктивность животных позволила занять учебно-опытному хозяйству «Краснодарское» 3-е место среди животноводческих хозяйств края по надоям на одну фуражную корову.

Учхоз занимается разведением племенных животных в целях обеспечения потребностей сельскохозяйственных товаропроизводителей. За год было реализовано 172 головы племенных нетелей. Так же учхоз одним из первых в России провел геномную оценку животных. Результаты этого анализа показывают генетическую ценность животного, его потенциал, что позволяет вести селекционные работы для дальнейшего совершенствования поголовья. По итогам геномной оценки в учхозе были выявлены животные, обладающие племенной ценностью высокого уровня. В 2022 году хозяйство получило статус Племенного репродуктора по разведению крупного рогатого скота голштинской породы.

В рамках программы «Приоритет 2030» в 2022 году началось строительство нового корпуса с роботизированной системой доения на 60 голов. Это полноценный автоматизированный комплекс технологий, разработанный для оптимизации доения и получения высококачественного молока. Задача работа-дояра – облегчить работу на ферме и сделать ее более интеллектуальной. Роботизированная система доения наглядно демонстрирует все преимущества применения «умных» инновационных технологий в молочном хозяйстве – повышение продуктивности, улучшение качества молока, высвобождение времени для других экономически полезных дел.

Обновлен парк сельскохозяйственной техники: были приобретены косилка, кормораздатчик, трактора МТЗ-82 и МТЗ-320.



## 9. ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ И ДОКТОРАНТУРЕ. РАБОТА ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ

Подготовка научно-педагогических кадров представлена в форме аспирантуры, докторантуры и соискательства. Научные исследования выполняются аспирантами по наиболее актуальным для региона научным темам, имеющим важное теоретическое и прикладное значение.

Различными формами подготовки научно-педагогических кадров в вузе охвачено 290 человек, из них:

- 109 аспирантов очной формы обучения обучаются за счет бюджета;
- 181 аспиранта обучаются на очной и заочной форме обучения;
- 12 человек, подготавливающие диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (соискатели).

Обучение аспирантов проводится по 12 направлениям, 32 образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и по 20 научным специальностям.

В 2022 г. аспирантуру окончили 69 человек, защитили диссертацию в срок 22 человека, что составляет 32% от общего числа (таблица 10).

**Таблица 10 – Подготовка научно-педагогических кадров**

Количество направлений, по которым проводится подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре	Количество профилей, по которым проводится подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре	Количество научных специальностей	Выпуск аспирантов			Число действующих советов по защите докторских и канд. диссертаций
			всего, чел.	из них с защитой диссертации		
				чел.	%	
12	32	20	69	22	32	7

В соответствии с планом приема граждан, обучающихся за счет средств федерального бюджета, в 2022 г. в университет на очную форму обучения поступило 28 чел. На коммерческой основе в вуз было принято 28 человек. Аспирантура комплектовалась в основном из выпускников университета, имеющих дипломы с отличием и рекомендованных учеными советами факультетов к поступлению в аспирантуру. Среди поступивших в аспирантуру 7 человек являются иностранными гражданами. Пятеро аспирантов-иностранцев обучаются на бюджетной форме обучения и два аспиранта-иностранца – на коммерческой форме обучения.

В университете работает 7 докторских диссертационных советов: Д220.038.01 «Сельскохозяйственные науки», Д220.038.02 «Экономические науки», Д220.038.03 «Сельскохозяйственные науки» и «Биологические науки», Д220.038.04



«Сельскохозяйственные науки», Д220.038.07 «Ветеринарные науки» и «Биологические науки», Д220.038.08 «Технические науки», Д220.038.11 «Юридические науки».

В диссертационных советах университета в 2022 году защищено 6 докторских диссертаций и 38 кандидатских диссертации.

## 10. ВНЕДРЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Проведено обновление программно-аппаратной базы ЭИОС и серверного сегмента:

- модернизация центра обработки данных (новый вычислительный кластер и система хранения данных), модернизацию ядра сети для перехода на магистральные каналы с пропускной способностью 40 Гбит/с.;
- монтаж второй очереди СКУД (Установлен комплект СКУД в корпусах: общежитие №1, корпус факультета механизации, корпус факультета энергетики);
- оснащение мультимедийным оборудованием учебных аудиторий (проекционная техника, интерактивные доски и т.д.) – 5 (415зоо, 222ГУК, 223ГУК, 224ГУК, 226ГУК) в т.ч. интерактивными панелями с диагональю 86 дюймов;
- обновление компьютерных классов – 5 (409гд, 420гд, 635ГУК, 537ГУК, 407эк);
- модернизация сетевого оборудования в серверной (корпус 300);
- начат проект по созданию лаборатории цифрового контента, в рамках которого приобретен комплект оборудования для создания цифровой видеостудии, выделено специальное помещение площадью свыше 120 кв. метров.

В основе автоматизации основных административных и учебных процессов находятся решения на базе платформы 1С и системы собственной разработки на базе технологий .Net. Основным сервером управления базами данных является MSSQL, в настоящее время в рамках программы импортозамещения выполняются работы по миграции части баз данных на СУБД Postgresql.

Непрерывно проводится совершенствование компонентов ЭИОС, формирующих блоки электронных информационных ресурсов и электронных образовательных ресурсов:

- запущен в эксплуатацию новый сайт университета;
- разработаны АИС «Учет устройств», АИС «Принтеры» и модуль «Документация ОП» в АИС «Учебные планы»;
- модернизированы АИС «Реестр образовательных программ», Личные кабинеты преподавателей и студентов, АИС «Кафедра», Портфолио обучающегося;
- АИС «Учет устройств» и АИС «Принтеры» запущены в промышленную эксплуатацию. Разработаны новые (учет договоров) и доработаны штатные модули (приемная кампания) для 1С:Университет;
- АИС «Абитуриент» модернизирована в раздел «Приемная кампания», 1С:Университет;
- АИС «Контингент» – разработан модуль работы со справками для студентов. Дальнейшее развитие приостановлено в связи с переходом на 1С:Университет;
- выполняется обновление образовательного портала поддержки обучения: добавление новых семестров и разработка в них новых курсов, ежегодное обновление всего контента учебных дисциплин по всем реализуемым образовательным программам;
- постоянное обновление контента образовательный портал университета, на котором в отчетном году размещено свыше 2160 электронных образовательных ресурсов (итоговое количество более 10460);
- осуществляется техническая поддержка дистанционных модулей программ дополнительного образования;
- проводится работа по повышению показателей публикационной активности, в РИНЦ опубликовано 23 сборника трудов конференций, включающих 2260 статей, добавлено описание около 2200 публикаций, отредактировано свыше 2400 аннотаций публикаций.

## 11. РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЩЕСТВ

В настоящее время в университете эффективно функционируют 6 малых инновационных предприятий. В деятельности этих хозяйственных обществ реализовано 6 научных разработок университета, защищенных патентами РФ. На этих предприятиях создано 22 рабочих места. На предприятиях работают: представители ППС (20 чел.), студенты (2 чел.). Средний возраст сотрудников не превышает 39 лет.

ООО МИП «Кубанские агротехнологии» было основано в 2011 г. с целью внедрения передовых агротехнологий и средств защиты растений, созданных группой исследователей (руководитель – В. В. Котляров). Сотрудники предприятия работают над повышением устойчивости различных сельскохозяйственных культур к ряду заболеваний, в первую очередь фузариозу и бактериозу пшеницы, а также над созданием уникальных средств защиты растений – индукторов иммунитета к болезням. Стоимость общего объема работ, выполненных в 2022 г. «Кубанскими агротехнологиями», составила 5,9 млн руб.

На ООО МИП «Электротехнология» выпускают озонаторы и оборудование (руководитель – Д. А. Нормов). Стоимость общего объема работ, выполненных в 2022 г. ООО МИП «Электротехнология», составил 3,0 млн руб.

Продукцией ООО МИП «Живпром» являются мед, кролики, свиньи, пчелопакеты, а также эмбрионы для крупного рогатого скота (руководитель – В. И. Комлацкий).

Виды деятельности недавно созданного предприятия ООО МИП «Эко-сады Кубани» (руководитель – С. С. Чумаков) – садоводство, проектно-исследовательские работы, консультативная работа.

ООО МИП «Биоориджин» – предприятие по производству гриба вешенки (руководитель – С. В. Копыльцов).

ООО МИП «Бизнес-инновации» (руководитель О. А. Кравчук) основан в 2016 г. и одним из направлений его работы является оказание консалтинговых услуг, а также обучение программе «1С: Бухгалтерия».

ООО МИП «Экспериментальная биофабрика» (руководитель И. А. Петенко), основан в 2012 году. Направление деятельности: производство биопрепаратов для сельского хозяйства, биоконсервантов, пробиотических препаратов, биогумуса и экстракта биогумуса.

## 12. РЕЗУЛЬТАТЫ УЧАСТИЯ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОГРАММАХ, МЕРОПРИЯТИЯХ

В настоящее время университет имеет 42 действующих соглашения о сотрудничестве, за 2022 год проведена инвентаризация международных соглашений, а также процедура их согласования с Министерством сельского хозяйства.

В соответствии с современной геополитической повесткой международная деятельность университета была перестроена в течение года.

Реализована Программа международного агрообразования «Гостевой лектор» - марафон онлайн-лекций для зарубежных вузов-партнёров. Страны-участницы – Индия, Узбекистан, Таджикистан, Казахстан, Кыргызстан, Абхазия, Беларусь. Охват слушателей более 500 человек. Факультеты-участники – гидромелиорации, плодоовощеводства и виноградарства, экономический факультет, прикладной информатики, финансы и кредит, ветеринарной медицины, механизации, агрономии и экологии, юридический факультет и факультет управления.

В 2022 году определен пул стратегических партнеров университета из Республики Беларусь – Белорусский государственный университет, Белорусский аграрный технологический университет и Институт плодоводства Национальной академии наук и др. Выстроена система стратегического партнёрства, в 2022 году с коллегами из БГУ успешно реализованы все форматы международного сотрудничества.

В 2022 году впервые была апробирована Модель международного агропартнерства в странах СНГ – объединения вузов, науки и бизнеса на зарубежной республиканской площадке. Цель – формирование непрерывной вузовской системы экспорта образовательных услуг вуза и ориентации на потребности рынка труда стран СНГ. Результат – 19 лучших выпускников бакалавриата ведущих вузов 3 стран Таджикистан – Казахстан – Узбекистан направлены в наш вуз на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров с дальнейшим трудоустройством в компании этих стран.

По итогам 2022 года в сложной геополитической ситуации КубГАУ сохранил свой статус центра международного образования, в котором контингент иностранных студентов составляет сегодня 562 человека из 50 стран мира. Совершенствование системы привлечения иностранных абитуриентов, кадровая реорганизация, внедрение инструментов маркетингового анализа позволили вузу в 2022 г. выполнить целевой показатель эффективности реализации программы развития университета в соответствии с запланированными значениями по программе «Приоритет-2030», соответственно доля иностранных граждан в общей численности обучающихся выросла с 4,12% до 4,82% (план –4,60%). Удалось привлечь в 2022 году на 1 курс 256 иностранных граждан из 30 стран мира.

9-й год подряд на конкурсной основе университет участвует в выделении бюджетных мест для обучения иностранных студентов за счет средств федерального бюджета. Правительством Российской Федерации Кубанскому ГАУ на 2022/23 учебный год было выделено 101 место для обучения по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и аспирантуры. По состоянию на 1 октября 2022 года, в вузе по всем уровням подготовки обучается 161 обучающийся из 24 стран.

С целью экспорта образования в страны Южной Азии впервые организован профвыезд в Республику Пакистан для участия в рекрутинговых семинарах в школах, колледжах, вузах городов Исламабад, Мардан, Пешавар, Лахор (февраль 2022).

Кубанский ГАУ входит в число лидирующих аграрных вузов по количеству стран пребывания иностранных обучающихся. В этом учебном году «география» набора расширилась гражданами из Конго, Сербии, Иордании и Камеруна.

2022 год – это новый формат взаимодействия с представительствами Россотрудничества МИД России в 80 странах мира. Подписано соглашение о сотрудничестве в области продвижения за рубежом российского образования. Определены приоритетные страны 2022 – Китай, Индия, Монголия, Замбия и Зимбабве.

На региональном уровне подписано Соглашение о сотрудничестве с «Многофункциональным миграционным центром» Краснодарского края в области социальной адаптации и интеграции иностранных студентов.

В 2022 году впервые в вузе реализован уникальный проект индивидуального патронирования «ПРОРЫВ» в рамках воспитательного процесса с обучающимися иностранными гражданами из стран с «повышенной террористической активностью», по результатам которого подготовлена и направлена в НАК России тематическая статья.

С целью развития межкультурной адаптации иностранных обучающихся в российское гражданское общество получен Грант Федерального агентства по делам молодежи в размере 320 000 рублей на реализацию проекта «Мастерская интернационального взаимодействия «Многонациональная Кубань».

В университете успешно реализуется Модель экспорта образования, цель которой – подготовка конкурентоспособного, лояльно настроенного, готового к диалогу с Россией специалиста мирового уровня.

Вышеперечисленная системная реализация направлений международной деятельности всеми факультетами и структурными подразделениями вуза позволила повысить уровень интеграции в мировое научно-образовательное пространство посредством расширения форм международного партнерства; закрепить уровень конкурентоспособности вуза на мировом рынке образовательных услуг; сохранить устойчивые лидирующие позиции университета по международным показателям в рейтинге вузов Минсельхоза России.

Основные задачи на 2023 год в реализации международной деятельности связаны в первую очередь с программой «Приоритет 2030». В первую очередь, это достижение плановых значений по показателю международной деятельности – Доля иностранных граждан и лиц без гражданства, обучающихся по образовательным программам высшего образования по очной форме обучения в общей численности обучающихся по образовательным программам высшего образования по очной форме обучения – 4,765%. Помимо этого, планируется реструктуризация каналов продвижения экспорта образовательных услуг вуза и диверсификация направлений сотрудничества на регионы Азии и Ближнего Востока. Вместе с этим планируется активизация партнерства с рекрутинговыми агентствами стран, развитие новых форм привлечения на обучение иностранных граждан (организация и проведение летних школ, создание учебной тропы, расширение форм международных онлайн-мероприятий на базе Межкомцентра 317 зоо).



### 13. ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА, РАБОТА ПО ПАТРИОТИЧЕСКОМУ ВОСПИТАНИЮ

Воспитательная деятельность в вузе реализуется по 10 направлениям. Приоритетным из них является патриотическое.

За 2022 год в этой части проведено более 300 мероприятий, создан клуб исторического наследия «Поиск», в который вовлечено более 100 студентов, а на платформу «Я горжусь!» федеральной повестки мероприятий зарегистрировано более 4000 наших обучающихся.

В ежегодном конкурсе оборонно-массовой и военно-патриотической работы памяти маршала Г. К. Жукова наш университет занял 1-е место на городском и краевом уровне, в номинации «Лучшая образовательная организация высшего образования».

Уже второй раз в истории университета наши студенты приняли участие в Параде Победы на Красной Площади – 9 курсантов ВУЦ КубГАУ прошли торжественным маршем в составе парадного расчета Кубанского казачьего войска! Более 80 студентов являются выпускниками кадетских казачьих классов и сейчас вошли в Казачью сотню университета.

Кубанский ГАУ принимает активное участие в развитие творческих навыков обучающихся. В апреле 2022 года состоялся традиционный краевой фестиваль «Российская студенческая весна на Кубани». В общем зачете среди образовательных организаций высшего образования Краснодарского края Кубанский ГАУ занял 1 место.

Студия современных танцевальных направлений Кубанского ГАУ заняла 1 место в фестивале-конкурсе «Битва Чемпионов» в рамках телешоу «Звездный танцпол».

В конце 2022 года мы снова провели фестиваль искусств в вузе в котором приняло участие более 2000 студентов.

Штаб РСО КубГАУ – лучший штаб Кубани по итогу работы за 2022 год. Студенческие отряды сформированы по 5-ти направлениям: сервисный, педагогический, энергетический, строительный. Самым результативным стал строительный отряд «Энергия Кубани». Бойцы отработали на Чаяндинском нефтегазовом месторождении. Заработная плата бойца составила 156000 рублей. (федеральный проект ПАО «Газпром»), республика Саха (Якутия).

Волонтеры КубГАУ – финалисты всероссийского конкурса «Студент года». По итогу Конкурса, проводимого Сихотэ-Алинским заповедником, волонтер факультета агрономии и экологии Мусонов Александр выиграл путешествие во Владивосток и в течение 1,5 месяцев работал в Сихотэ-Алинском заповеднике тигров. Два волонтера стали победителями конкурсного отбора в рамках Национального проекта Социальная, активность Программы мобильности: Монин Кирилл прошел отбор и выиграл право поехать волонтером на Петербургский экономический форум, Назаров Михаил – озеро Байкал «Лаборатория экотороп».

По итогам молодёжных конкурсов федерального агентства по делам молодежи («Твой ход», международная премия «#МЫВМЕСТЕ», «Легкий старт») более 10 студентов

выиграли - Больше чем путешествия президентской платформы «Россия – страна возможностей».

21 волонтер стал финалистом президентского проекта «Твой Ход», участники международного форума МЫВМЕСТЕ - г. Москва.

Волонтерский центр КубГАУ – лидер рейтинга эффективности волонтерских организаций России.

Гуманитарный Штаб КубГАУ собрал более 5,5 тонн гуманитарной помощи и более 2 миллионов рублей для приобретения необходимого оборудования для военных. И сейчас продолжается эта работа. Студенты клуба «Творческая мастерская» шьют балаклавы, волонтеры плетут маскировочные сети, все пишут письма поддержки нашим защитникам.

В День рождения великого полководца в Муниципальном концертном зале г. Краснодара прошла торжественная церемония награждения победителей ежегодного конкурса оборонно-массовой и военно-патриотической работы памяти маршала Г. К. Жукова.

Организаторами торжественной церемонии награждения победителей ежегодного конкурса оборонно-массовой и военно-патриотической работы памяти маршала Г. К. Жукова выступило управление по делам молодежи администрации города Краснодара.

Конкурс проходит ежегодно с целью объединения усилий органов местного самоуправления, общественных патриотических объединений, ветеранских и молодёжных организаций по патриотическому воспитанию и физическому развитию граждан.

Кубанский государственный аграрный университет занял 1 место в номинации «Лучшая образовательная организация высшего образования» в ежегодном краевом конкурсе оборонно-массовой и военно-патриотической работы памяти Маршала Г.К. Жукова, в муниципальном образовании город Краснодар. Награждение победителей и призеров краевого конкурса прошло в городе-герое Новороссийске.

В городе-герое Новороссийске прошло награждение победителей и призеров краевого конкурса оборонно-массовой и военно-патриотической работы памяти Маршала Г.К. Жукова.

В торжественной обстановке победителям и призерам конкурса вручили Почетные грамоты, благодарности губернатора Краснодарского края, памятные призы.

В 2022 году Кубанский ГАУ занял 1 место в рейтинге Всероссийской ассоциации студенческих патриотических клубов «Я ГОРЖУСЬ».

В рамках ассоциации действует 310 патриотических клубов страны, клуб исторического наследия «ПОИСК» занимает лидирующие позиции в рейтинге клубов по количественным и качественным показателям.

## 14. ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ И СПОРТИВНАЯ РАБОТА

Спортивно-массовая работа со студентами Кубанского государственного аграрного университета проводится на базе спортивно-образовательного центра.

Спортивная база университета включает в себя:

- учебно-тренировочный корпус, состоящий из универсального спортивно-игрового зала площадью 2800 м, оснащенного современным электронным табло, трибунами на 296 посадочных мест; зала бокса; зала настольного тенниса; зала борьбы; раздевалок и санитарно-гигиенических помещений;

- корпус крытого плавательного бассейна с одной чашей на 6 плавательных дорожек длиной 25 м и тремя залами – универсальным, тренажерным и силовой подготовки, с раздевалками и санитарно-гигиеническими помещениями;

- открытый спортивный комплекс с футбольным полем стандартного размера, с искусственным покрытием, отвечающим требованиям ФИФА, восемью беговыми дорожками; секторами для прыжков в длину и высоту; с комплексом теннисных кортов и универсальной игровой площадкой с современным покрытием;

- комплекс спортивно-игровых сооружений с современным спортивным покрытием, состоящий из двух площадок для мини-футбола и гандбола, двух площадок для волейбола, двух баскетбольных площадок, сектора силовой подготовки и трех беговых дорожек длиной 100 м;

- открытый комплекс для воркаута;

- учебно-тренировочное футбольное поле;

- фитнес-центр.

В университете сформированы 33 сборных команды, которые тренируют 29 тренеров, в том числе 3 заслуженных тренера России. Из них 13 штатных тренеров спортивного клуба и 16 преподавателей кафедры физического воспитания. За последние пять лет были дополнительно сформированы 8 сборных команд по скалолазанию, женскому мини-футболу, большому футболу – 2 команды, киберспорту, женским единоборствам, дартсу, а также дополнительная сборная по плаванию.

В командах тренируются 449 спортсменов, из них 182 кандидата в мастера спорта, 22 мастера спорта, 2 мастера спорта международного класса.

6 наших студентов являются членами сборных команд России, 20 – являются членами сборных команд Краснодарского края, 3 студента – члены сборных команд стран зарубежья и других регионов. Таким образом, наши спортсмены достойно представляют университет на различных соревнованиях не только краевого и российского, но и международного уровня.

Спортивно-образовательный центр традиционно проводит на спортивных объектах 6 основных спортивных мероприятий:

- спортивные игры первокурсников по 11 видам спорта с охватом более 1 200 чел.;

- спартакиада университета по 16 видам спорта с охватом более 2 800 чел.;

- День спорта, с обязательным участием сотрудников и студентов университетов Краснодарского края;

- Студенческий фестиваль ГТО, с 2018 года в рамках которого сдают нормы ГТО не только наши студенты, но и семьи сотрудников и абитуриенты нашего университета;

- День массового футбола, с проведением мастер-классов для детей и членов футбольных клубов города, обучающимися Кубанского ГАУ – членами сборной команды по футболу;

- Туристический поход по местам боевой славы, с целью ремонта обелисков, находящихся в труднодоступных местах.

В 2022 году три наших студента стали чемпионами Краснодарского края по плаванию, три – чемпионами Краснодарского края по пауэрлифтингу, семь студентов – чемпионами соревнований СКФО/ЮФО по спортивной борьбе.

#### **Комплекс «Готов к труду и обороне»:**

Всего 1366 студентов имеют значки ГТО; из них золотые значки имеют 1097 студентов, серебряные – 180 студентов, бронзовые – 89 студентов.

#### **Достижения в 2022 году:**

##### **1. По линии Минсельхоза РФ:**

1 место – X зимняя Универсиада вузов Минсельхоза России;

3 место – Всероссийский смотр-конкурс на лучшую постановку работы по развитию физической культуры и спорта в вузах Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, в номинациях: «Лучшее образовательное учреждение по материально-технической базе» и «Лучшее образовательное учреждение по научной и учебно-методической работе».

##### **2. Национальная Студенческая Футбольная Лига:**

3 место – в соревнованиях высшего дивизиона группы «Б» Национальной футбольной студенческой лиги, выход сборной команды по футболу в высший дивизион группы «А».

##### **3. Компьютерный спорт:**

3 место – Всероссийский турнир по компьютерному спорту среди аграрных вузов России «ПРО100», посвященные столетию Кубанского ГАУ, в дисциплине Dota 2.

## 15. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СТУДЕНЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ОТРЯДОВ

Штаб студенческих отрядов Кубанского ГАУ входит в состав Регионального штаба РСО. В Штабе РСО университета работают бойцы (студенты очной и заочной формы обучения старше 18 лет) в студенческих отрядах по 6 направлениям: строительный, энергетический, сервисный, сельскохозяйственный, зоотехнический, педагогический. Кроме трудовой целины (работа на объектах по направлениям деятельности отряда) организованы досуговые мероприятия и мероприятия в рамках добровольческой деятельности для бойцов. Участие в патриотических акциях «Снежный десант», «Дорогами героев», а также патронаж ветеранов и пожилых одиноких сотрудников университета – неотъемлемая работа бойцов Штаба.

Прохождение трудовой практики на предприятиях АПК с получением заработной платы позволяет вовлекать студентов в профессионально-трудовую деятельность, что позволяет воспитывать практико-ориентированного специалиста.

Трудовая деятельность в СОЛ «Криница» позволяет студентами совмещать получение профессиональных и трудовых навыков с отдыхом на берегу Черного моря. Ежегодно более 350 студентов получают возможность трудоустройства.

Задачи:

- организация временной занятости таких обучающихся, изъявивших желание в свободное от учебы время работать в различных отраслях экономики и реализующих общественно полезную программу;

- формирование трудовых навыков и умений;

- воспитание отношения к труду;

- воспитание нравственно-волевых качеств личности;

- овладение навыками трудовой деятельности;

Количество вовлеченных студентов: более 6000 студентов

Кадровое обеспечение: координирует деятельность Штаба РСО – Центр развития добровольчества и студенческих инициатив

Координирует прохождение трудовой практики на предприятиях – Учебно-методическое управление и Центр карьеры

Координирует трудовую деятельность в СОЛ «Криница» - Профсоюз сотрудников и студентов Кубанского ГАУ

Материальное обеспечение:

Штаб РСО – помещение с мультимедийным оборудованием, компьютеры, МФУ, имиджевые бойцовки, оплата командировок и участия в форумах, обучающих мероприятиях

Достижения:

Штаб РСО Кубанского ГАУ по итогам работы за 2022 г. Выиграл знамя Лучшего Штаба РСО Кубани.

Командир педагогического Отряда – лучший командир Краснодарского края.

Командир и комиссары сельскохозяйственного отряда – лучшие в Краснодарском крае.

в 2019 г. Энергетический отряд «Энергия Кубани» стала лучшим студенческим энергетическим отрядом России.

10 бойцов Штаба РСО – стипендиаты губернаторской стипендии для талантливой молодежи Краснодарского края.

## 16. УПРАВЛЕНИЕ ИМУЩЕСТВЕННЫМ КОМПЛЕКСОМ

В постоянном (бессрочном) пользовании университета находится 73 земельных участка общей площадью 11778,2 га, на которые зарегистрировано право пользования и право собственности РФ. Крупнейшими участками университета являются земли учебно-опытного хозяйства «Кубань» (7509,3 га) и «Краснодарское» (4076,1 га). Общая территория кампуса вуза, занимаемая учебными корпусами, общежитиями и ботаническим садом, составляет 171,8 га.

Объекты недвижимого имущества университета представляют собой крупный имущественный комплекс, состоящий из 415 зданий и сооружений. Все объекты учтены в Реестре федерального имущества РФ, что подтверждено выписками, выданными Межрегиональным территориальным управлением Росимущества в Краснодарском крае и Республике Адыгея. В настоящее время обеспечена государственная регистрация права оперативного управления университета и права собственности РФ на 415 объектов недвижимого имущества (что составляет 100% от общего числа зданий и сооружений вуза).

Университет – это крупный современный кампус, в котором разместились 85 объектов недвижимого имущества, используемых в учебной и научной деятельности. При этом необходимо отметить, что два учебных корпуса (здание главного учебного корпуса и здание учебного корпуса зооинженерного факультета) являются объектами культурного наследия. Вуз имеет развитую автономную инфраструктуру: собственные тепловые сети и котельную, водозабор и водопроводную систему, объекты водоотведения, систему сбора мусора, собственный автогараж, ремонтно-механические мастерские, столярный цех.

Ботанический сад Кубанского ГАУ площадью 41,3 га является особо охраняемой природной территорией регионального значения. Здесь произрастают около 1700 видов растений, более 70 из которых занесены в Красную книгу как исчезающие. В его оранжереях находятся более 300 сортов тропических и субтропических культур.

В летний период сотрудники и студенты университета имеют возможность отдохнуть в спортивно-оздоровительном лагере «Криница» площадью 19,3 га, который располагается в живописной бухте на берегу Черного моря.

Весь имущественный комплекс, включая земельные участки, а также здания и сооружения, находится в надлежащем состоянии, используется в соответствии с его назначением и уставными целями вуза.

### *МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.*

В современных реалиях особое место занимает работа по совершенствованию технологий обеспечения безопасности кампуса университета.

Для создания защищенной территории в 2022 году установлено 3 шлагбаума, а также 5 боллардов на главном въезде в университет, возле учебных корпусов экономического факультета, факультета механизации и общежития № 17. В целях развития системы видеонаблюдения и безопасности дополнительно установлено 70 видеокамер на территории кампуса.



Охрану и организацию пропускного режима на территорию, в учебных корпусах и общежитиях Кубанского государственного аграрного университета осуществляет ФГУП «Охрана» Росгвардии. В 2022 году было организовано 35 охранных постов.

Совместно с Россельхозбанком для развития цифровой и сервисной инфраструктуры для обучающихся и сотрудников, продолжает реализовываться кампусный проект «Система контроля и управления доступом» в учебных корпусах и общежитиях. Так, в этом году дополнительно установлена система «СКУД» в 7 учебных корпусах и 2 общежитиях. Данная система оборудована также турникетами и противопожарными выходами.

Особое место занимает работа по поддержанию хорошего эксплуатационно-технического состояния зданий и сооружений КубГАУ.

В 2022 году продолжая программу энергоэффективности, а также для создания благоприятных условий в помещениях учебного корпуса факультета электрификации заменены на металлопластиковые 247 оконных блоков, при этом отремонтировано 401 м<sup>2</sup> откосов. Заменено 236 оконных блоков в учебном корпусе факультета механизации с ремонтом откосов в количестве 562 м<sup>2</sup>. В главном учебном корпусе установлено 57 металлопластиковых оконных блоков с площадью остекления 500 м<sup>2</sup>.

В здании общежития № 1 произведен монтаж индивидуального теплового пункта для обеспечения эффективного распределения тепловой энергии в помещениях общежития.

При подготовке к 2022/2023 учебному году были проведены текущие ремонтные работы во всех учебных корпусах, общежитиях и вспомогательных помещениях Кубанского ГАУ.

В учебном корпусе факультета механизации отремонтированы 18 аудиторий 5-ого этажа, окрашено: 3981 м<sup>2</sup> стен, 140 м<sup>2</sup> потолков, 250 м<sup>2</sup> дверных блоков, отциклевано и вскрыто лаком 344 м<sup>2</sup> пола.

В главном учебном корпусе отремонтировано 17 аудиторий. Согласно дизайн-проекта выполнены работы по реконструкции музея с подведением всех коммуникаций на площади 150,5 м<sup>2</sup>. Произведена замена 5 лифтов на современные скоростные в центральном холле корпуса. В рамках программы «Приоритет 2030» организована «Лаборатории цифрового контента» с выполнением комплекса ремонтных работ в помещениях № 109 - 111 главного учебного корпуса связанных с реконструкцией цокольного этажа, выполнением современной шумоизоляционной системы, заменой напольного покрытия, установкой перегородок, изменением инженерных коммуникаций.

В учебном корпусе зооинженерного факультета выполнены текущие ремонты 20 аудиторий, реализован дизайн проект «Институт цифровой экономики» на площади 115 м<sup>2</sup>. В библиотеке были заменены на пластиковые 76 оконных блоков, площадью остекления 310 м<sup>2</sup>. Выполнена глубокая чистка паркетных полов с нанесением полимерного покрытия на площади 4900 м<sup>2</sup>. Произведен текущий ремонт в 12 аудиториях цокольного этажа учебного корпуса с целью создания учебно-инновационных лабораторий микробиологии, биотехнологии, биофизики и биохимии с заменой

приточно-вытяжной системы вентиляции, напольного покрытия, входных дверей, мебели и установкой инновационного оборудования.

В учебном корпусе факультета защиты растений выполнен капитальный ремонт 9 помещений для создания микробиологической лаборатории второго уровня биобезопасности на площади 402 м<sup>2</sup> с изменением отделки стен, приточно-вытяжной системы вентиляции, электроосвещения и электроснабжения и установкой роллет и перегородок из алюминиевых сплавов, а также автоматических входных систем. Проведен ремонт помещений для размещения учебного комплекса-тренажера по вождению военной автомобильной техники, с заменой въездных ворот и системы отопления. Организована крытая стоянка военной техники с заменой металлических ферм, кровли и въездных ворот для учебного военного центра.

В учебном корпусе факультета гидромелиорации осуществлена замена электрической проводки, монтаж системы вентиляции учебного комплекса «Технолог».

В НИИ «Биотехнологии и сертификации пищевой продукции» выполнена реконструкция вентиляции, заменены электрические кабели, установлены силовые щиты и резервный электрогенератор на 16 кВт., для обеспечения работы оборудования в рамках реализации стратегического проекта «Здоровое питание».

Проведен капитальный ремонт кровли здания кафедры физвоспитания (спортзала) на площади 2 800 м<sup>2</sup> и блока Г учебного корпуса факультета ветеринарной медицины на площади 618 м<sup>2</sup>.

В бассейне университета выполнена работа по гидроизоляции трещин и восстановлению бетонных поверхностей стенок чаши бассейна.

Во всех учебных корпусах проведен текущий ремонт санузлов, осуществлялись работы по техническому обслуживанию систем канализации, водоснабжения, отопления и вентиляции.

В учебных аудиториях университета заменено на светодиодные 600 светильников, выполнено техническое обслуживание 245 систем кондиционирования.

Был выполнен комплекс мероприятий по приведению социальной инфраструктуры и общежитий в соответствии с требованиями государственного пожарного, санитарного и эпидемиологического надзора.

В целом во всех общежитиях студенческого городка проведен ремонт мест общего пользования: коридоров, кухонь, душевых, умывальников и туалетов. При этом выполнен ремонт и окраска стен на площади 856 м<sup>2</sup>, окрашено 915 м<sup>2</sup> потолков, выполнен ремонт керамической плитки на площади 987 м<sup>2</sup>, окрашено 1025 пог.м труб и радиаторов отопления. Выполнена битумная изоляция цоколей общежитий на площади 2100 м<sup>2</sup>, заменено 34 деревянных оконных блоков и входная группа в тамбуре общежития № 9. Для организации бесперебойной работы душевых отремонтированы системы вентиляции с заменой вышедших из строя вентиляторов. Во всех общежитиях выполнены дератизационные и дезинсекционные мероприятия.

В 2022 году произведена замена и ремонт запорной арматуры в тепловых камерах, техническое обслуживание котельной с ремонтом водяных насосов и топок котлов.

Выполнены работы по ремонту наружных сетей теплоснабжения. На 262 пог. м. были окрашены трубы, произведена замена теплоизоляции, восстановлен лоток и заменены плиты перекрытия каналов. Выполнены работы по очистке и дезинфекции 2-х бетонных резервуаров чистой питьевой воды, объемом 1000 м<sup>3</sup> каждый, выполнен ремонт выпускного трубопровода между резервуарами и насосной станцией.

Для бесперебойного водоснабжения общежития № 17 и автоматического полива газонов собственными силами ремонтно-строительной группы выполнена укладка трубопровода из полиэтиленовых труб протяженностью 200 пог. м с устройством сборных железобетонных колодцев.

Проведены работы по благоустройству территории Кубанского ГАУ, высажено из питомника ботанического сада 220 деревьев, удалено 130 сухостойных и аварийных деревьев, а также произведена санитарная и формовочная обрезка 280 деревьев. Для организации зеленых общественных пространств созданы новые газоны с автоматическим поливом на площади 8000 м<sup>2</sup>.

Для освещения территории в темное время суток заменены опоры уличного освещения с установкой современных светодиодных светильников по центральной аллее от главного учебного корпуса, в районе учебных корпусов механизации, электрификации в количестве 135 шт. С целью создания мест отдыха и общения студентов на территории кампуса установлены эколоавочки и экоурны в количестве 30 шт. С целью дальнейшего создания комфортных условий для студентов и сотрудников созданы дополнительные парковочные места, реконструирована и освещена парковка возле спортивного комплекса КубГАУ в количестве 77 мест.

В рамках расширения безбарьерной среды на территории кампуса для лиц с ограниченными возможностями здоровья установлены мнемосхемы движения и заменены лифты в центральном холле главного учебного корпуса.

Для восстановления асфальтобетонного покрытия совместно с ООО «Краснодар Водоканал» уложено 7 870 м<sup>2</sup> нижнего слоя асфальтового покрытия, 18 100 м<sup>2</sup> верхнего слоя асфальтового покрытия, заменено 2106 м. п. бордюрного камня.

С целью организации учебно-практического процесса студентов и профессорско-преподавательского состава в 2022 году приобретены 2 пассажирских автобуса ПАЗ Вектор Next, 2 современных автомобиля – минивэна (Hyundai Staria) и трактор МТЗ 1523.

Для развития материально-технической базы университета в настоящее время выполняются конкурсные процедуры по капитальному ремонту корпуса экономического факультета, проектно-сметные работы по капитальному ремонту корпуса факультета гидромелиорации, кровли учебного корпуса ветеринарной медицины и факультета механизации, проекты по замене пожарной сигнализации.

## 17. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В Кубанском ГАУ большое внимание уделяется нормам и правилам пожарной безопасности, охраны труда и комплексной безопасности на рабочем месте среди сотрудников и студентов университета.

В 2022 году выполнены работы по замене пожарной сигнализации в учебном корпусе электрификации. Для повышения отказоустойчивости системы АПС заменены аккумуляторные батареи в количестве 542 шт. во всех учебных корпусах и общежитиях, что составляет 100 % от установленных ранее. В рамках усиления пожарной безопасности проведен технический осмотр и контроль системы автоматической пожарной сигнализации и дополнительно установлены 134 противопожарные двери в учебных корпусах и общежитиях.

В рамках мероприятий по противопожарной безопасности для поддержания в рабочем состоянии средств пожаротушения выполнено переосвидетельствование и перезарядка огнетушителей ОВП в количестве 1153 шт., ОП – 380 шт., ОУ – 495 шт.

В связи с истечением срока действия осуществлена огнезащитная обработка деревянных конструкций общежитий № 1-20 на общей площади 27 267 м<sup>2</sup>.

Для повышения противопожарной безопасности в 2022 году были приобретены 400 огнетушителей ОВП с подставками.

Для выполнения требований пожарной безопасности были закуплены и установлены планы эвакуации в количестве 267 шт., знаки пожарной безопасности и электробезопасности, а также знаки эвакуации изготовленных из фотолюминесцентного материала соответствующего ГОСТ Р 12.2.143-2009 в учебных корпусах и общежитиях университета в количестве 6824 шт.

Противопожарная безопасность и комплексная безопасность в университете также обеспечивается выполнением следующих организационных мероприятий:

- проведением вводных инструктажей с вновь прибывшими сотрудниками, подрядчиками и инструктажи на рабочих местах;
- проведением проверок соблюдения правил и норм охраны труда, состояния условий труда, пожарной безопасности и выявлением нарушений;
- оказанием методической помощи и консультация работников университета по вопросам охраны труда, ГО и ЧС;
- ежемесячным проведением мероприятий по обучению сотрудников и руководящего состава университета по гражданской обороне (ГО) и чрезвычайным ситуациями (ЧС) и действиям дежурных по сигналу сирены города;
- ежегодным обучением руководителей и ответственных лиц по промышленной безопасности;
- обучением по 40 часовой программе по охране труда руководителей структурных подразделений и ответственных специалистов;
- обучением по программе пожарно-технического минимума руководителей структурных подразделений и ответственных специалистов;

- ежегодным обучением сотрудников университета по программе «оказание первой медицинской помощи»;
- приобретением средств индивидуальной защиты для работников университета;
- приобретением снаряжения, оборудования, инструментов и материалов для укомплектования существующих в университете нештатных формирований гражданской обороны;
- подготовкой и проведением объектовой тренировки по теме: «Действия руководящего состава, сотрудников и студентов университета при угрозе террористического акта»;
- подготовкой и проведением специальной учебной тренировки по теме: «По эвакуации персонала в действиях по сигналу пожар»; «По эвакуации персонала в действиях при угрозе террористического акта»;
- подготовкой и проведением тактико-специального учения по теме: «Действия личного состава формирований (ГООП и Санитарный пост) при угрозе террористического акта»;
- подготовкой и проведением штабной тренировки по теме: «Действие руководящего состава Кубанского ГАУ по сбору и обмену информацией при угрозе возникновения и возникновения чрезвычайных ситуаций»;
- сформированы в 19 общежитиях добровольные пожарные дружины в количестве 8-10 человек, проходящих обучение на базе 22 пожарно-спасательной части г. Краснодара;
- в университете проводятся плановые (два раза в год) и внеплановые противопожарные тренировки.

## 18. ХАРАКТЕРИСТИКА И СОСТОЯНИЕ БИБЛИОТЕК, ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

В помощь образовательному процессу и научно-исследовательской деятельности университета библиотека проводит следующие работы:

- осуществляет индексирование научных работ по УДК и ББК для публикации;
- проводит для студентов и аспирантов вуза занятия по основам библиотечного дела и библиографии, обучает пользователей приемам поиска информации и работе с электронными ресурсами;
- выполняет тематические, адресные и другие библиографические справки;
- пополняет информационные ресурсы библиотеки библиографическими указателями, посвященными юбилеям преподавателей и ученых КубГАУ;
- организует и ведет систематическую картотеку «Труды сотрудников КубГАУ» в традиционном и электронном видах;
- осуществляет оперативный доступ пользователей к фонду библиотеки, включающему печатные и электронные издания, и др.

Фонд библиотеки составляет 750 000 экземпляров, в 2022 году поступило 8300 экз. книг, в том числе учебной и учебно-методической - 5300 экз., научной - 2200 экз.

На пополнение фонда в 2022 году израсходовано 6,7 млн. рублей. Из них 2,8 млн. руб. на приобретение ЭБС.

В 2022 году библиотека получила периодические издания в количестве 102 наименований, из них 14 наименований газет.

По единому учету в библиотеке 19 268 пользователей.

Книговыдача составила 51 019 печатных документов и 144 527 документов из ЭБС.

Для студентов и сотрудников работают: 4 абонементов, 4 читальных зала, среди них электронный читальный зал, в котором предоставлен доступ к следующим удаленным электронным образовательным информационным ресурсам – ЭБС:

ЭБС IPR books

ЭБС «Знаниум»

ЭБС «Лань»

ЭБС Юрайт

ЭБС НЭБ

ЭБС Консультант студента

РГБ - электронная библиотека диссертаций.

В 2022 году зарегистрировалось в ЭБС 3020 пользователей, из них 2985 студентов. Всего посещений в ЭБС – 101120.

Сотрудники библиотеки ведут большую выставочную работу, продолжает работать такой вид информационно-библиотечного обслуживания пользователей, как виртуальные книжные выставки.

В 2022 году оформлено 55 выставок, из них 11 виртуальных. Были проведены такие выставки как: «КубГАУ - флагман высшего аграрного образования в России (к 100-летию)», «Выдающиеся ученые аграрной науки», «Н.И. Вавилов: служение науки и народу»,



«Ветеринарная служба в России на страже здоровья сельскохозяйственных животных», «Курс импортозамещения в экономике России в условиях зарубежных санкций», «Россия – великая наша держава», «Ты Кубань, ты наша Родина!» (к 85-летию образования Краснодарского края) и др.

Систематически обновляются постоянно действующие выставки: «Труды ученых КубГАУ» и «Библиография в помощь ученым», «Новые поступления», ежемесячно проводятся тематические выставки с обзорами литературы. По заявкам кафедр проводятся «Дни кафедр» и «Дни дипломников», на которых выставляется учебная, научная и производственная литература по изучаемым дисциплинам.

Итоги мероприятия освещаются на сайте университета. Ведется работа в системе избирательного распространения информации ИРИ).

Ежегодно издаются научно-вспомогательные указатели (биобиблиография ученых вуза), ведется работа по переводу в электронный формат картотеки работ сотрудников вуза, в которой отражены работы, начиная с 1955 года. На 01.01.2023 её объём составляет 18 526 библиографических записей. В помощь ученым ведутся картотеки «Инновационные преобразования в России», «Органическое сельское хозяйство». Значительно расширен спектр научно-образовательных ресурсов в режиме удаленного доступа.

В настоящее время в библиотеке имеются следующие базы:

1. Электронный каталог.
2. Диссертации.
3. Авторефераты диссертаций.
4. Elbook.
5. Комплектование (заявки, подписка на периодику).
6. Работы сотрудников КубГАУ.
7. Редкий фонд.

В библиотеке реализован формат доступа к периодическим изданиям, имеющимся в вузе, из интернета с указанием конкретного отдела библиотеки и количества доступных экземпляров. Продолжается работа по оцифровке редких книг. В настоящее время оцифровано и размещено на сервере 1123 экз. изданий редкого фонда.

Библиотека активно участвовала в подготовке к изданию книги «Столетие первое», в связи с чем издан рекомендательный указатель:

«История создания и развития КСХИ - КубГАУ», опубликовано четыре статьи в сборнике материалов конференции «История Кубанского государственного аграрного университета: взгляд сквозь столетие».

Библиотека является участником проекта «Сетевая электронная библиотека аграрных вузов» и регулярно пополняет СЭБ работами сотрудников университета. На 01.01.23 выгружено из электронной библиотеки ВУЗа 192 документа.

Ежеквартально на сайте университета размещается информация о новых книгах, полученных библиотекой, что способствует актуализации использования библиотечного фонда.

## 19. СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА

В университете создана и успешно функционирует система социальной поддержки обучающихся. Инфраструктура университета представляет собой современный комплекс, включающий:

- 21 общежитие на 6089 мест (в т.ч. на территории кампуса 5779 мест);
- комбинат студенческого питания на 1100 посадочных мест, 14 буфетов в учебных корпусах и общежитиях;
- студенческая поликлиника;
- блок бытового обслуживания с прачечной и душевыми, ателье по пошиву одежды, мастерской по ремонту обуви, почтовым отделением, филиалом банка;
- оснащенный современной техникой актовый зал на 600 мест;
- многофункциональный спортивный комплекс с плавательным бассейном;
- открытый стадион на 1200 мест;
- молодежный центр «Синтез» для проведения культурно-массовых мероприятий;
- компьютерный центр на 90 посадочных мест (с бесплатным доступом в Интернет);
- доступ к сети Wi-Fi в учебных корпусах и студенческих общежитиях;
- центр психологической поддержки;
- шесть бесплатных парковочных автостоянок на 2200 машиномест (в том числе и места для машин инвалидов);
- спортивно-оздоровительный лагерь «Криница» (расположенный на побережье Черного моря);
- опорный пункт полиции и штаб добровольной народной дружины.

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.12.2016 года №1663 «Об утверждении Порядка назначения государственной академической стипендии и (или) государственной социальной стипендии студентам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, государственной стипендии аспирантам, ординаторам, ассистентам-стажерам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, выплаты стипендий слушателям подготовительных отделений федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета» с 1 января по 31 августа 2022 г. выплачивались стипендии, размер которых составляет 6496 руб. в месяц, с 1 сентября по 31 декабря 2022 г. размер составил 7280 руб. в месяц, следующим категориям студентов 1 и 2 курсов:

- со среднедушевым доходом семьи ниже величины прожиточного минимума (180 чел.);
- обучающиеся из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей (19 чел.);

– студентам-инвалидам 1 и 2-й групп и другим категориям нуждающихся (21 чел.).

Студентам, обучающимся за счет средств бюджета, регулярно и в срок производятся выплаты академических и социальных стипендий. Кроме того, в 2022 году студенты, находящиеся в сложном материальном положении, получили финансовую помощь на сумму свыше 33,2 млн руб.

Особую заботу университет проявляет к обучающимся из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей. Денежные выплаты этой категории студентов в 2022 году составили 17,6 млн руб.

Студенты, находящиеся в сложной жизненной ситуации, пользуются первоочередным медицинским обеспечением, оздоровительным лечением, в том числе бесплатным отдыхом в лагере «Криница».

Медицинское обслуживание студентов осуществляет муниципальное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская поликлиника № 22», расположенное на территории университета. В рамках Территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания медицинской помощи поликлиника осуществляет:

- врачебную, доврачебную и специализированную помощь;
- медицинскую помощь студенткам в период беременности, и после родов;
- контроль качества медицинской помощи;
- экспертизу временной нетрудоспособности.

Обеспеченность общежитиями составляет 100% (всем нуждающимся студентам предоставляется место в общежитии). Средняя месячная стоимость проживания составляет 1385 руб.

## 20. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА

Финансовая деятельность вуза осуществляется на основании законодательства РФ и нормативных документов университета.

Общий объем доходов за 2022 г. составил 4 833 247,1 тыс. руб., в том числе:

– субсидия на выполнение государственного задания – 806 047,2 тыс. руб. (16,7%), в том числе проведение прикладных научных исследований – 11 093,2 тыс. руб., методическое обеспечение образовательной деятельности – 5 000,0 тыс. рублей;

– целевая субсидия – 340 064,7 тыс. руб. (7 %), в т.ч. 100 млн рублей дополнительная государственная поддержка, в том числе для реализации программ развития учреждения, кадрового потенциала и материально-технической базы, 21,4 млн рублей приобретение с/х техники отечественного производства, 10 млн рублей кап ремонт недвижимого имущества, 3 млн рублей на противопожарные мероприятия;

– средства, полученные от оказания платных образовательных услуг – 1 006 779,03 тыс. руб. (20,8%);

– доходы, полученные от научно-исследовательских работ и услуг – 215 811,6 тыс. руб. (4,5%);

– доходы, полученные от прочих платных видов деятельности – 2 464 544,6 тыс. руб. (51%).

Структура финансирования представлена на рисунке 6.

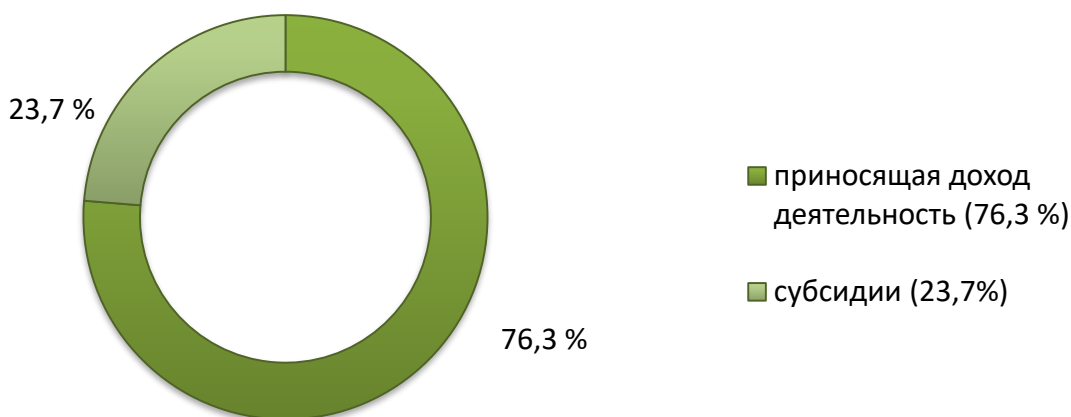


Рисунок 6 – Структура финансирования университета

– Расходы на заработную плату в 2022 г. составили 1 898 614,6 тыс. руб. (37,8%), в том числе 845 383,5 тыс. руб. – заработная плата профессорско-преподавательского состава. Средняя заработная плата основного персонала в 2022 году составила 80 880 руб. в месяц, таким образом, показатель «дорожной карты» выполнен. Университет регулярно

производит выплаты материального стимулирования в виде стимулирующих доплат и материальной помощи.

- Расходы университета за 2022 г. составили 5 026 266,7 тыс. руб.
- Структура расходов представлена на рисунке 7:



**Рисунок 7– Структура расходов университета**

Кроме того, публичные обязательства перед физическими лицами (дети-сироты), подлежащие исполнению в денежной форме, полномочия по исполнению которых от имени Министерства сельского хозяйства РФ переданы университету в установленном порядке, за 2022 год составили 20 277,30 тыс. рублей.

**Таблица 11– Финансовое обеспечение деятельности университета, млн руб.**

Источник финансирования	Год									
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Федеральный бюджет	760,9	742,2	692,1	732,8	882,3	944,5	1 029,4	955,1	1 146,1	
Другие источники	630,7	738,4	941,3	948,2	1 024,5	1 127,9	2 120,2	2 799,2	3 687,1	
<b>Всего</b>	<b>1 391,6</b>	<b>1 480,6</b>	<b>1 633,4</b>	<b>1 681,0</b>	<b>1 906,8</b>	<b>2 072,4</b>	<b>3 149,6</b>	<b>3 754,3</b>	<b>4 833,2</b>	

Большое внимание в вузе уделяется эффективному использованию как бюджетных, так и внебюджетных средств. Расходы осуществляются в соответствии с утвержденным планом финансово-хозяйственной деятельности.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Юбилейный для КубГАУ 2022 год был достаточно насыщен событиями, в том числе сложностями, ставшими причиной корректировки программы развития.

Основными драйверами развития науки в текущем году будут стратегические проекты. В тоже время сформированная вокруг них научно-технологическая экосистема даст мощный импульс развитию других научных направлений и школ.

Акцент ставится на вовлечении молодежи в научные исследования и их всестороннюю поддержку. Планируется к внедрению комплексная программа – от создания комфортных условий для работы до адресной материальной поддержки.

Актуальным остается усиление взаимодействия с реальным сектором экономики по реализации прикладных научных исследований, в том числе более активное использование привлечения средств через заключение лицензионных договоров.

Университет планирует продолжить эффективную реализацию Программы развития университета.

Планируются работы по созданию нового образовательного контента – полноценных онлайн-курсов, видеолекций, интерактивных учебников, качественных фондов оценочных средств.



## СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Система социологического мониторинга и обратной связи является важным инструментом обеспечения обратной связи и диалога между руководством университета и всеми заинтересованными сторонами. Информация, получаемая посредством социологических исследований различных категорий потребителей образовательных услуг, предоставляемых университетом, анализируется и используется руководством для улучшения деятельности Кубанского ГАУ.

Цель социологических исследований — определение требований, ожиданий и степени удовлетворенности заинтересованных сторон уровнем образовательных услуг для разработки и реализации мероприятий по улучшению деятельности Кубанского ГАУ, определения сильных и слабых сторон в образовательной деятельности и повышению удовлетворенности групп, заинтересованных в деятельности университета.

Объектом социологических исследований выступают заинтересованные стороны Кубанского ГАУ, к которым относятся потребители образовательной, научно-исследовательской и инновационной деятельности университета и работодатели. Предмет исследований — степень их удовлетворенности различными аспектами предоставляемых услуг.

Порядок планирования и проведения мониторинга удовлетворенности внутренних и внешних потребителей качеством услуг, предоставляемых ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» регламентируется положением [Пл КубГАУ 1.8.2 «Социологический мониторинг и обратная связь университета с заинтересованными сторонами»](#)

### **Отчеты по проведенным социологическим исследованиям 2022-2023 уч. год:**

- [Информация о результатах опросов обучающихся образовательной организации высшего образования об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин \(модулей\) и практик;](#)
- [Информация о результатах опросов педагогических и научных работников образовательной организации высшего образования об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации образовательной программы высшего образования;](#)
- [Информация о результатах опросов работодателей и \(или\) их объединений, иных юридических лиц и \(или\) физических лиц об удовлетворенности качеством образования.](#)

**Справка**  
**о федеральном государственном бюджетном образовательном**  
**учреждении высшего образования**  
**«Кубанский государственный аграрный университет имени**  
**И.Т. Трубилина» (ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ)**

**Ректор:** Трубилин Александр Иванович, доктор экономических наук, профессор

**Место нахождения:** 350044, Краснодарский край, город Краснодар, ул. им. Калинина, дом 13.

**Телефон:** приемная (861) 221-59-42; мобильный тел. ректора +7 (988) 246-03-38

**Электронная почта:** mail@kubsau.ru

**Сайт:** [kubsau.ru](http://kubsau.ru)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» начал свою деятельность в марте 1922 г. в соответствии с постановлением Президиума Кубано-Черноморского областного исполнительного Комитета советов рабочих, казачьих, красноармейских, крестьянских и горских депутатов от 5 сентября 1921 г. № 76 (первоначально как Кубанский сельскохозяйственный институт).

В Университете работает 2662 человека, в том числе 974 чел. профессорско-преподавательского состава, среди которых имеют ученую степень 80,3 %, в том числе доктора наук – 21,1 %.

По состоянию на 1 января 2023 г. в вузе на 18 факультетах обучаются 15264 студентов и аспирантов, из них 10182 чел. по очной форме (66,7%), по очно-заочной форме – 496 чел. (3,3%), по заочной форме – 4586 чел. (30%). За счет средств федерального бюджета обучается: по программам бакалавриата и специалитета очно – 3943 чел., заочно – 621 чел., по программам магистратуры очно – 551 чел., заочно – 292 чел., по программам подготовки научно-педагогических кадров обучается очно 109 аспирантов.

Подготовка специалистов с высшим образованием ведется по 15 укрупненным группам специальностей:

05.00.00 – Науки о земле;

06.00.00 – Биологические науки;

08.00.00 – Техника и технологии строительства;

09.00.00 – Информатика и вычислительная техника;

13.00.00 – Электро- и теплоэнергетика;

14.00.00 – Ядерная энергетика и технологии;

19.00.00 – Промышленная экология и биотехнологии;

20.00.00 – Техносферная безопасность и природообустройство;

21.00.00 – Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия;

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;
- 39.00.00 – Социология и социальная работа;
- 40.00.00 – Юриспруденция.

Подготовка научно-педагогических кадров ведется по 4 областям науки:

1. – Естественные науки;
2. – Технические науки;
4. – Сельскохозяйственные науки;
5. – Социальные и гуманитарные науки.

В университете реализуется: 10 программ специалитета, 52 программы бакалавриата, 48 программ магистратуры, 32 программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по образовательным стандартам и 20 программ аспирантуры по федеральным государственным требованиям.

Прием студентов на первый курс в 2022-2023 учебном году по программам подготовки специалистов с высшим образованием для обучения за счет средств федерального бюджета составил 1572 чел., в том числе 1328 чел. на очную форму обучения, 244 – на заочную форму обучения. Всего принято 4585 студентов. На места, финансируемые за счет федерального бюджета, принято: на программы магистратуры – 430 чел., на программы специалитета и бакалавриата – 1114 человек.

В 2020 году университет успешно прошел государственную аккредитацию всех образовательных программ (свидетельство о государственной аккредитации № 3447 от 27 ноября 2020 г., срок действия – до 26 ноября 2026 г.).

Совместно с Россельхозбанком университет продолжает реализацию Кампусного проекта.

Коллектив университета участвует подпрограммах ФНТП развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг. : «Развитие питомниководства и садоводства», «Развитие производства кормов и кормовых добавок для животных». В 2022 году продолжилась работа над комплексным научно-техническим проектом «Нормативно-методические подходы к эффективному управлению процессом биологизации садоводства и технологической системой производства органической плодовой продукции».

Для организации практической подготовки в Кубанском ГАУ успешно функционируют 51 учебно-практических центров, созданных при активном сотрудничестве с компаниями: «Байер», «Сингента», «Щелково Агрохим», «Агриплант», «ФосАгро», Клаас, Брянсксельмаш, Ростсельмаш, «Кубань-Вино», «7полей» и др. Предприятия-производители сельскохозяйственной техники и химических удобрений в рамках государственно-частного партнерства проявляют интерес к учебному процессу и практически ежегодно открывают в университете центры, брендированные аудитории и лаборатории.

Научно-исследовательскую работу в университете успешно ведут 16 научных школ по 40 научным направлениям. Основной объём исследований, ведущихся в области биотехнологии, производства и переработки сельскохозяйственной продукции, а также агроинженерии и экологии, направлен на создание импортозамещающих технологий. Кроме

того, ведутся исследования в сфере экономики и научно-информационного обеспечения АПК. Заказчиками НИОКР являются: Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, региональное министерство сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, предприятия и организации Краснодарского края, а также Российский фонд фундаментальных исследований, с которыми в отчетном году заключено 557 договоров.

В отчетном году фундаментальные исследования выполнялись по 31 гранту Российского фонда фундаментальных исследований, грантам Президента Российской Федерации и Кубанского научного фонда с общим объемом финансирования около 30 млн. руб.

По результатам исследований в отчетном году учеными университета опубликовано 107 статей в международных базах данных Web of Science и 284 статьи в журналах Scopus. Также опубликовано 10084 статьи в отечественных научных изданиях, размещенных в базе РИНЦ, и 1376 статей в журналах, рецензируемых ВАК.

По результатам научно-исследовательских работ в 7 диссертационных советах университета успешно защищено 44 диссертации.

В 2022 году учеными получены 149 патентов, 31 свидетельство на базы данных и программы для ЭВМ. На региональном научно-техническом совете рассмотрены и рекомендованы к внедрению 261 запатентованная разработка, на использование 16 из них университетом заключены лицензионные договоры.

По итогам участия в международных и всероссийских выставках университет за 2022 год получил 26 медалей, из них 13 – золотые.

К научным исследованиям активно привлекаются студенты. Всеми формами НИР охвачено около 90% студентов дневной формы обучения. В 2022 году студентами опубликовано 1779 научных статей, из них 507 – в изданиях, рецензируемых ВАК.

Показателем успешности научно-исследовательской деятельности студентов является результативность их участия в различных конкурсах, олимпиадах, конференциях. Так, в 2022 г. студенты университета приняли участие в 20 международных, 14 всероссийских, 9 региональных и 64 межвузовских конференциях, а также в 3 международных, 12 всероссийских и 19 вузовских олимпиадах. Молодые ученые участвовали в 13 всероссийских, 13 региональных и 2 международных конкурсах научных работ. Всего за прошедший год молодыми учеными и студентами получено около 580 наград различного уровня. В 2022 году Кубанский ГАУ выиграл грант Минобрнауки России на развитие студенческого научного общества. Всего из более чем 300 заявок было поддержано 40. В Краснодарском крае грант на развитие СНО получил только наш университет.

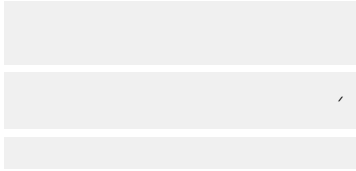
В университете эффективно работают 6 малых инновационных предприятий: «Живпром», «Эко-сады Кубани», «Биоориджин», «Бизнес-инновации», «Кубанские агротехнологии», «Электротехнологии». В деятельности этих хозяйственных обществ реализовано 8 научных разработок университета, защищенных патентами РФ. На этих предприятиях создано 27 рабочих мест, и средний возраст сотрудников не превышает 39 лет. Доход по результатам работы хозяйственных предприятий составил 28,3 млн руб.

За университетом закреплено 11778,2 гектаров земли, в том числе 11281,2 га – земля сельскохозяйственного назначения. Учебно-опытные хозяйства «Кубань» и «Красно-

дарское» – неизменные лидеры на Кубани по производству растениеводческой и животноводческой продукции. Они служат современной базой для обеспечения практико-ориентированного обучения студентов и внедрения инновационных технологий в АПК. Урожайность озимой пшеницы в 2022 году в учхозе «Кубань» составила 75,4 ц/га, в учхозе «Краснодарское» – 75,1 ц/га. Показатели надоя молока на одну фуражную корову в учхозе «Кубань» составили 11437 кг, в учхозе «Краснодарское» – 14780 кг. В университете имеется опытная станция с четырьмя многолетними стационарами, на которых на протяжении более 25 лет учеными университета разрабатываются альтернативные энерго- и ресурсосберегающие технологии выращивания полевых культур.

Общая площадь зданий, закрепленных за университетом, составляет 403,9 тыс. кв. м, в том числе: 168,3 тыс. кв. м площадь учебно-лабораторной базы, 94,7 тыс. кв. м – площадь общежитий. Студенты на 100 % обеспечены местами в общежитиях. Основная инфраструктура университета включает 74 основных корпуса (13 учебных, 6 научно-исследовательских, 55 учебно-вспомогательных), 21 общежитие, 2 столовых. Имеются условия для социальной и воспитательной деятельности – спортивный зал, стадион, актовый зал (600 мест), зал заседаний (200 мест), конференц-зал (80 мест).

**Проведенный в 2022 году рейтинг аграрных вузов Минсельхоза России за 2021 год показал, что вуз занимает 5 место, в рейтинге за 2020 год занимал также 5 место, в рейтинге за 2019 год занимал 4 место (минус 1 позиция).**



350044,

.13

/		
<b>1</b>		
1.1	( )	15122
1.1.1		10158
1.1.2	-	494
1.1.3		4470
1.2	( )	290
1.2.1		153
1.2.2	-	0
1.2.3		137
1.3	( )	0
1.3.1		0
1.3.2	-	0
1.3.3		0
1.4	( )	64,61
1.5	( )	0
1.6	( )	67,47
1.7	( )-	0
1.8	( )-	0



1.9	/ ( ), ( ),	%	116 / 4,68
1.10	( ), , ( ),	%	17,04
1.11	/ ( ), , ( ),	%	88 / 14,77
1.12	, ( - )		0
<b>2</b>	-		
21	Web of Science 100 -		0
22	Scopus 100 -		0
23	( - ) 100 -		4396,07
24	, Web of Science, 100 -		0
25	, Scopus, 100 -		0
26	100 -		1203,07
27	- , - ( - )	. .	226905,1
28	-	. .	271,68
29		%	4,69
210	, ( ),	%	100
211	) ( - ,	. .	245,16
212			12
213	, ,	%	0,03
214	/ - 40 , - - 30 , - 35 ,	%	141 / 14,24
215	- / - , ,	%	519,55 / 62,21
216	- / - , ,	%	162,55 / 19,46
217	/ - - ( , - , )	%	0/0
218	, ,		4

219	100 -		3,71
<b>3</b>			
31	/ ( ) ( - ) , ( ) :	%	253 / 1,67
31.1		%	244 / 2,4
31.2	-	%	2 / 0,4
31.3		%	7 / 0,16
32	/ ( ) , ( ) :	%	288 / 1,9
32.1		%	233 / 2,29
32.2	-	%	5 / 1,01
32.3		%	50 / 1,12
33	/ ( ) ( ) , ( )	%	42 / 1,26
34	/ ( ) ( )	%	44 / 1,32
35	/ ( ) , ( )	%	5 / 0,05
36	( )		0
37	/ -	%	1 / 0,1
38	/ ( ) ( , , , , ) - } - }	%	17 / 5,86
39	/ ( , , , , ) - } - }	%	5 / 1,72
310	,	. .	0
311	,	. .	22370
<b>4</b>	-		
41	( )	. .	4833247,1
42	( ) -	. .	5786,93
43	-	. .	4401,44
44	( ) - ( )	%	211,58
<b>5</b>			

51	( )	:	.	15,68
5.1.1			.	0
5.1.2			.	15,68
5.1.3			.	0
52	( )			0,23
53	( 5 )		%	68,89
54	( )			69,72
55	) 20		%	100
56	/ ( ),		/%	4262 / 100
<b>6</b>				
61	/ ( )		/%	132 / 0,88
62	( ),			0
6.2.1				0
				0
				0
				0
				0
				0
6.2.2				0
				0
				0
				0
				0
				0
63				129
6.3.1				106
				2
				2
				17
				85
				0
6.3.2	-			1

			0
			0
		-	0
			1
		( )	0
633			22
			0
			0
		-	3
			19
		( )	0
64			0
64.1			0
			0
			0
		-	0
			0
		( )	0
64.2	-		0
			0
			0
		-	0
			0
		( )	0
64.3			0
			0
			0
		-	0
			0
		( )	0
65			3
65.1			3
			1
			0
		-	0

			2
		( )	0
65.2	-		0
			0
		-	0
			0
		( )	0
65.3			0
			0
		-	0
			0
		( )	0
66			0
66.1			0
			0
		-	0
			0
		( )	0
66.2	-		0
			0
		-	0
			0
		( )	0
66.3			0
			0
		-	0
			0
		( )	0
67	/		% 93 / 3,49

6.7.1	/ - ' ,	/%	76/7,8
6.7.2	/ - ' , -	/%	5/1,67