

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ

за 2022 год

Врио ректора

А.В. Кубышкин

«

2023 год



1. Общие сведения об образовательной организации

Полное наименование юридического лица на русском языке – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского»

Сокращенные наименования на русском языке – Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

Полное наименование юридического лица на английском языке – V.I. Vernadsky Crimean Federal University.

Сокращенное наименование на английском языке – Vernadsky CFU.

Дата создания университета – ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» (далее – Университет) создан в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 4.08.2014 г. № 1465-р.

Дата регистрации юридического лица – 29.09.2014 г.

Информация об учредителе Университета:

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Министр науки и высшего образования Российской Федерации:

Фальков Валерий Николаевич.

Место нахождения учредителя: 125993, г. Москва, ул. Тверская, 11

Сайт учредителя: [http:// http://minobrnauki.gov.ru](http://http://minobrnauki.gov.ru)

Справочные телефоны: +7 (495) 547-13-16

Адрес электронной почты: info@minobrnauki.gov.ru

Информация о контактных телефонах Университета: +7 (3652) 54-50-36.

Информация об адресах электронной почты Университета: cfuv@crimeaedu.ru

Ректор – Фалалеев Андрей Павлович.

Информация о месте нахождения Университета:

295007, Республика Крым, г. Симферополь, проспект академика Вернадского, 4.

Информация о месте нахождения филиалов Университета:

Алуштинский филиал:

298510, Республика Крым, г. Алушта, ул. Таврическая, д. 1

Телефон: +7 (36560) 5-81-17. E-Mail: Alushta.crnii@mail.ru

Бахчисарайский колледж строительства, архитектуры и дизайна:

298400, Республика Крым, г. Бахчисарай, ул. Советская, 9.

Телефон: +7 (36554) 4-06-06, +7 (36554) 4-08-18. E-Mail: bstnauu@mail.ru

Гуманитарно-педагогическая академия:

298635, Республика Крым, г. Ялта, ул. Севастопольская, 2-А

Телефон: +7 (3654) 32-30-13. E-Mail: gpa@cfuv.ru.

Евпаторийский институт социальных наук:

297408, Республика Крым, г. Евпатория, ул. Просмушкиных, 6

Телефон: +7 (978) 600-21-27. E-Mail: kguepf@mail.ru.

Институт педагогического образования и менеджмента:

296012, Республика Крым, г. Армянск, ул. Железнодорожная, 5.

Телефон: +7 (36567) 3-29-58. E-Mail: kgu0103.67.02@mail.ru.

Керченский инженерно-технический центр по созданию объектов строительства:

298300, Республика Крым, г. Керчь, ул. Юных Ленинцев, д. 7

Телефон: +7 (36561) 2-12-61. E-Mail: kerchkrimnii@i.ua.

Ордена Трудового Красного Знамени агропромышленный

колледж им. Э.А. Верновского: с. Маленькое, ул. Студенческая, 1

Телефон: +7 (3652) 31-06-72. E-Mail: aic-crimea@mail.ru.

Прибрежный аграрный колледж:

296563, Республика Крым, Сакский район, с. Прибрежное, ул. Морская, 2.

Телефон: +7 (36563) 2-71-31. E-Mail: pac-cfu@yandex.ru.

Севастопольский экономико-гуманитарный институт:

295007, г. Севастополь, ул. Астана Кесаева, 14-ж.

Телефон: +7 (8692) 53-31-72. E-Mail: segicfu@mail.ru.

Техникум гидромелиорации и механизации сельского хозяйства:

297200, Республика Крым, пгт. Советский, ул. Зои Космодемьянской, 1.

Телефон: +7(36551)9-13-41. E-Mail: sovteh@yandex.ru

Юго-Восточная академия:

г. Феодосия, ул. Федько, 28

Телефон: +7 (36562) 7-35-70. E-Mail: krimnii@mail.ru.

Ялтинский инженерно-технический центр по созданию объектов градостроительства:

г. Ялта, ул. Руданского, 3

Телефон: +7 (3654) 23-51-71. E-Mail: nii@krimniyf.com.ua.

Информация о режиме и графике работы Университета:

Понедельник — Пятница: 08.30 — 17.00

Суббота — Воскресенье: выходные дни, за исключением педагогических работников (установлена шестидневная рабочая неделя с одним выходным днем – воскресенье).

Согласно п. 4 Устава Университета утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 28 декабря 2018 года №1380 «Университет обладает автономией, под которой понимается самостоятельность в осуществлении образовательной, научной, инновационной, административной, финансово-экономической, инвестиционной деятельности, разработке и принятии локальных нормативных актов в соответствии с законодательством и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, настоящим уставом, и несет ответственность за свою деятельность перед каждым обучающимся, обществом и государством».

Органами управления Университетом являются:

- наблюдательный совет Университета;
- конференция работников и обучающихся Университета, являющаяся коллегиальным органом управления Университетом;
- ученый совет Университета, также являющийся коллегиальным органом управления Университетом, осуществляющим общее руководство Университетом;
- ректор, являющийся единоличным исполнительным органом Университета, который осуществляет текущее руководство деятельностью Университета;
- попечительский совет, в состав которого входят представители предпринимательских, финансовых и научных кругов, объединений работодателей, общественных объединений, представители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, физические лица, в том числе выпускники Университета;
- проректоры по направлениям деятельности, которые осуществляют руководство отдельными направлениями деятельности Университета;
- ученые советы структурных подразделений и филиалов, входящих в состав Университета;
- совещательные органы (советы, комитеты) по различным направлениям деятельности, которые могут создаваться в Университете по решению ученого совета Университета или ректора Университета;
- декан, возглавляющий факультет, который входит состав Университета;
- директор института, входящего в состав Университета;
- заведующий кафедрой, избираемый ученым советом Университета путем тайного голосования на срок до 5 (пяти) лет из числа наиболее квалифицированных и авторитетных

специалистов, отвечающих установленным законодательством Российской Федерации квалификационным требованиям, соответствующего профиля и утверждаемый в должности приказом ректора.

- студенческий совет, который создается в целях учета мнения обучающихся по вопросам управления Университетом и при принятии Университетом локальных нормативных актов, затрагивающих их права и законные интересы, по инициативе обучающихся в Университете, который формируется из числа представителей общественных студенческих объединений Университета по 1 (одному) представителю от каждого объединения.

С 2021 года Университет является получателем базовой и специальной части гранта программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» по направлению «Территориальное и (или) отраслевое лидерство», в рамках которой реализуется Программа развития Университета.

Миссия Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского – подготовка высококвалифицированных кадров предпринимательского типа, создание и внедрение высокоэффективных технологий в области агробютеха, медицины, развитие природного и культурного потенциалов Республики Крым через цифровизацию, персонализацию и формирование гуманистически-ноосферного международного социума, признающего право жителей Крыма на самоопределение.

Стратегическая цель Университета – стать научной, образовательной и технологической платформой для высокоприбыльных компаний в области агробютеха, медицины, природного и культурного потенциала региона для обеспечения устойчивого инновационного и социально-экономического развития Республики Крым.

Цели и задачи, сформулированные в программе развития Университета, достигаются в рамках реализации соответствующих политик и стратегических проектов.

Направления развития Республики Крым, а также потребности государства в развитии заданных областей экономики, науки и технологий определили выбор следующих стратегических проектов в рамках Программы развития Университета:

- стратегический проект «Агрополис», целью которого является замещение доли импорта биотехнологий в сельском хозяйстве Республики Крым и Российской Федерации;
- стратегический проект «Медицина и санаторно-курортная реабилитация», целью которого является создание крымской научной школы санаторно-курортной реабилитации в Республике Крым;
- стратегический проект «Крым 2.0», целью которого является создание культурного наполнения территории Крыма (экономики внимания, впечатлений, образования);
- стратегический проект «Геномика и биотехнологии», целью которого является создание центра компетенций в области биотехнологий.

Стратегия развития до 2030 года позволит Крымскому федеральному университету им. В.И. Вернадского стать успешным университетом предпринимательского типа на основе институциональных изменений, опережающего обновления инфраструктуры и трансформации базовых политик в условиях ускоряющегося научно-технологического развития.

2. Образовательная деятельность

2.1. Информация о реализуемых образовательных программах

Университет осуществляет образовательную деятельность по уровням: среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, ординатура).

В 2022 году реализация основных профессиональных образовательных программ осуществлялась по 31 специальности среднего профессионального образования, и 227 направлениям подготовки/специальностям высшего образования: программам бакалавриата – 63, программам магистратуры – 53, программам специалитета – 8, программам аспирантуры – 72, программам ординатуры – 31. (табл. 2.1).

Таблица 2.1. Перечень направлений подготовки/специальностей Университета

№	Код	Наименование направления подготовки/специальности
Среднее профессиональное образование		
1	07.02.01	Архитектура
2	08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
3	08.02.08	Монтаж и эксплуатация оборудования для систем газоснабжения
4	09.02.01	Компьютерные системы и комплексы
5	09.02.02	Компьютерные сети
6	09.02.03	Программирование в компьютерных системах
7	18.02.01	Аналитический контроль качества химических соединений
8	20.02.03	Природоохранное обустройство территорий
9	21.02.04	Землеустройство
10	29.02.06	Полиграфическое производство
11	31.02.05	Стоматология ортопедическая
12	33.02.01	Фармация
13	34.02.01	Сестринское дело
14	35.02.05	Агрономия
15	35.02.07	Механизация сельского хозяйства
16	35.02.08	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
17	35.02.12	Садово-парковое и ландшафтное строительство
18	36.02.01	Ветеринария
19	36.02.02	Зоотехния
20	38.02.01	Экономика и бухгалтер по отраслям
21	38.02.03	Операционная деятельность в логистике
22	38.02.04	Коммерция по отраслям
23	38.02.06	Финансы
24	39.02.01	Социальная работа
25	42.02.02	Издательское дело
26	43.02.10	Туризм
27	43.02.11	Гостиничный сервис
28	53.02.03	Инструментальное исполнительство
29	53.02.04	Вокальное искусство
30	54.02.01	Дизайн (по отраслям)
31	54.02.05	Живопись
Высшее образование – бакалавриат		

№	Код	Наименование направления подготовки/специальности
1	01.03.01	Математика
2	01.03.02	Прикладная математика и информатика
3	01.03.04	Прикладная математика
4	03.03.02	Физика
5	03.03.03	Радиофизика
6	04.03.01	Химия
7	05.03.02	География
8	05.03.06	Экология и природопользование
9	06.03.01	Биология
10	07.03.04	Градостроительство
11	08.03.01	Строительство
12	09.03.01	Информатика и вычислительная техника
13	09.03.03	Прикладная информатика
14	09.03.04	Программная инженерия
15	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
16	15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств
17	16.03.01	Техническая физика
18	19.03.02	Продукты питания из растительного сырья
19	19.03.03	Продукты питания животного происхождения
20	20.03.02	Природообустройство и водопользование
21	21.03.02	Землеустройство и кадастры
22	21.03.03	Геодезия и дистанционное зондирование
23	27.03.03	Системный анализ и управление
24	29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства
25	35.03.01	Лесное дело
26	35.03.04	Агрономия
27	35.03.05	Садоводство
28	35.03.06	Агроинженерия
29	35.03.10	Ландшафтная архитектура
30	37.03.01	Психология
31	38.03.01	Экономика
32	38.03.02	Менеджмент
33	38.03.03	Управление персоналом
34	38.03.04	Государственное и муниципальное управление
35	38.03.05	Бизнес-информатика
36	38.03.06	Торговое дело
37	40.03.01	Юриспруденция
38	41.03.04	Политология
39	42.03.01	Реклама и связи с общественностью
40	42.03.02	Журналистика
41	42.03.03	Издательское дело
42	43.03.02	Туризм
43	43.03.03	Гостиничное дело
44	44.03.01	Педагогическое образование
45	44.03.02	Психолого-педагогическое образование
46	44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
47	45.03.01	Филология
48	46.03.01	История
49	46.03.02	Документоведение и архивоведение

№	Код	Наименование направления подготовки/специальности
50	47.03.01	Философия
51	47.03.03	Религиоведение
52	49.03.01	Физическая культура
53	49.03.02	Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)
54	49.03.03	Рекреация и спортивно-оздоровительный туризм
55	51.03.01	Культурология
56	52.03.01	Хореографическое искусство
57	53.03.01	Музыкальное искусство эстрады
58	53.03.02	Музыкально-инструментальное искусство
59	53.03.03	Вокальное искусство
60	53.03.04	Искусство народного пения
61	53.03.06	Музыказнание и музыкально-прикладное искусство
62	54.03.01	Дизайн
63	54.03.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы
Высшее образование – магистратура		
1	01.04.01	Математика
2	01.04.02	Прикладная математика и информатика
3	01.04.04	Прикладная математика
4	03.04.02	Физика
5	03.04.03	Радиофизика
6	04.04.01	Химия
7	05.04.02	География
8	05.04.06	Экология и природопользование
9	06.04.01	Биология
10	07.04.04	Градостроительство
11	08.04.01	Строительство
12	09.04.01	Информатика и вычислительная техника
13	09.04.03	Прикладная информатика
14	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
15	16.04.01	Техническая физика
16	19.04.02	Продукты питания из растительного сырья
17	19.04.03	Продукты питания животного происхождения
18	20.04.02	Природообустройство и водопользование
19	21.04.02	Землеустройство и кадастры
20	35.04.01	Лесное дело
21	35.04.04	Агрономия
22	35.04.05	Садоводство
23	35.04.06	Агроинженерия
24	35.04.09	Ландшафтная архитектура
25	37.04.01	Психология
26	38.04.01	Экономика
27	38.04.02	Менеджмент
28	38.04.03	Управление персоналом
29	38.04.04	Государственное и муниципальное управление
30	38.04.05	Бизнес-информатика
31	38.04.06	Торговое дело
32	38.04.08	Финансы и кредит
33	40.04.01	Юриспруденция

№	Код	Наименование направления подготовки/специальности
34	41.04.04	Политология
35	42.04.02	Журналистика
36	42.04.03	Издательское дело
37	43.04.02	Туризм
38	44.04.01	Педагогическое образование
39	44.04.02	Психолого-педагогическое образование
40	45.04.01	Филология
41	46.04.01	История
42	47.04.01	Философия
43	49.04.01	Физическая культура
44	49.04.02	Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)
45	49.04.03	Спорт
46	51.04.01	Культурология
47	53.04.01	Музыкально-инструментальное искусство
48	53.04.02	Вокальное искусство
49	53.04.03	Искусство народного пения
50	53.04.04	Дирижирование
51	53.04.06	Музыказнание и музыкально-прикладное искусство
52	54.04.01	Дизайн
53	54.04.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы
Высшее образование – специалитет		
1.	31.05.01	Лечебное дело
2.	31.05.02	Педиатрия
3.	31.05.03	Стоматология
4.	33.05.01	Фармация
5.	36.05.01	Ветеринария
6.	44.05.01	Педагогика и психология девиантного поведения
7.	54.05.02	Живопись
8.	54.05.03	Графика
Высшее профессиональное образование – подготовка кадров высшей квалификации в аспирантуре		
1	01.06.01	Математика и механика
2	02.06.01	Компьютерные и информационные науки
3	03.06.01	Физика и астрономия
4	04.06.01	Химические науки
5	05.06.01	Науки о земле
6	06.06.01	Биологические науки
7	07.06.01	Архитектура
8	08.06.01	Техника и технологии строительства
9	1.1.1	Вещественный, комплексный и функциональный анализ
10	1.1.2	Дифференциальные уравнения и математическая физика
11	1.2.3	Теоретическая информатика, кибернетика
12	1.3.1	Физика космоса, астрономия
13	1.3.4	Радиофизика
14	1.3.12	Физика магнитных явлений
15	1.5.7	Генетика
16	1.5.15	Экология
17	1.6.12	Физическая география и биогеография, география почв и геохимия

№	Код	Наименование направления подготовки/специальности
		ландшафтов
18	1.6.13	Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география
19	1.6.14	Геоморфология и палеогеография
20	1.6.15	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
21	14.06.01	Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии
22	2.1.7	Технология и организация строительства
23	2.1.10	Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства
24	2.1.14	Управление жизненным циклом объектов строительства
25	2.4.5	Энергетические системы и комплексы
26	3.1.6	Онкология, лучевая терапия
27	3.1.7	Стоматология
28	3.1.18	Внутренние болезни
29	3.1.33	Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия
30	3.3.2	Патологическая анатомия
31	3.3.3	Патологическая физиология
32	30.06.01	Фундаментальная медицина
33	31.06.01	Клиническая медицина
34	35.06.01	Сельское хозяйство
35	35.06.04	Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
36	36.06.01	Ветеринария и зоотехния
37	37.06.01	Психологические науки
38	38.06.01	Экономика
39	4.1.1	Общее земледелие и растениеводство
40	4.1.6	Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация
41	4.2.1	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология
42	4.3.1	Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса
43	4.3.3	Пищевые системы
44	40.06.01	Юриспруденция
45	41.06.01	Политические науки и регионоведение
46	44.06.01	Образование и педагогические науки
47	45.06.01	Языкознание и литературоведение
48	46.06.01	Исторические науки и археология
49	47.06.01	Философия, этика и религиоведение
50	5.1.1	Теоретико-исторические правовые науки
51	5.1.2	Публично-правовые (государственно-правовые) науки
52	5.1.3	Частно-правовые (цивилистические) науки
53	5.2.1	Экономическая теория
54	5.2.3	Региональная и отраслевая экономика
55	5.2.6	Менеджмент
56	5.3.1	Общая психология, психология личности, история психологии
57	5.3.2	Психофизиология
58	5.5.2	Политические институты, процессы, технологии

№	Код	Наименование направления подготовки/специальности
59	5.5.4	Международные отношения, глобальные и региональные исследования
60	5.6.1	Отечественная история
61	5.6.2	Всеобщая история
62	5.6.3	Археология
63	5.7.7	Социальная и политическая философия
64	5.7.8	Философская антропология, философия культуры
65	5.8.1	Общая педагогика, история педагогики и образования
66	5.8.7	Методология и технология профессионального образования
67	5.9.1	Русская литература и литературы народов Российской Федерации
68	5.9.2	Литературы народов мира
69	5.9.5	Русский язык. Языки народов России
70	5.9.6	Языки народов зарубежных стран (с указанием конкретного языка или группы языков)
71	5.10.1	Теория и история культуры, искусства
72	51.06.01	Культурология
Высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре		
1.	31.08.01	Акушерство и гинекология
2.	31.08.02	Анестезиология-реаниматология
3.	31.08.05	Клиническая лабораторная диагностика
4.	31.08.07	Патологическая анатомия
5.	31.08.09	Рентгенология
6.	31.08.10	Судебно-медицинская экспертиза
7.	31.08.16	Детская хирургия
8.	31.08.18	Неонатология
9.	31.08.19	Педиатрия
10.	31.08.20	Психиатрия
11.	31.08.28	Гастроэнтерология
12.	31.08.32	Дерматовенерология
13.	31.08.35	Инфекционные болезни
14.	31.08.42	Неврология
15.	31.08.45	Пульмонология
16.	31.08.48	Скорая медицинская помощь
17.	31.08.49	Терапия
18.	31.08.51	Фтизиатрия
19.	31.08.54	Общая врачебная практика (семейная медицина)
20.	31.08.57	Онкология
21.	31.08.58	Оториноларингология
22.	31.08.59	Офтальмология
23.	31.08.66	Травматология и ортопедия
24.	31.08.67	Хирургия
25.	31.08.68	Урология
26.	31.08.72	Стоматология общей практики
27.	31.08.73	Стоматология терапевтическая
28.	31.08.74	Стоматология хирургическая
29.	31.08.75	Стоматология ортопедическая
30.	31.08.76	Детская стоматология
31.	31.08.77	Ортодонтия

Подготовка профессиональных кадров для отраслей экономики Республики Крым и Южного федерального округа осуществлялась по:

217 программам бакалавриата, из них 100% на основе самостоятельно устанавливаемых образовательных стандартов (далее – СУОС);

167 программам магистратуры, из них 100% на основе СУОС;

15 программам специалитета, из них 100% на основе СУОС;

35 программам ординатуры, из них 100% на основе СУОС;

67 программам аспирантуры, из них 76,1% на основе СУОС.

Пятьдесят одна (51) программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре реализуется на основе федеральных государственных требований.

Лицензировано 2 образовательные программы бакалавриата, 1 образовательная программа специалитета, 2 образовательные программы магистратуры, 3 образовательные программы ординатуры, дополнительное образование детей и взрослых, дополнительное профессиональное образование

Основные профессиональные образовательные программы высшего образования, реализуемые в Университете, распределены по восьми областям знаний (табл. 2.2).

Таблица 2.2. Распределение образовательных программ по областям знаний

№	Область знаний	Бакалавриат	Специалитет	Магистратура	Аспирантура	Ординатура
1	Математические и естественные науки	22	-	15	12	-
2	Инженерное дело, технологии и технические науки	34	-	28	8	-
3	Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки	11	2	13	5	-
4	Науки об обществе	55	-	51	6	-
5	Здравоохранение и медицинские науки	-	6	-	16	35
6	Образование и педагогические науки	33	1	8	3	-
7	Гуманитарные науки	51	-	50	16	-
8	Искусство и культура	11	6		1	-
	Всего	217	15	167	67	35

В 2022 году продолжена работа по организации образовательной деятельности, предусматривающая реализацию образовательных программ с учетом формирования у студентов индивидуальных образовательных траекторий (далее – ИОТ).

В рамках, сформированных ИОТ студенты начали осваивать модули дополнительных квалификаций. Для этого были разработаны 45 модулей дополнительных квалификаций по различным категориям областей профессиональной деятельности, в частности:

- IT и информационная коммуникация
- PR, философия
- Виноделие, услуги, сервис
- Гуманитарные (психология, филология, педагогика)
- Инженерия, строительство и дизайн
- Ландшафты, география
- Медицина, физкультура, здоровый образ жизни

- Экономика, управление, предпринимательство
- Юриспруденция

После освоения указанных модулей студенты могут получить соответствующие документы по повышению квалификации или профессиональной переподготовке, что предоставляет им дополнительные профессиональные права.

Студенты могли выбрать периоды освоения дисциплин, формирующих универсальные компетенции, а также форму промежуточной аттестации.

Также была предоставлена возможность выбора периода освоения общепрофессиональных и профессиональных дисциплин в связи с практико-ориентированной подготовкой по таким профессиональным областям, как туризм, гостиничное дело, агрономия, виноградарство и виноделие и др.

По итогам 2022 года подготовлено более 5 000 индивидуальных планов, отражающих ИОТ студентов.

В 100 % ОП ВО бакалавриата и специалитета внедрены модули дисциплин, формирующие актуальные цифровые компетенции.

Количество образовательных программ с использованием современных образовательных технологий (электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, активные и интерактивные методы обучения и др.) в учебном процессе составило 100% всех реализуемых программ.

Численность обучающихся по программам среднего профессионального образования на 01.10.2022 г. составила 5 444 обучающихся, в том числе по очной форме обучения – 4 791 чел. (88,0%), заочной форме обучения – 465 чел. (8,5%) и очно-заочной форме обучения – 188 чел. (3,5%). В структуре контингента обучающиеся за счет средств федерального бюджета составляют 2 761 чел. (50,7%), в том числе по очной форме обучения – 2 636 чел. (95,5%), заочной форме обучения 125 чел. (4,5%). За счет договоров об оказании платных образовательных услуг обучаются 2683 чел. (49,3%), в том числе по очной форме обучения 2 155 чел. (80,3%), 340 чел. (12,7%) заочной формы обучения, 188 чел. (7,0%) очно-заочной формы.

Численность обучающихся по программам подготовки высшего образования в Крымском федеральном университете по состоянию на 01.10.2022 г. составила 23 702 чел. По программам бакалавриата обучаются 12 626 чел., магистратуры – 4 008 чел., специалитета – 7 068 чел., в том числе по очной форме обучения – 18 224 чел. (76,9 %), по очно-заочной – 490 чел. (2,1%), заочной форме обучения – 4 988 чел. (21,0%). В структуре контингента обучающиеся за счет средств федерального бюджета составляют 15 920 чел. (67,2%), на платной основе – 7 782 чел. (32,8 %).

Численность обучающихся по программам подготовки кадров высшей квалификации в Крымском федеральном университете по состоянию на 31.12.2022 г. составляет 1 137 чел., в том числе в аспирантуре – 385 чел., в ординатуре 752 чел.. В структуре контингента обучающиеся за счет средств федерального бюджета составляют 566 чел. (49,8%), на платной основе – 571 чел. (50,2 %).

За 2022 год было реализовано 115 программ дополнительного профессионального образования, из них программ повышения квалификации – 88, программ профессиональной переподготовки – 27.

В 2022 году по дополнительным профессиональным программам было обучено 4 321 чел., в том числе 3 735 чел. по программам повышения квалификации и 586 чел. по программам профессиональной переподготовки.

Наибольшей популярностью пользовались дополнительные профессиональные программы в сфере здравоохранения – 33,2 %, образования – 30,8 %, административной деятельности – 26,1 %, сельского хозяйства – 4,4 %.

Также, в 2022 году были реализованы 3 основных программы профессионального обучения педагогической направленности, по которым обучено 250 чел.

В 2022 году в рамках академической мобильности 271 чел. из числа обучающихся прошли подготовку по 44 основным образовательным программам бакалавриата. Организациями-партнерами Университета при реализации сетевых образовательных программ выступили ФГБОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности», ГОУ ВО «Мелитопольский государственный университет», ООО «ГАРАНТ-СВ», АО «Производственно-аграрное объединение «Массандра», ФГБОУ «Международный детский центр «Артек» (таблица 2.3).

Таблица 2.3. Образовательные программы, реализуемые в сетевой форме в Университете

№	Направление подготовки/специальность	Направленность	Кол-во, чел.	Организации-партнеры
1	43.03.03 Гостиничное дело	Гостиничное дело	24	ООО «ГАРАНТ-СВ»
2	06.03.01 Биология	Биология	1	ООО «ГАРАНТ-СВ»
3	46.03.01 История	История	1	ООО «ГАРАНТ-СВ»
4	42.03.01 Реклама и связи с общественностью	Реклама и связи с общественностью	1	ООО «ГАРАНТ-СВ»
5	45.03.01 Филология	Английский язык и литература	1	ООО «ГАРАНТ-СВ»
6	47.03.01 Филология	Филология	1	ООО «ГАРАНТ-СВ»
7	38.03.03 Управление персоналом	Управление персоналом	1	ООО «ГАРАНТ-СВ»
8	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетика и электротехника	1	ООО «ГАРАНТ-СВ»
9	43.03.02 Туризм	Туризм	1	ООО «ГАРАНТ-СВ»
10	01.03.02 Прикладная математика и информатика	Прикладная математика и информатика	1	ФГБОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности»
11	01.03.04 Прикладная математика	Прикладная математика	1	ФГБОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности»
12	03.03.03 Радиофизика	Радиофизика	1	ФГБОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности»
13	04.03.01 Химия	Химия	2	ФГБОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности»
14	06.03.01 Биология	Биология	2	ФГБОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности»
15	08.03.01	Строительство	1	ФГБОУ ВО «Российская

№	Направление подготовки/специальность	Направленность	Кол-во, чел.	Организации-партнеры
	Строительство			государственная академия интеллектуальной собственности»
16	38.03.01 Экономика	Экономика предприятий и организаций	1	ФГБОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности»
17	38.03.04 Государственное и муниципальное управление	Государственное и муниципальное управление	4	ФГБОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности»
18	38.03.05 Бизнес-информатика	Технологии анализа цифровой экономики	2	ФГБОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности»
19	40.03.01 Юриспруденция	Юриспруденция	2	ФГБОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности»
20	41.03.04 Политология	Политология	2	ФГБОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности»
21	42.03.03 Издательское дело	Издательское дело	1	ФГБОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности»
22	43.03.02 Туризм	Туризм	1	ФГБОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности»
23	46.03.01 История	История	1	ФГБОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности»
24	46.03.02 Документоведение и архивоведение	Документационное обеспечение управления	1	ФГБОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности»
25	35.03.04 Агрономия	Агрономия	16	АО «Производственно-аграрное объединение «Массандра»
26	35.03.05 Садоводство	Садоводство	11	АО «Производственно-аграрное объединение «Массандра»
27	19.03.02 Продукты питания из растительного сырья	Продукты питания из растительного сырья	34	АО «Производственно-аграрное объединение «Массандра»

№	Направление подготовки/специальность	Направленность	Кол-во, чел.	Организации-партнеры
28	44.03.02 Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое образование	8	ФГБОУ «Международный детский центр «Артек»
29	09.03.01. Информатика и вычислительная техника	Информатика и вычислительная техника	3	ГОУ ВО «Мелитопольский государственный университет»
30	09.03.04 Программная инженерия	Программная инженерия	4	ГОУ ВО «Мелитопольский государственный университет»
31	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Возобновляемые источники энергии	4	ГОУ ВО «Мелитопольский государственный университет»
32	43.03.02 Туризм	Туризм	6	ГОУ ВО «Мелитопольский государственный университет»
33	43.03.03 Гостиничное дело	Проектирование обслуживания в сфере гостеприимства	13	ГОУ ВО «Мелитопольский государственный университет»
34	05.03.06 Экология и природопользование	Геоэкология и рациональное природопользование	1	ГОУ ВО «Мелитопольский государственный университет»
35	38.03.01 Экономика	Экономика предприятий и организаций	2	ГОУ ВО «Мелитопольский государственный университет»
36	38.03.01 Экономика	Финансы, банки, страхование и финансовый мониторинг	5	ГОУ ВО «Мелитопольский государственный университет»
37	38.03.01 Экономика	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	3	ГОУ ВО «Мелитопольский государственный университет»
38	38.03.02 Менеджмент	Менеджмент организаций	25	ГОУ ВО «Мелитопольский государственный университет»
39	35.03.04 Агрономия	Агрономия	24	ГОУ ВО «Мелитопольский государственный университет»
40	35.03.05 Садоводство	Плодоовощеводство и виноградарство	3	ГОУ ВО «Мелитопольский государственный университет»
41	35.03.06 Агроинженерия	Агроинженерия	37	ГОУ ВО «Мелитопольский государственный университет»
42	19.03.02 Продукты питания из растительного сырья	Продукты питания из растительного сырья	10	ГОУ ВО «Мелитопольский государственный университет»

№	Направление подготовки/специальность	Направленность	Кол-во, чел.	Организации-партнеры
43	40.03.01 Юриспруденция	Юриспруденция	5	ГОУ ВО «Мелитопольский государственный университет»
44	35.03.10 Ландшафтная архитектура	Садово-парковое хозяйство и ландшафтное проектирование	2	ГОУ ВО «Мелитопольский государственный университет»

В 2022 году ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» принял участие в апробации модели независимой оценки качества подготовки обучающихся (НОКО-2022), проводимом ФГБУ «Национальное аккредитационное агентство в сфере образования» в рамках проекта Рособнадзора «Совершенствование и реализация модели независимой оценки качества подготовки обучающихся в образовательных организациях высшего образования».

В компьютерном тестировании приняли участие 145 обучающихся по трем направлениям подготовки по образовательным программам бакалавриата. Тестирование осуществлялось по оценочным средствам, сформированным на основе фондов оценочных средств по общепрофессиональным компетенциям, разработанных образовательными организациями и получивших положительные отзывы от Федеральных учебно-методических объединений и/или Советов по профессиональным квалификациям.

Результаты независимой оценки приведены в таблице 2.4.

Таблица 2.4. Результаты тестирования обучающихся, принявших участие в НОКО-2022

Направление подготовки	Код ОПК	Абсолютная успеваемость, %	Качество знаний, %
08.03.01 Строительство	ОПК-1	76	20
	ОПК-2	71	10
	ОПК-3	70	16
09.03.01 Информатика и вычислительная техника	ОПК-3	85,7	32,1
	ОПК-7	96,4	28,6
	ОПК-9	92,9	39,3
35.03.04 Агрономия	ОПК-1	100	70,6
	ОПК-3	88,2	76,5
	ОПК-7	100	64,7

В 2022 году в рамках Федерального интернет-экзамена для выпускников бакалавриата (ФИЭБ) произведена внешняя оценка качества подготовки 139 выпускников, обучающихся по программам бакалавриата по 14 направлениям подготовки:

- 01.03.01 Математика
- 01.03.02 Прикладная математика и информатика;
- 05.03.06 Экология и природопользование;
- 08.03.01 Строительство;
- 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
- 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника;
- 38.03.01 Экономика;
- 38.03.02 Менеджмент;
- 38.03.03 Управление персоналом;
- 38.03.04 Государственное и муниципальное управление;
- 38.03.05 Бизнес-информатика;
- 38.03.06 Торговое дело;
- 40.03.01 Юриспруденция;
- 42.03.01 Реклама и связи с общественностью

Обучающиеся Университета продемонстрировали успешные результаты ФИЭБ: доля студентов, получивших именной сертификат уровней золотой, серебряный и бронзовый, составила 46,8%.

Образовательные программы по шести направлениям подготовки, реализуемым в Университете, успешно прошли внешнюю независимую оценку качества подготовки выпускников бакалавриата по сертифицированным педагогическим измерительным материалам Федерального интернет-экзамена для выпускников бакалавриата и удостоены Сертификата качества:

- 01.03.02 Прикладная математика и информатика
- 38.03.01 Экономика
- 38.03.02 Менеджмент
- 38.03.04 Государственное и муниципальное управление
- 40.03.01 Юриспруденция
- 01.03.01 Математика

В 2022 году в рамках Федерального интернет-экзамена в сфере профессионального образования (ФЭПО-рго) произведена внешняя оценка качества подготовки 569 студентов второго курса, обучающихся по программам бакалавриата по 25 направлениям подготовки и специалитета по одной специальности.

Обучающиеся Университета продемонстрировали успешные результаты ФЭПО-рго: доля студентов, получивших именной сертификат уровней золотой, серебряный и бронзовый, составила 51,7%.

Образовательные программы по 19 направлениям подготовки и одной специальности, реализуемым в Университете, успешно прошли внешнюю независимую оценку качества образования по сертифицированным аккредитационным педагогическим измерительным материалам Федерального интернет-экзамена в сфере профессионального образования в режиме ФЭПО-рго.

В 2022 г. образовательные программы по 49 направлениям подготовки и семи специальностям, реализуемым в Университете, успешно прошли независимую оценку качества образования по сертифицированным аккредитационным педагогическим измерительным материалам Федерального интернет-экзамена в сфере профессионального образования.

С целью оценки качества подготовки обучающихся по программам среднего профессионального образования проанализированы итоги летней экзаменационной сессии 2021–2022 уч. года. (табл. 2.5.)

Таблица 2.5. Итоги летней экзаменационной сессии обучающихся по программам среднего профессионального образования 2021–2022 уч. года.

Специальность	Абсолютная успеваемость %	Качество знаний %
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	87	30
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	89	27
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	98,6	73,4
09.02.02 Компьютерные сети	79,46	48,16
09.02.03 Программирование в компьютерных системах	96	83
18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений	90,3	65,3
20.02.03 Природоохранное обустройство территорий	87,5	48
21.02.04 Землеустройство	94	71,6
31.02.05 Стоматология ортопедическая	87,21	63,71
33.02.01 Фармация	96,73	83,54
34.02.01 Сестринское дело	95,5	79,5
35.02.05 Агрономия	89,6	54,79
35.02.07 Механизация сельского хозяйства	72,27	37,25
35.02.08 Электрификация и автоматизация с/х	90,48	53,78
35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство	92	38
36.02.01 Ветеринария	94,64	45,59
36.02.02 Зоотехния	92,91	42,35
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)	94,03	50,75
38.02.03 Операционная деятельность в логистике	98,1	73,2
38.02.04 Коммерция (по отраслям)	93,4	74,2
38.02.06 Финансы	93,17	67,97
42.02.02 Издательское дело	98	74
43.02.10 Туризм	90,71	76,38
43.02.11 Гостиничный сервис	89,4	61,5
53.02.03 Инструментальное исполнительство	93,3	72,4
53.02.04 Вокальное искусство	91,5	73,6
54.02.01 Дизайн (по отраслям)	92,97	65,52
54.02.05 Живопись (по видам)	85,6	66,4

С целью оценки качества подготовки обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования проанализированы итоги промежуточных аттестаций в рамках зимней и летней экзаменационной сессии 2021–2022 учебного года (табл. 2.6).

Таблица 2.6. Итоги промежуточной аттестации, 2021–2022 учебный год

Уровень высшего образования	Форма обучения	Абсолютная успеваемость, %	Качество знаний, %
Зимняя экзаменационная сессия			
Бакалавриат	очная	70,6	47,3
	очно-заочная	53,8	35,0
	заочная	73,8	65,4
Всего по программам бакалавриата		70,8	48,3
Специалитет	очная	76,7	32,3
	заочная	62,5	62,5
Всего по программам специалитета		76,7	32,4
Магистратура	очная	73,0	59,9
	очно-заочная	97,5	85,0
	заочная	81,0	59,5
Всего по программам магистратуры		77,1	60,0
Всего по очной форме обучения		73,1	43,4
Всего по очно-заочной форме обучения		65,0	47,8
Всего по заочной форме обучения		78,0	58,3
ИТОГО в зимнюю экзаменационную сессию		73,8	45,8
Летняя экзаменационная сессия			
Бакалавриат	очная	78,6	53,7
	очно-заочная	71,7	45,2
	заочная	76,5	35,5
Всего по программам бакалавриата		78,3	51,3
Специалитет	очная	72,8	36,0
	заочная	62,5	62,5
Всего по программам специалитета		72,8	36,1
Магистратура	очная	83,2	69,3
	очно-заочная	76,7	46,5
	заочная	74,5	44,2
Всего по программам магистратуры		79,1	57,5
Всего по очной форме обучения		76,8	48,5
Всего по очно-заочной форме обучения		78,3	51,3
Всего по заочной форме обучения		75,4	40,2
ИТОГО в летнюю экзаменационную сессию		76,7	47,4

Итоги промежуточной аттестации на протяжении 2017–2022 гг. демонстрируют стабильный уровень абсолютной успеваемости и качества знаний обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования (уровень высшего образования – бакалавриат, специалитет, магистратура) (рис. 2.1, 2.2).

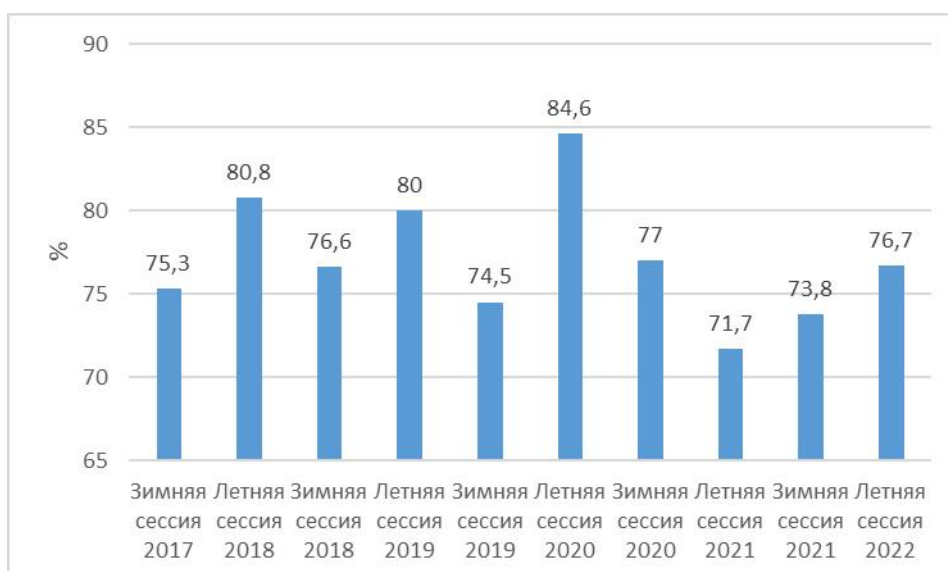


Рис. 2.1. Абсолютная успеваемость обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования (уровень высшего образования – бакалавриат, специалитет, магистратура), 2017–2022 гг.

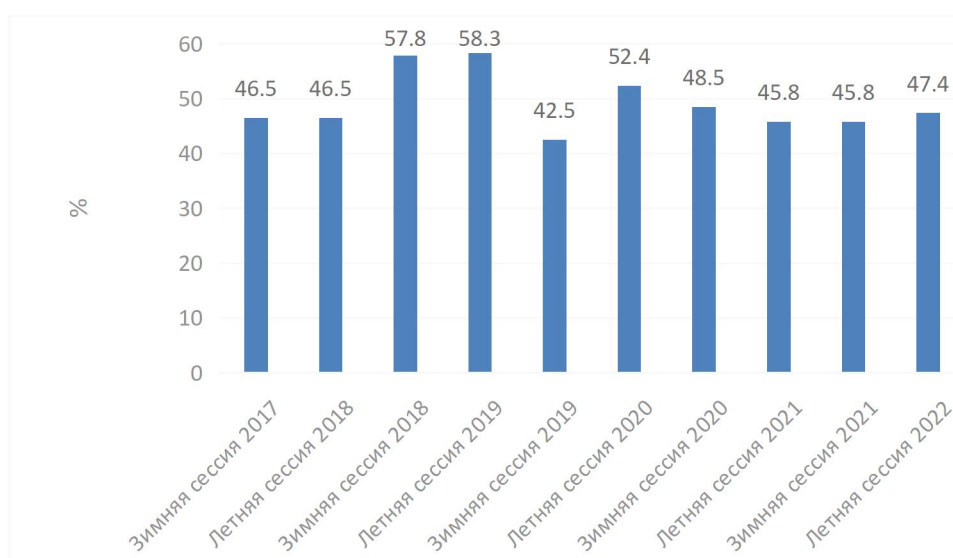


Рис. 2.2. Качество знаний обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования (уровень высшего образования – бакалавриат, специалитет, магистратура), 2017–2022 гг.

В рамках внутреннего контроля качества образовательной деятельности осуществлен анализ итогов государственной итоговой аттестации (табл. 2.7, 2.8).

Итоги государственной итоговой аттестации демонстрируют высокий уровень освоения основных профессиональных образовательных программ высшего образования по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры.

Таблица 2.7. Итоги сдачи государственного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации, 2021–2022 учебный год

Уровень высшего образования	Форма обучения	Абсолютная успеваемость, %	Качество знаний, %	Дипломы с отличием, %
Бакалавриат	очная	100	71,7	15,9
	очно-заочная	100	34,8	21,4
	заочная	100	81,3	5,9
Всего по программам бакалавриата		100	70,9	13,5
Специалитет	очная	100	76,3	9,2
	заочная	100	66,7	33,3
Всего по программам специалитета		100	76,3	9,3
Магистратура	очная	100	88,2	30,1
	заочная	100	74,5	9,5
Всего по программам магистратуры		100	81,2	22,8
Всего по очной форме обучения		100	75,2	17,3
Всего по очно-заочной форме обучения		100	34,8	21,4
Всего по заочной форме обучения		100	78	7,5
ИТОГО		100	74,3	15,1

Таблица 2.8. Итоги защиты выпускных квалификационных работ в рамках государственной итоговой аттестации, 2021–2022 учебный год

Уровень высшего образования	Форма обучения	Абсолютная успеваемость, %	Качество знаний, %	ВКР по заявкам работодателей, %	Рекомендовано к внедрению ВКР, %
Бакалавриат	очная	99,9	87,1	0,5	9,4
	очно-заочная	100	92,9	0	0
	заочная	99,8	83,0	0	7,2
Всего по программам бакалавриата		99,9	86,2	0,4	8,8
Специалитет	очная	100	80	0	16
	заочная	100	66,7	0	33,3
Всего по программам специалитета		100	76,3	0	16,5
Магистратура	очная	99,9	93,9	0,1	17,1
	заочная	99,5	86,6	0	9
Всего по программам магистратуры		99,8	91,4	0,08	14,3
Всего по очной форме обучения		99,9	88,8	0,4	11,8
Всего по очно-заочной форме обучения		100	92,9	0	0
Всего по заочной форме обучения		99,7	84,7	0	8
ИТОГО		99,8	87,7	0,3	10,7

В 2022 году обучающиеся по программам подготовки специалистов среднего звена активно участвовали в конкурсах и олимпиадах профессионального мастерства различного уровня (табл.2.9)

Таблица 2.9. Участие обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена в олимпиадах и конкурсах профессионального мастерства, 2022 г.

Название мероприятия	Количество участников	Количество победителей и призеров
Отборочные соревнования для участия в финале X Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)	4	2
Финал X Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)	2	-

Название мероприятия	Количество участников	Количество победителей и призеров
Международные олимпиады по экономике	29	29
XXX международный конкурс курсовых работ (курсовых проектов)	1	1
Международные олимпиады по дисциплинам общеобразовательного цикла	49	43
Отборочный этап Международного конкурса профессионального мастерства «Шаг вперед»	9	1
Международная интернет-олимпиада «Солнечный свет» по МДК. 01.02 Основы профилактики	4	4
Всероссийская олимпиада для студентов по дисциплине «Фотограмметрия»	1	1
Всероссийская олимпиада по дисциплине «Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения»	1	1
Всероссийская олимпиады по дисциплине «Геодезия»	18	14
Всероссийская олимпиада для студентов по ОП.03 Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия	1	1
Всероссийская олимпиада «Основы торгового дела» для специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям) (онлайн)	4	4
Всероссийская олимпиада по дисциплине «Статистика»	2	2
Всероссийская олимпиада по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»	1	1
Всероссийская олимпиада по Экономике и Экономике предприятия(организации)»	32	32
Всероссийские студенческие олимпиады «Реклама и рекламная деятельность»; «Основы маркетинга»; «Основы менеджмента».	10	10
Всероссийская олимпиада для студентов по дисциплине «Организация предпринимательской деятельности»	13	13
Всероссийская междисциплинарная олимпиада по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»	1	1
Всероссийская олимпиада по устройству двигателей внутреннего сгорания для обучающихся СПО по профильному направлению укрупненной группы профессий и специальности 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта	1	1
Всероссийская олимпиада по МДК 01.01 «Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин»	1	1
Всероссийская олимпиада Устройство и ремонт автомобилей	2	2
Всероссийская олимпиада по дисциплине «Технология механизированных работ в сельском хозяйстве»	1	1
Всероссийская олимпиада для студентов по дисциплине «Основы механизации сельскохозяйственного производства»	1	1
Всероссийские олимпиады по дисциплинам общеобразовательного цикла	163	129
Всероссийская олимпиада «Анатомия и физиология животных» Институт профессиональных компетенций «Линия знаний»	5	5
Всероссийская олимпиада «Ветеринарная паразитология» Профобразование, профконкурс	5	5
Всероссийская олимпиада «Лучший специалист по воспроизводству стада»	1	1
Всероссийская олимпиада по Основам микробиологии Профобразование, профконкурс	1	1
Всероссийский конкурс в номинации: «Исследовательские работы обучающихся»	1	1

Название мероприятия	Количество участников	Количество победителей и призеров
Всероссийская олимпиада «Время Знаний» по дисциплине «Основы патологии»	3	3
Всероссийская олимпиада по дисциплине «Патологическая анатомия»	3	3
Всероссийская олимпиада по дисциплине «Акушерство, гинекология и искусственное осеменение сельскохозяйственных животных»	2	2
Всероссийская олимпиада для студентов по предмету «Хирургия»	2	2
Всероссийская олимпиада по Метрологии стандартизации и сертификации (ПрофКонкурс)	1	1
Всероссийская интернет-олимпиада «Солнечный свет» по МДК.02.01 Сестринский уход при различных заболеваниях и состояниях (Терапевтический профиль)	1	1
Всероссийская олимпиада «Сестринское дело в системе первичной медико-санитарной помощи населению»	1	1
Всероссийская олимпиада для студентов медицинских специальностей «Участие в лечебно-диагностических и реабилитационном процессах»	1	1
Всероссийская олимпиада: «Сметное дело в строительстве». Всероссийские олимпиады и конкурсы «Мир Олимпиад.РФ»	12	12
Всероссийская олимпиада по дисциплине «Гидравлика». Всероссийские олимпиады и конкурсы «Мир Олимпиад.РФ»	4	4
Всероссийская олимпиада по дисциплине «Строительные материалы и изделия». Всероссийские олимпиады и конкурсы «Мир Олимпиад.РФ»	3	2
Всероссийская олимпиада по дисциплине: «Материаловедение». Всероссийские олимпиады и конкурсы «Мир Олимпиад.РФ»	1	1
Всероссийская олимпиада по дисциплине: «Организация, нормирование и оплата труда на предприятии». Всероссийские олимпиады и конкурсы «Мир Олимпиад.РФ»	2	2
Конкурс студенческих работ VI Всероссийского фестиваля «Городское пространство: взгляд будущих градостроителей». Департамент градостроительной политики города Москвы, ГБУ «Мосстройинформ»	16	-
Всероссийская олимпиада для студентов по дисциплине: «Охрана труда». Всероссийские олимпиады и конкурсы «Мир-Олимпиад.РФ»	6	6
Всероссийская олимпиада по дисциплине «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений». Всероссийские олимпиады и конкурсы «Мир-Олимпиад.РФ»	5	-
Всероссийская олимпиада по дисциплине «Налоги и налогообложение» на портале Мир-Олимпиад	10	10
Региональная олимпиада по декоративной живописи и композиции	4	4
Крымский чемпионат «Абилимпикс» региональный этап	3	1
Предметная муниципальная олимпиада «Подготовка материалов для проектирования территорий»	2	2
Муниципальная олимпиада по дисциплине «Электротехника и электронная техника»	4	4
Предметная муниципальная олимпиада по ПМ 04 Управление работами МТП сельскохозяйственного предприятия	6	6
Предметная муниципальная по дисциплине «Геология и геоморфология»	1	1
Научно-практические студенческие конференции	18	3
Региональные научно-практические конференции	20	15
Муниципальная олимпиада по дисциплине «Геодезия и картография»	2	2
Олимпиада профессионального мастерства по укрупненной группе 36.00.00 Сельское хозяйство, приуроченная к 110 – летию со дня основания Прибрежненского аграрного колледжа (17.03.2022)	30	6

Название мероприятия	Количество участников	Количество победителей и призеров
Олимпиада для обучающихся 2 курса специальности 09.02.02 Компьютерные сети	30	3
Олимпиада по МДК 02.01 Организация расчетов с бюджетами и бюджетной системы Российской Федерации	1	1
Олимпиада «Подари знание» для студентов СПО	2	2
Конкурс «Я профессионал в туризме»	3	
Конкурс «Лучший чертежник»	1	1
Крымский республиканский конкурс видеосюжетов, посвящённых партизанам и подпольщикам Крыма в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 годов, за работы «Испытание огнём войны» (К 100-летию со дня рождения гвардии полковника Садрединова Решата Зевадиновича) и «Весь наш народ ударила война». Крымский республиканский Союз ветеранов, г. Симферополь	1	-

В рамках оценки уровня учебно-методического обеспечения образовательных программ осуществляется мониторинг образовательных программ, реализуемых в структурных подразделениях и филиалах Университета. В 2022 году проведена экспертиза основных профессиональных образовательных программ высшего образования на соответствие СУОС КФУ/ФГОС ВО, профстандартам, нормативным актам Минобрнауки России, Минтруда и соцзащиты РФ и локальным нормативным актам Университета.

2.2. Информация об ориентации Университета на рынок труда, востребованность выпускников

Исходя из проведенных мониторингов потребностей работодателей и анализа рынка труда, ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского», осуществляя образовательную деятельность, ориентируется на имеющиеся ресурсы, конъюнктурный спрос со стороны потребителя образовательных услуг, а также на текущие и перспективные потребности рынка труда. На всех этапах обучения Университетом осуществляется тесное взаимодействие с представителями реального сектора экономики. В течение 2021–2022 учебного года было заключено более 20 соглашений о сотрудничестве и заявлено более 2 000 вакансий для студентов и выпускников КФУ им. В.И. Вернадского от 479 работодателей.

Взаимодействие с представителями рынка труда осуществляется по различным направлениям, отвечающим интересам, как Университета, так и работодателей. Наиболее предпочтительными формами взаимодействия между Университетом и представителями реального сектора экономики Крымского региона являются: проведение практик с последующим трудоустройством выпускников; проведение совместных мероприятий («Дни карьеры», мастер-классы, круглые столы, конференции и т.д.); участие в учебном процессе работодателей; проведение совместных рекламных кампаний; получение дополнительного профессионального образования сотрудниками предприятия (организации, учреждения); подготовка специалистов по целевым договорам; разработка совместных образовательных программ и корректировка учебных планов ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»; сотрудничество в области проведения научных исследований.

Выпуск обучающихся дневной формы обучения (без учета иностранных граждан) в ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» в 2021–2022 учебном году составил 4 642 чел., из них 3 560 чел. (76,7% от всех выпускников очной формы обучения) обучались по программам высшего образования и 1 082 чел. (23,3% от всех выпускников очной формы обучения) – по программам среднего профессионального образования.

Из общего числа выпускников, занято 4307 чел. или 92,8% от всех выпускников очной формы обучения либо трудоустроены, либо призваны в ряды ВС РФ, либо продолжили

обучение или находятся в отпуске по уходу за ребенком. Не занято (не трудоустроено) – 335 чел., что составляет 7,2% от всех выпускников очной формы обучения. Под занятостью выпускников подразумевается следующее: трудоустройство; призыв в ряды ВС РФ; продолжение обучения; нахождение в отпуске по уходу за ребенком.

Среди занятых молодых специалистов большинство работают в различных отраслях народного хозяйства (2329 чел. или 50,2% от всех выпускников очной формы обучения) и продолжили обучение (1 692 чел. или 36,4% от всех выпускников очной формы обучения). Остальные молодые специалисты призваны в ряды ВС РФ (223 чел. или 4,8% от всех выпускников очной формы обучения) и находятся в отпуске по уходу за ребенком (63 чел. или 1,3% от всех выпускников очной формы обучения).

Освоили программу бакалавриата – 2 193 чел., из них 2 024 чел. – заняты, что составляет 92,3% от общего выпуска по программе бакалавриата. Большинство бакалавров повышают свой квалификационный уровень и продолжают обучение (927 чел. или 42,3% от общего выпуска бакалавров). Осуществляют трудовую деятельность 1 045 чел. (47,6% от общего выпуска бакалавров); призваны в ряды Вооруженных Сил Российской Федерации 32 чел. (1,4% от общего выпуска бакалавров), находятся в отпуске по уходу за ребенком 20 чел. или 0,9% от общего выпуска бакалавров.

Выпуск специалистов составил 564 чел. Занятость выпускников по данному образовательно-квалификационному уровню составила 516 чел. (91,5% от общего выпуска специалистов), не трудоустроено – 48 чел. (8,5% от общего выпуска специалистов). Устроились на работу – 208 молодых специалистов (36,9% от общего выпуска специалистов). Продолжили обучение 298 чел. (52,8% от общего выпуска специалистов), что обусловлено большим числом выпускников по укрупненной группе 31.00.00 Клиническая медицина, поступивших в ординатуру для получения специализации. Находятся в отпуске по уходу за ребенком 10 чел. (1,8% от общего выпуска специалистов).

Дипломы магистров получили 803 чел., из них 697 чел. (86,8% от общего выпуска магистров) заняты и 106 чел. (13,2% от общего выпуска магистров) находятся в поисках работы. Трудоустроено 603 чел. или 75,1% от всего выпуска магистров. Наибольший удельный вес работающих магистров наблюдается по укрупненным группам: 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия – 100% от выпуска по данной группе; 41.00.00 Политические науки и регионоведение – 100% от выпуска по данной группе; 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика – 100% от выпуска по данной группе; 54.00.00 Изобразительное и прикладные виды искусств – 100% от выпуска по данной группе. Продолжили обучение в аспирантуре 40 чел. (5% от общего выпуска магистров). Призваны в ряды ВС РФ 30 чел. (3,7% от общего выпуска магистров), находятся в отпуске по уходу за ребенком 24 чел. (3% от количества магистров).

Дипломы о среднем профессиональном образовании в ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» получили 1082 чел., из них: 1070 специалистов среднего звена заняты, что составляет 98,9% от всех выпускников СПО; трудоустроены – 473 чел. (43,7% от всех выпускников СПО), 12 чел. находятся в поисках работы (1,1% от всех выпускников СПО), продолжили обучение – 427 чел. (39,5% от всех выпускников СПО). Призваны в ряды ВС РФ 161 чел., что составляет 14,9% от числа выпускников СПО, находятся в отпуске по уходу за ребенком 9 чел. (0,8% от числа выпускников СПО).

Большинство выпускников ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» осуществляют трудовую деятельность в:

- образовании – 468 чел. или 20,1% от всех трудоустроенных выпускников;
- области здравоохранения и предоставления социальных услуг – 307 чел. или 13,2% от всех трудоустроенных выпускников;
- деятельность профессиональная, научная и техническая – 250 чел. или 10,7% от всех трудоустроенных выпускников;
- торговля оптовая и розничная – 196 чел. или 8,4% от всех трудоустроенных выпускников.

2.3. Оценка библиотечно-информационного обеспечения университете

Приоритетным в деятельности Научной библиотеки КФУ им. В.И. Вернадского является организация и развитие качественной информационной среды, соответствующей нормативно-правовым требованиям информационного обеспечения образовательной и научной деятельности КФУ им. В.И. Вернадского.

Библиотечно-информационное обеспечение реализуемых образовательных программ организовано в соответствии с действующими федеральными государственными образовательными стандартами (ФГОС).

Научная библиотека организует индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам (ЭБС) из любой точки посредством сети «Интернет». Заключены договоры на доступ к ЭБС: «Университетская библиотека online», «Лань», «Юрайт», «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» (коллекция «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Базовый комплект», коллекция «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Books in English»), «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза» (коллекция издательства «АСВ»), «IPRbooks» (тематические коллекции: «Техника и технологии строительства», «Электро- и теплоэнергетика», «Архитектура»), «Консультант врача», «DataLIB».

КФУ им. В.И. Вернадского является участником консорциума сетевых электронных библиотек на платформе ЭБС «Лань». Таким образом, осуществляется дополнительный бесплатный доступ к 61000 электронным изданиям ведущих университетов России.

Осуществляется доступ к полнотекстовым электронным коллекциям периодических изданий на платформе «East View» компании «ИВИС» (134 наименования журналов).

На базе Научной библиотеки функционируют виртуальные читальные залы Президентской библиотеки им. Б. Н. Ельцина и Национальной электронной библиотеки.

Обеспечивается доступ к справочно-правовой системе «Консультант Плюс».

В рамках централизованной (национальной) подписки, единым оператором которой выступает Российский центр научной информации (РЦНИ), Университету предоставлен доступ к следующим зарубежным ресурсам: база данных «Freedom Collection» (Elsevir); база данных «Freedom Collection eBook collection (Elsevir); базы данных Springer Nature; база данных международного индекса научного цитирования «Scopus»; база данных «Academic Reference» (China National Knowledge Infrastructure); база данных «The Cochrane Library» (Wiley); база данных «Orbit Premium edition» (Questel); база данных «eBook Clinical Collection Trial» (EBSCOhost); база данных «MEDLINE Complete»; база данных «eBook Collection» (EBSCOhost); база данных «CSD-Enterprise» (The Cambridge Crystallographic Data Centre / CCDC).

С целью повышения качества и эффективности библиотечно-информационного обслуживания библиотека предлагает пользователям возможность удаленного заказа документов из фондов библиотеки на основе Электронного каталога и услугу электронной доставки документов. Выполняются виртуальные справки по запросам читателей.

Продолжаются работы по оцифровке редкого фонда Научной библиотеки.

Динамично развивается веб-сайт библиотеки (lib.cfuv.ru) как информационный портал, обеспечивающий полноту, актуальность и доступность информации, и ориентированный на поддержку образовательной и исследовательской деятельности.

2.4. Анализ внутренней системы оценки качества кадрового обеспечения

Реализация образовательных программ обеспечивается научно-педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программ на условиях гражданско-правового договора. В Университете работает 1 811 научно-педагогических работников, из них профессорско-преподавательского состава (ППС) составляет 1 743 чел.

Таблица 2.10. Сведения о ППС Университета на 01.10.2022 г., чел.

	Штатные работники	Внешние совместители
Численность работников ППС всего, в том числе:	1 645	98
Кандидаты наук	1 017	43
Доктора наук	222	14
Доценты	710	16
Профессора	164	5

Ученую степень доктора наук имеют 224 штатных работников из числа НПП, степень кандидата наук – 1 029 чел. Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общей численности научно-педагогических работников составляет 74%.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общей численности научно-педагогических работников соответствует федеральным государственным образовательным стандартам, составляя 88%. Доля работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) всех реализуемых образовательных программ (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общей численности работников, реализующих образовательные программы, соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов 60%.

В 2021–2022 учебном году повысили квалификацию 406 чел. из числа работников профессорско-преподавательского состава, что составляет 24 % штатных работников.

Средний возраст профессорско-преподавательского состава Университета составляет 49 лет, средний возраст докторов наук – 61 год, кандидатов наук – 49 лет, средний возраст заведующих кафедрами – 57 лет, деканов факультетов – 49 лет.

3. Научно-исследовательская деятельность

Направления научно-исследовательской деятельности определены стратегическими проектами программы «Приоритет-2030», тематиками работы научно-образовательного центра мирового уровня «МореАгроБиоТех» (далее – НОЦ «МореАгроБиоТех, НОЦ), реализуемыми в Университете проектами государственного задания и крупными грантами. Среди наиболее значимых результатов, полученных в 2022 году, можно выделить:

1. Проект государственного задания № FZEG-2020-0029 «Влияние Византийской империи на исторические процессы в средневековом Крыму», руководитель – Айбабин А.И., д.и.н., профессор, объем финансирования в 2022 году составил 4 814, 6 тыс. руб.

Целью научно-исследовательской работы (далее – НИР) являлось объективное освещение на базе комплексного анализа письменных и археологических источников исторических процессов, которые проходили в Крыму под влиянием и при участии Византии, выявление и комплексное изучение историко-археологических свидетельств политического, экономического, культурного и религиозного влияния империи на судьбы крымских этносов, формирование объективной оценки значимости византийского наследия Крыма для мировой истории и популяризация идеи его сохранения. Результаты научных исследований по теме НИР отражены в научных отчетах, публикациях и докладах на научных конференциях. В 2022 г. по теме проекта опубликовано 11 статей в научных журналах, индексируемых в международных базах: Web of Science (WoS) и/или Scopus, сделано 16 докладов на ведущих международных научных конференциях, в т.ч. 2 на международной конференции, проходившей в Фессалониках (Греция). В рамках выполнения НИР подготовлены и проведены две научные конференции: международная – XXIII Боспорские чтения «Боспор Киммерийский и варварский мир в период античности и средневековья. Сакральное и материальное» (май 2022 г.) и XIV Византийский семинар (май–июнь 2022 г.) с международным участием, опубликованные материалы которых размещены в базе РИНЦ. В рамках проекта продолжены археологические раскопки жилого квартала средневекового города на плато Эски-Кермен, античного и ранневизантийского города Тиритака, а также подводные археологические исследования в акватории Керченского пролива. В результате изучены новые объекты, получены ценные археологические источники по истории крымских памятников византийского времени. Результаты археологических исследований отражены в научных отчетах и публикациях. Исполнителями проекта подготовлены и изданы XXVII выпуск «Материалов по археологии, истории и этнографии Таврии» (МАИЭТ) и XLIV и XLV выпуски «Боспорских исследований» (БИ), в которые вошли статьи по актуальным проблемам истории и археологии Крыма, включая византийский период. Оба издания включены в список ВАК России и базу РИНЦ. Выпуски МАИЭТ также включены в международные базы WoS и ERIH PLUS. Научные исследования в рамках проекта проведены на высоком современном уровне. Все показатели перевыполнены.

2. Проект государственного задания № FZEG-2020-0060 «Алгоритмы молекулярно-генетической диагностики злокачественных новообразований и подходы к их таргетной терапии с применением клеточных и генетических технологий», руководитель – Фомочкина И.И., д. мед. наук, профессор кафедры общей и клинической патофизиологии, объем финансирования в 2022 году составил 9 570,0 тыс. руб.

В результате исследований этапа 2022 года установлено, что наибольший вклад в развитие наследственного РМЖ в исследуемой выборке пациенток РК принадлежит мутациям с.5266dupC, с.5251C>T, с.3700_3704del в гене BRCA1, с.470T>C в гене CHEK2 у пациенток с наследственной формой РМЖ. Впервые идентифицирована мутация с.470T>C CHEK2 у больной РМЖ крымскотатарской этнической группы. Установлено, что женщины, проживающие в Республике Крым и относящиеся к группе риска развития РЯ, а именно лица молодого возраста с отягощенным семейным анамнезом, должны проходить генетическое скрининговое обследование на наличие мутаций в гене BRCA1 (с.5266dupC, с.181T>G, с.68_69del, с.4035delA), в гене CHEK2 (с.470T>C). Выявлено, что в Республике Крым у

коренных жителей региона, у которых был установлен РПЖ, спорадический тип мутаций преобладает над герминальным. Предложены протоколы оценки PD-L1 статуса опухоли ПЖ на различных диагностических системах.

Установлены особенности динамики изменений биомаркеров воспаления и апоптоза в зонах тела и рога матки экспериментальных животных в модели ГЭ. Показано, что каскад внутриклеточной сигнализации при хронической воспалительной реакции объединяет развитие инсулинорезистентности при МС и пролиферативных нарушений на фоне ГЭ, что не только вносит дополнительный вклад в понимание патогенеза данных заболеваний на молекулярном уровне, но и позволяет раскрыть новые и углубленно изучить типовые механизмы канцерогенеза. Предложены мероприятия по повышению эффективности предоперационной диагностики с использованием подхода, включающего выполнение ТАПБ с расширенной ИЦХ и МГИ диагностикой, показавшие в ретроспективе рост процента выявленных узловых образований с подозрением на атипию или с достоверными признаками рака, рост частоты выявляемости папиллярного рака и верификацию ЗНО на более ранних стадиях опухолевого роста. Результаты оценки пролиферативной активности клеток меланомы *in vitro* и *in vivo* после таргетной терапии тиофосфатными антисмысловыми олигонуклеотидами (АСО) OligoA11 и Hush-11 подтверждают высокий терапевтический потенциал АСО в отношении меланомы. Важным достижением этой работы является обнаружение способности АСО Hush-11 обеспечивать существенное торможение опухолевого роста у мышей за счет прерывания пентозофосфатного пути, что делает его перспективным кандидатом для создания прототипов лекарственных препаратов для терапии меланомы и других миРНК-ассоциированных патологий. Результаты исследований отражены в 5 статьях Scopus (3 из которых приняты к печати и будут опубликованы в 2023 году), 2 статьях в журналах, входящих в ядро РИНЦ, 5 публикациях ВАК, тезисах 17-ти конференций, получено 2 патента, опубликована монография, защищена 1 кандидатская диссертация, подготовлена к защите 1 кандидатская диссертация.

3. Проект государственного задания № FZEG-2020-0030 «Исследование механизмов и процессов рециклинга вторичных полимерных и строительных материалов с получением новых многослойных композитных структур с заданными функциональными свойствами», руководитель – Гусев А.Н., д.х.н., профессор, объем финансирования в 2022 году составил 7 825,2 тыс. руб.

Целью НИР являлась разработка стратегии целенаправленного синтеза технологии и конструкции с получением новых многослойных композитных материалов и изделий на основе полимерных и строительных отходов, наполненных координационными соединениями с оригинальными молекулярными и супермолекулярными структурами, и соответственно, физико-химическими свойствами.

Полученные результаты и их возможная практическая значимость:

- синтезирован ряд азометиновых соединений 2,4,6-триметиланилина с галогензамещенными 2-гидроксибензальдегида и их комплексов цинка (II), структура которых определена методами элементного анализа, ИК, ¹H ЯМР. По данным рентгеновской спектроскопии поглощения из анализа EXAFSZnK-краев установлено, что все комплексы имеют тетраэдрическое строение с близкими значениями Zn...O/N расстояний;

- установлено, что в случае азометинов 4-хлорзамещенного салицилового альдегида и 2,4,6-триметиланилина, замена аминного фрагмента, содержащего один или два атома хлора на анилин не оказывает значимого влияния на изменение биологической активности. При наличии двух атомов хлора в альдегидном фрагменте замена монохлоранилина или дихлоранилина на анилин приводит к значительному увеличению протистоцидной активности азометинов (в 8 и 16 раз соответственно). Активность комплекса цинка с азометином тиметиланилина с 3,5-дихлор-2-гидроксибензальдегидом в 4 раза выше активности комплексов цинка азометинов хлорсодержащих анилинов;

- разработана методика определения перепада давления и производительности в распределительных каналах соэкструзионной головки, при которых происходит качественное адгезионное соединение многослойной структуры;

- разработана методика анализа динамического поведения многослойной оболочки, позволяющая определять критические интенсивности напряжений и деформаций сдвига, при которых происходит качественное адгезионное соединение многослойной заготовки при раздуве. Синтезирован ряд азометиновых соединений 2,4,6-триметиланилина с галогензамещенными 2-гидроксибензальдегида и их тетраэдрические комплексы цинка (II) обладающие слабыми фотолюминесцентными свойствами со значениями квантовых выходов почти на порядок меньше по сравнению с соответствующими азометинами. Для переработки полимерных и строительных отходов различного назначения, включая наполненные отходы с изготовлением изделий разного функционального назначения разработана конструкция многосекционного универсального шнека экструдера среднего слоя, что повысило на 20 % однородность перемешивания крупных фракций вторичных полимерных и строительных материалов и на 25 % однородность перемешивания мелких фракций вторичных полимерных материалов и строительных материалов, имеющих размер частиц 200 мкм. Разработана технология получения многослойной композитной структуры материалов с повышенной износостойкостью за счет внесения наполнителя на основе координационных соединений в отдельные слои при соэкструзионном формовании.

По итогам выполнения 3 этапа проекта опубликована 1 статья в научном журнале Scopus, 3 публикации в журналах, входящих в перечень ВАК, сделано 11 докладов на ведущих международных научных конференциях, получено 5 патентов на полезные модели.

Полученные результаты являются основой для создания отечественного технологического оборудования для массовой переработки отходов и изучения процессов вторичной переработки в Российской Федерации. Данная технология и оборудование позволят не только решать проблему охраны окружающей среды, но и снизить расходы государства на энергетические ресурсы.

4. Проект государственного задания, инициированный в рамках деятельности НОЦ «МореАгроБиоТех», № FZEG-2021-0009 «Разработка олигонуклеотидных конструкций для получения избирательных и высокоэффективных препаратов для медицины и сельского хозяйства», руководитель – Оберемок В.В., заведующий лабораторией «Молекулярной генетики и биотехнологий», объем финансирования в 2022 году – 14 930,6 тыс. руб.

Объектом исследования являются олигонуклеотидные конструкции, лежащие в основе избирательных и высокоэффективных препаратов для медицины и сельского хозяйства.

Цель работы: получить избирательные и высокоэффективные препараты для медицины и сельского хозяйства, основанные на олигонуклеотидных конструкциях.

В ходе работы проводились исследования по оценке эффективности олигонуклеотидных инсектицидов (олинцидов) Авжеч-11 (*Icerya purchasi* Maskell), Альфа-11, Бета-11, Гамма-11 (*Pseudococcus viburni* Signoret), олигонуклеотидных акарицидов (олакцидов) Tur-3 и Turka (*Tetranychus urticae* Koch), а также тиофосфатного олигонуклеотидного медикамента (олимеда) Skeen-11 для терапии меланомы, олимеда Cytos-11 против ревматоидного артрита и тиофосфатной конструкции олигонуклеотидной вакцины типа «La-S-so» против гриппа. Установлено, что применение олимеда Skeen-11 в терапии меланомы с малыми терапевтическими дозами не оказывает токсического эффекта на организм мышей, а применение олинцидов Авжеч-11, Альфа-11, Бета-11, Гамма-11 и олакцидов Tur-3 и Turka снижает численность вредителей на 70,5 %, 38,87 %, 78,31 %, 36,52 %, 69,5 % и 73,4 % соответственно. Показано, что в крысиных моделях ревматоидного артрита (индуцированного полным адьювантом Фрейнда) олимед Cytos-11 уменьшает признаки воспаления суставов. Полученные данные о биохимических показателях мышей после применения олигонуклеотидной вакцины типа «La-S-so» указывают на то, что вакцина, введенная интраназально, воспринимается организмом модельных животных легче, без выраженных отклонений.

Результаты работы медицинской направленности с использованием олимедров могут найти применение в терапии меланомы и ревматоидного артрита, а данные по применению олинцидов и олакцидов успешно реализованы в НБС-ННЦ (г. Ялта) и имеют огромный потенциал в рекреационном, цветоводческом и сельскохозяйственном секторе, как безопасные (избирательные в действии), доступные в цене и экологичные препараты с нулевым углеродным следом.

Основные результаты, полученные в ходе полевых испытаний, показывают высокую эффективность и демонстрируют большой потенциал олигонуклеотидных препаратов в сельском хозяйстве и защите растений. Исследования показывают высокую ценность таких разработок и указывают на то, что с помощью антисмысловых олигонуклеотидов можно успешно контролировать численность не только насекомых-вредителей из подотряда Грудохоботные, но и вредителей из класса Паукообразные – паутиных клещей, которые наносят значительный экономический ущерб аграрным странам.

Впервые были разработаны олигонуклеотидные акарициды (олакциды) против паутинового клеща, что значительно расширяет горизонты использования антисмысловых олигонуклеотидов в защите растений. Для контроля численности австралийского желобчатого червеца был разработан контактный олигонуклеотидный инсектицид (олинцид) Авжеч-11, проявивший более высокий инсектицидный эффект по сравнению с классическим химическим инсектицидом Актара® ($70,5 \pm 0,8$ % против $35,3 \pm 2,1$ % на десятый день эксперимента). Показано, что нулевой углеродный след олинцидов во время производства делает их перспективными кандидатами в борьбе с насекомыми-вредителями в эпоху глобального потепления.

Были разработаны и апробированы три олинцида, блокирующие работу 28S, 18S и 5,8S рРНК калинового мучнистого червеца и показавшие высокую инсектицидную активность на четырнадцатый день после обработки препаратами в дозировке 100 мг/л.

В ряде экспериментов с SARS-CoV-2 вакцина типа «La-S-so» показала умеренный иммунный ответ, выражающийся образованием специфических антител. Кроме того, исследования вакцины «La-S-so» были проведены на гуманизированных мышцах с человеческим рецептором АПФ2 (ангиотензинпревращающего фермента 2). К 30-м суткам эксперимента было показано, что в то время, как все вакцинированные животные были живы и начинали выздоравливать, тогда как все контрольные мыши погибли. Наиболее эффективным можно считать интраназальный способ введения вакцины. В этом случае, при более остром начале болезни, дальнейшее ее течение происходило легче.

Проведенные исследования указывают на широкие возможности использования олигонуклеотидных конструкций для решения проблем в области медицины и сельского хозяйства.

5. Программа Минобрнауки России по содействию занятости выпускников 2020 г. на научно-исследовательские позиции в образовательных организациях высшего образования, руководитель проекта – заместитель проректора по научной деятельности Попов В.В., объем финансирования за 2022 г. составил 4 703, 8 тыс. руб. Программа позволила трудоустроить на исследовательские и инженерные позиции выпускников бакалавриата и магистратуры для выполнения работ по всем ключевым направлениям научных исследований Университета.

Одним из ключевых направлений научной деятельности остается выполнение научных исследований в рамках грантов фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности. Всего в Университете выполнялось 30 грантов на общую сумму 766 050,34 тыс. руб.

При поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (далее – РФФИ) выполнялось 9 проектов на общую сумму 12 950,0 тыс. руб. Среди поддержанных РФФИ исследований можно выделить следующие: «Разработка математической модели нестационарных электродинамических процессов в магнитных системах электрических машин осевого потока повышенной энергоэффективности для лёгкого наземного и воздушного электротранспорта», руководитель – Филиппов Д.М.; «Исследование

информационной асимметрии на основе методов и алгоритмов нейромаркетинга», руководитель – Ярош О.Б.; «Экспресс-диагностика грибковых кожных заболеваний на основе инвариантов моментов интенсивности», руководитель – Воляр А.В.; «Философия как действие: прагматика текстового поведения», руководитель – Рыскельдиева Л.Т. Поддержку РФФИ получили 5 проектов по конкурсу «Аспиранты», который направлен на создание условий для подготовки диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, содействие в трудоустройстве и закрепление молодых ученых в российских научных организациях на общую сумму 6 000,0 тыс. руб.

Российским научным фондом (далее – РФФ) было поддержано 17 проектов на общую сумму 51 500,0 тыс. руб. В том числе выполнялось 9 проектов – победителей региональных конкурсов РФФ, общий объем финансирования проектов из средств Республики Крым составил 13 000,0 тыс. руб. Среди поддержанных РФФ исследований следует выделить: «Физиологические механизмы восстановления двигательных функций верхних конечностей у пациентов детского возраста, страдающих детским церебральным параличом, с применением комплекса «неинвазивный интерфейс мозг-компьютер – экзоскелет кисти с использованием биологической обратной связи», руководитель – Власенко С.В.; «Разработка технологии регенеративной биомедицины дендритных клеток для эффективной иммунотерапии раковых заболеваний», руководитель – Самохвалов И.М.; «Начальный период истории денег: переход от полновесной монеты к знаку условной стоимости», руководитель – Смекалова Т.Н.; «Новые физические механизмы управления пучками оптических вихрей как основа волоконно-оптических устройств ОУМ-фотоники»; руководитель – Яворский М.А., «Поверхностные и объемные плазмон-поляритоны в металл-диэлектрических наноразмерных элементах и структурах», руководитель – Шапошников А.Н.

В 2022 г. выполнялись 3 проекта по предоставленным из федерального бюджета грантам Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущего ученого, и создания в своей структуре лаборатории под руководством ведущего ученого для осуществления деятельности по направлению научного исследования на сумму 43 946,36 тыс. руб. Продолжились работы по проекту «Нанопотоника феррит-гранатовых пленок и структур для нового поколения квантовых устройств», проводимые под руководством ведущего ученого д. физ.-мат. наук, профессора РАН, профессора МГУ Белотелова Владимира Игоревича, размер субсидии в 2022 г. составил – 23 900,0 тыс. руб. Завершены работы по проекту «Биотехнология для развития садоводства: размножение оздоровленных сортов растений и масштабирование производства в Республике Крым», который выполнялся под руководством ведущего ученого Рины Каменеcki. Под руководством ведущего ученого Казанского Михаила Михайловича началась успешная реализация проекта «Этнокультурные трансформации во владениях Восточной Римской империи в Крыму», размер субсидии в 2022 г. – 20 000,0 тыс. руб., сроки реализации 2022–2024 гг.

В 2022 г. Университет продолжил участие в самой масштабной в истории страны программе государственной поддержки университетов – Программе стратегического академического лидерства «Приоритет-2030». Цель программы «Приоритет-2030» – сформировать широкую группу университетов, которые станут лидерами в создании нового научного знания, технологий и разработок для внедрения в российскую экономику и социальную сферу.

Стратегической целью Университета в рамках программы является становление в качестве научной, образовательной и технологической платформы для высокоприбыльных компаний в области агробиотеха, медицины, санаторно-курортной реабилитации, природного и культурного потенциала региона для обеспечения устойчивого инновационного и социально-экономического развития Республики Крым. Направления развития Республики Крым, а также потребности государства в развитии заданных областей экономики, науки и технологий определили выбор следующих стратегических проектов в рамках Программы развития Университета: стратегический проект «Агрополис», целью которого является

замещение доли импорта биотехнологий в сельском хозяйстве Республики Крым и Российской Федерации; стратегический проект «Медицина и санаторно-курортная реабилитация», целью которого является создание крымской научной школы санаторно-курортной реабилитации в Республике Крым; стратегический проект «Крым 2.0», целью которого является создание культурного наполнения территории Крыма (экономики внимания, впечатлений, образования); стратегический проект «Геномика и биотехнологии», целью которого является создание центра компетенций в области биотехнологий; стратегический проект «Цифровизация и искусственный интеллект», целью которого является создание центра компетенций в области искусственного интеллекта, информационных технологий и больших данных.

В рамках реализации в 2022 г. проекта «Агрополис» в вузе идёт строительство прививочного комплекса для производства посадочного материала винограда, а также разрабатывается собственное сельскохозяйственное оборудование.

В рамках стратегического проекта «Медицина и санаторно-курортная реабилитация» Университет открыл Центр компетенций робот-ассистированных вмешательств для обучения ординаторов новым хирургическим методикам. Технология используется в урологии, онкологии, гинекологии и при лапароскопических операциях. Кроме того, в вузе создан научно-клинический центр «Технологии здоровья и реабилитации», который направлен на профилактику заболеваний, восстановление здоровья и реабилитацию, также на диагностику степени готовности квалифицированных спортсменов к соревнованиям. Научная деятельность Центра связана с физической реабилитацией и оздоровительными технологиями.

В рамках проекта «Крым 2.0», направленного на социально-культурное развитие региона, открыт экскурсионный маршрут по пещере «Таврида», на базе которой создан научный спелео-палеонтологический комплекс вуза.

В 2022 г. в Университете в рамках программы «Приоритет – 2030» в части прикладных научных исследований выполнялось 27 научных проектов на сумму 268 115,47 тыс. рублей:

- «Прививочный комплекс по производству привитого посадочного материала винограда, «Агрополис»» (А/2021/1);
- «Разработка аппаратно-программного комплекса «Автоматизированная линия по прививке виноградных черенков» (А/2021/2);
- «НСП комплекс Пещера Таврида» (К/2021/2);
- «Медицина и санаторно-курортная реабилитация»: Реализация экспериментальных разработок в области лапароскопического инструмента роботизированного ассистента, создание благоприятных условий для оказания высокотехнологической медицинской помощи пациентам» (М/2021/1);
- «Развитие научно-клинического центра «Технологии здоровья и реабилитации КФУ им. В.И. Вернадского» (М/2021/2);
- «Биологизированные технологии производства экстрактов и пищевых продуктов из сырья растительного и животного происхождения» (А/2022/5);
- «Новые синтетические препараты и физические факторы в медицине, ветеринарии и растениеводстве: синтез, биологическое действие и доклинические исследования» (А/2022/6);
- «Развитие городов, неосвоенных и реконструируемых территорий, прибрежной зоны Республики Крым для создания экологически безопасной и комфортной среды жизнеобеспечения» (К/2022/6);
- «Социальная и национальная многовекторность в языке и литературе» (К/2022/7);
- «Разработка концептуальной модели экосистемы креативного пространственного развития региона» (К/2022/8);
- «Человек. Общество. Ноосфера» (К/2022/9);
- «Методологические основы рекламной и издательской деятельности, медиа и визуальных коммуникаций с использованием новых цифровых технологий в условиях информационного противостояния» (К/2022/10);

- «Разработка инновационных методов диагностики, лечения и реабилитации социально-значимых заболеваний» (М/2022/5);
- «Цифровые технологии: физические основы, устройства и сервисы для человека» (Ц/2022/6);
- «Изучение многофункциональных возможностей искусственного интеллекта в условиях трансформации педагогического образования» (Ц/2022/7)
- «Изучение клинико-функциональных, иммунных, иммуногенетических, молекулярных и биохимических аспектов стратификации фенотипов постковидного синдрома с целью оптимизации и персонализации реабилитационных программ» (М/2022/4);
- «Разработка ускоренной технологии переработки отходов птицеводства и животноводства с использованием микробного консорциума и оценка перспектив использования компоста в сельском хозяйстве» (Г/2022/2);
- «Оптические смарт-материалы для OLED ячеек и солнечных батарей» (Ц/2022/2);
- «Разработка полуавтоматической машины для связки подвойной, привойной лозы и саженцев винограда в пучки» (А/2022/4);
- «Высокотехнологичная диагностика лимфопролиферативных заболеваний в Республике Крым» (М/2022/3);
- «Инновационные методы переработки растительных продуктов» (Ц/2022/3), (Ц/2022/3);
- «Разработка прототипа программно-аппаратного комплекса «Электронный замок» (Ц/2022/1);
- «Цифровая платформа сервисов поддержки аграрных предприятий Республики Крым» (А/2022/3);
- «Разработка мобильного сервиса для гостей санаторно-курортных учреждений Республики Крым в рамках реализации «Цифровой платформа поддержки санаторно-курортной комплекса Крыма» (М/2022/1);
- «Физиологические и генетические закономерности проявлений функциональной подготовленности квалифицированных спортсменов» (М/2022/2);
- «Создание аппаратно-программного комплекса на основе точного геопозиционирования и компьютерного зрения для беспилотного управления сельскохозяйственной техникой» (А/2022/7);
- «Разработка и программная реализация системы обнаружения экстремистского контента на видео, изображениях и в текстах, мониторинг экстремистской активности в социальных сетях» (Ц/2022/4).

В 2022 г. развитие получили нижеперечисленные организационные решения по модернизации научно-исследовательской деятельности.

В Университете продолжил работу Центр экспертных исследований (структурное подразделение), который охватывает широкий круг тематик проводимых работ – от агрохимических исследований до лингвистических. В 2022 г. выполнены ряд искусствоведческих, лингвистических, религиоведческих, комплексных психолого-лингво-религиоведческих судебных экспертиз для Управления ФСБ по Республике Крым и г. Севастополю, Главного следственного управления Следственного комитета России по Республике Крым и г. Севастополю, ООО «АВВАРК».

Продолжилось развитие Центральной научно-исследовательской лаборатории Института «Медицинская академия им. С.И. Георгиевского» (структурное подразделение) (далее – ЦНИЛ).

В 2022 г. ЦНИЛ включала в себя отдел биологических и молекулярно-генетических исследований, гистологическую лабораторию с иммуногистохимией и электронной микроскопией, а также лабораторию клеточных технологий и лабораторию молекулярной онкологии. В лаборатории в т.ч. выполнялись работы на основании заявок, поданных в центр коллективного пользования научным оборудованием (ЦКП НО) «Молекулярная биология». На протяжении года в лаборатории проводился широкий комплекс научных и

диагностических исследований, в т.ч. в качестве рутинной клинической диагностики выполнялись прикладные работы для населения Республики Крым: *in vitro* диагностика туберкулеза методом клеточной культуры и ELISA T-Spot Tb, выявление ИППП методом ПЦР РВ и пр., проводится диагностическая работа (ПЦР диагностика COVID-19 и гистологическая) с внешними заказчиками. Проводится работа по цитогенетической оценке хронического лимфолейкоза, определению экспрессии рецепторов TLR4 на клетках гранулоцитарного и моноцитарного ряда у пациентов с острым SARS-CoV-2 поражением лёгких, изучению иммунного статуса в динамике у детей разных возрастных групп с постковидным синдромом. ЦНИЛ является единственной лабораторией в Крыму, выполняющей высокотехнологичную диагностику самого широкого спектра.

На базе ЦНИЛ выполняется ряд НИР – проект государственного задания, 2 гранта РФФИ, а также гранты в форме субсидии Совета министров Республики Крым на проведение лабораторных исследований на определение вируса SARS-Cov-2 методом ПЦР, гистологическая диагностика по заказу физических и юридических лиц и пр., что позволило на среднесрочную перспективу сформировать фонд оплаты труда для научных работников лаборатории и дополнительно оснастить ЦНИЛ необходимым оборудованием, в частности было закуплено: микроскоп исследовательский BX53, программируемый твердотельный термостат для научных клиничко-диагностических исследований ТТ-1, лабораторный холодильник Pozis XPL-340, морозильник низкотемпературный Haier Biomedical для хранения клеточных культур, баня-термостат водяная WB-4MS (2 шт.), CO₂ – инкубатор D 180 (2 шт.), дозаторы механические и электронные переменного объема, серологические пипетки и пр. на общую сумму 9 705,0 тыс. руб.

В октябре 2022 г. коллектив ЦНИЛ вступил в состав Межрегиональной общественной организации молекулярных генетиков в онкологии и онкогематологии РФ (МОО ОМГО), объединяющей всех специалистов данного направления России, с целью реализации задач и направлений деятельности МОО ОМГО в Республике Крым – организации исследований в области молекулярно-генетической диагностики онкологических и онкогематологических заболеваний в регионе. Для выполнения МГД онкологических и онкогематологических заболеваний в Республике Крым и городе Севастополе поданы и поддержаны заявки на вхождение в реестр организаций, выполняющих исследования по программе госгарантий на 2023 г., подан перечень предоставляемых услуг согласно приложениям тарифного соглашения (г. Севастополь – более 60 услуг, Респ. Крым – 16), также в территориальный фонд г. Севастополя в реестр услуг приняты на рассмотрение в декабре предложенные ЦНИЛ две новые услуги, необходимые практическим врачам (А27.30.113 – Молекулярно-генетическое исследование мутаций в гене *pc3CA* в биопсийном (операционном) материале; А12.06.080 – Определение клеточного иммунитета к туберкулезу методом ELISPOT). В 2022 г. заведующий ЦНИЛ д.м.н. Е.Ю. Зяблицкая предложила региональный проект «Создание в Крымском федеральном университете референс-центра высокотехнологичной лабораторной диагностики для Республики Крым и прилежащих регионов». Указанный проект был представлен на Форуме «Сильные идеи для нового времени» и в Агентство стратегических инициатив по развитию клинической лабораторной диагностики в Республике Крым и был поддержан как региональный к реализации. Второй проект по этой тематике под руководством заведующего ЦНИЛ Зяблицкой Е.Ю. и проректора по научной деятельности Кубышкина А.В. был заявлен коллективом для республиканских властей в Доме предпринимателя.

В 2022 г. на базе Университета реализован проект «Летний многопрофильный университет «Россия–Африка», руководитель – Реутов В.Е., целью которого было организационное и аналитическое обеспечение развития научно-образовательного сотрудничества со странами Африки. Разработана электронная образовательная платформа – сайт Российско-Африканского сетевого университета (РАФУ) (агрегатора образовательных программ; системы освоения образовательных программ, образовательных треков Летнего многопрофильного университета «Россия–Африка» со свободным доступом к образовательным ресурсам; личные кабинеты слушателей) (<https://rafu.ru/>), 10 личных

кабинетов вузов (КФУ им. В.И. Вернадского, Астраханский государственный медицинский университет МинЗдрава РФ, Российский государственный гидрометеорологический университет, Национальный исследовательский университет «МЭИ», Московский государственный университет пищевых производств, Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе, Российский государственный гуманитарный университет, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)).

Организован и проведен Летний многопрофильный университет «Россия–Африка» (в том числе организовано и проведено обучение по 15 образовательным трекам Летнего многопрофильного университета «Россия–Африка» 116 слушателей из стран Африки, реализованных Участниками РАФУ; в августе – ноябре 2022 г. организованы и проведены 10 культурно-исторических треков Летнего многопрофильного университета «Россия–Африка» для 116 слушателей из стран Африки, реализованные Участниками РАФУ).

В 2022 г. на базе Университета продолжил работу Инжиниринговый центр (ИЦ) ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского» «Генетические и клеточные биотехнологии» (директор – Бондаренко Д.В.).

Целью ИЦ «Генетические и клеточные биотехнологии» является содействие формированию инфраструктуры инжиниринга, способствующей развитию, модернизации и внедрению новых биотехнологий на производственных малых и средних предприятиях, проведение научных исследований, направленных на разработку новых биомедицинских и агробиотехнологий, и адаптации научных разработок для промышленного производства, коммерциализации технологий и знаний. Деятельность ИЦ направлена на осуществление следующих задач: формирование портфеля заказов ИЦ, заключение договоров с малыми и средними биотехнологическими и медицинскими предприятиями Республики Крым и материковой части Российской Федерации; повышение доступности инжиниринга; интеграция научно-инновационного, образовательного и инжинирингового потенциала Университета. В 2022 году ИЦ «Генетические и клеточные биотехнологии» были оказаны инжиниринговые и исследовательские услуги. Основные направления деятельности инжинирингового центра «Генетические и клеточные биотехнологии» связаны с созданием новых высокоинформативных, высокочувствительных и высокоспецифичных средств диагностики и коррекции социально значимых заболеваний на молекулярном и физиологическом уровне, разработкой новых диагностических и прогностических биомаркеров и перспективных молекулярных мишеней новых фармакологических веществ, созданием прототипов новых лекарственных средств, разработкой алгоритмов для персонализации лекарственной терапии, разработкой и оформлением протоколов диагностики онкологических заболеваний, выращиванием зерновых культур с применением инновационных методов посадки.

В 2022 г. на базе Селекционно-семеноводческого центра плодовых культур в рамках реализации национального проекта «Наука и университеты» согласно Соглашению о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидии от 31.05.2021 № 075-15-2021-570 выполнялся проект «Реализация направлений, соответствующих программе создания и развития Селекционно-семеноводческого центра субтропических плодовых культур».

В рамках реализации мероприятий по проведению научных исследований и разработке новых технологий в области селекции составлен посадочный план для закладки насаждений субтропических культур для проведения научных исследований по проекту научно-производственной площадки в п. Форос (Ялтинский городской округ) и теплицы для адаптированных саженцев исследуемых культур (п. Маленькое, Симферопольский район).

При выполнении мероприятий по проведению научных исследований по селекции перспективных сортов винограда, субтропических и эфиромасличных культур определены фенологические фазы развития маслины, дана оценка урожайности маслины. Проведена апробация сортов зизифуса в теплице. Определены агробиологические показатели сортов

винограда, произрастающих на винограднике «Итальянская коллекция» (институт «Агротехнологическая академия»). Разработана технология микроклонального размножения инжира, получено 2 тысячи адаптированных растений. Разработаны протоколы соматической гибридизации субтропических культур. Выработано 14 образцов сортового оливкового масла и 1 образец сортосмешенного, в исследуемых образцах определены физико-химические показатели и органолептическая оценка. Разработана библиотека идентификации сортового оливкового масла по жирнокислотному составу. В рамках мероприятия проведения научных исследований по формированию (включая интродукцию новых сортов и форм из различных природных регионов) и сохранению генофонда субтропических плодовых культур проведена интродукция маслины: 2 формы из Иордании и 3 формы из Сирии.

Расходы, связанные с реализацией гранта, составили 21 022,76 тыс. руб.

В 2022 г. успешно развивалось сотрудничество участников НОЦ «МореАгроБиоТех». В рамках НОЦ Университет выступает ответственным исполнителем ряда технологических проектов по направлениям медицинская реабилитация, генетические технологии, высокоинтенсивное и цифровое сельское хозяйство.

По заказу АНО НОЦ «МореАгроБиоТех» проводились работы по разработке новых и совершенствованию существующих профилактических, диагностических и лечебных подходов с применением биотехнологического инжиниринга, молекулярно-генетических методов и клеточных биотехнологий; по разработке методологии построения цифровой геоинформационной платформы комплекса сервисов анализа, оценки и прогнозирования ландшафтных, почвенно-климатических, агроэкологических и хозяйственных условий для повышения эффективности агропромышленного производства Республики Крым с использованием искусственного интеллекта и анализа больших данных; по разработке технологий для опытных производств и биотехнологической продукции для аграрного сектора; по разработке подходов к реабилитации пациентов с поражением центральной и периферической нервной системы, в том числе выполнено 4 НИР на сумму 46 800,0 тыс. руб.:

– «Разработка новых и совершенствование существующих профилактических, диагностических и лечебных подходов с применением биотехнологического инжиниринга, молекулярно-генетических методов и клеточных биотехнологий», руководитель – Сатаева Т.П., д.м.н.;

– «Разработка подходов к реабилитации пациентов с поражением центральной и периферической нервной системы», руководитель – Бирюкова Е.А., к.б.н.;

– «Разработка методологии построения цифровой геоинформационной платформы комплекса сервисов анализа, оценки и прогнозирования ландшафтных, почвенно-климатических, агроэкологических и хозяйственных условий для повышения эффективности агропромышленного производства Республики Крым с использованием технологий искусственного интеллекта и анализа больших данных», руководитель – Руденко М.А.;

– «Разработка технологий для опытных производств и биотехнологической продукции для аграрного сектора, руководитель – Крюков Л.А.

В рамках НОЦ по заказу ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет» выполнена НИР «Развитие и трансфер технологий освоения ресурсов мирового океана, агробiotехнологий, биомедицинских технологий, технологий инновационного судостроения и цифровой навигации»: в части «программного обеспечения технологии регулярного автоматического сбора цифровых данных о состоянии эксплуатируемых участками НОЦ виноградников и садов» на сумму 500,00 тыс. руб., руководитель – Руденко М.А.

По состоянию на 2022 г. в Университете зарегистрировано два малых инновационных предприятия (МИП): Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт «КрымНИИпроект», Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр «Наилучшие доступные технологии». Совокупная среднесписочная численность работников МИП – 6 чел. Совокупный доход МИП в 2022 г. – 4 243,81 тыс. руб.

На базе Гуманитарно-педагогической академии (филиал) Университета продолжена работа НИОКР по государственному заданию Минобрнауки РФ из федерального бюджета на тему «Обеспечение деятельности ресурсного учебно-методического центра по обучению инвалидов и лиц с ОВЗ – РУМЦ». Основные результаты:

- утверждены и реализуются «дорожные карты» взаимодействия с вузами-партнёрами на 2022 г.;

- проведено 1 очное мероприятие по вопросам реализации высшего инклюзивного образования (VI международная научно-практическая конференция «Социально-педагогическая поддержка лиц с ограниченными возможностями здоровья: теория и практика») – 19-21 мая 2022 г.;

- проведено 5 вебинаров по вопросам повышения доступности и качества высшего образования для инвалидов отдельных нозологических групп с участием представителей вузов-партнеров и представителей общественных организаций инвалидов;

- организованы и проведены курсы повышения квалификации педагогов-психологов образовательных организаций по теме «Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования» (72 часа); подготовлено учебно-методическое обеспечение курсов повышения квалификации (программы, учебное пособие, видеоприложения) – ноябрь 2022 г.; и «Взаимодействие куратора практики с обучающимся инвалидом, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий» – июль 2022 г.

- организована работа мобильного консультационно-профилактического пункта.

Издана коллективная монография, опубликованы 5 статей ВАК, 1 статья WoS, проведена 1 конференция. Объем финансирования за 2022 г. из средств федерального бюджета составил 10 082,2 тыс. руб.

Научные разработки Университета нашли свое применение, как в продукции и услугах, выпускаемых непосредственно Университетом, так и на предприятиях, с которыми Университет сотрудничает в рамках заключенных договоров. Всего в 2022 г. с предприятиями и организациями было заключено 137 хозяйственных договоров на выполнение различных видов работ и услуг, в том числе ряд договоров на НИР.

Выполнялись работы по испытаниям строительных материалов и изделий для ООО «МЗ «Девелопмент Групп», ООО «ЦСЛ «Тестинг», ООО «АБИССАЛЬ», ООО «Консоль Строй ЛТД», ООО «СУ «Эдельвейс», ООО «ОРБИС», ООО «КРЫМСКИЙ ГАЗОБЕТОННЫЙ ЗАВОД», ООО «АКТИВ ГРУПП», ООО «Фирма «ПКО КРЫМ», ООО «ПРОФЕССИОНАЛСТРОЙ», ООО «ДЕЛЬТА СТРОЙ СЕРВИС», ООО «Промэнергомаш», ООО «ЦИМ», ООО «Премиум», ООО «СБМ», ООО «СТРОЙПРОГРЕСС», ООО «ОСК», ООО «АРСЕНАЛ-ТЕХНОЛОГИЯ», ООО «КАРЬЕР ПЛЮС», ООО «ТВОЙ БЕТОН», ООО «НОВЫЙ ГОРОД», УФСБ РФ по РК и г. Севастополю и др.

Выполнялись работы по химическому анализу строительных материалов для ООО «ТЕХНОЛИДЕР», ООО «КАРЬЕР ПЛЮС», ООО «РТГ «Центр», ООО «Кросс», ООО «БЕЛОГОРСКИЕ ИЗВЕСТНЯКИ» и др.

Выполнялись работы по обследованию зданий и сооружений, по результатам работы даны рекомендации по усилению и обеспечению надежной эксплуатации. Заказчики: ООО «Гидрогазпроект», ООО «НЖ-Проект», ООО «КРЫМ ЖИЛ СТРОЙ», ООО «КОМПАНИЯ «ПРОСТОР», ООО «САЛД», ООО «Велкон», ООО «СПЕЦСТРОЙ», ООО «Симферопольская швейная фабрика «Арден», ООО «ЦСЛ «Тестинг» и др.

Выполнен анализ возможности прокладки городского канализационного коллектора по территории пансионата для ООО «ГОЛУБОЙ ЗАЛИВ».

Выполнялись работы по предпроектной разработке и моделированию опытных образцов объемного изображения и современного состояния башенных систем для АО «Бром».

Разработана концепция благоустройства палаточного лагеря в Государственном природном заказнике «Папая-Кая» для ГАУ РК «Судакское ЛОХ».

Разработана технология производства строительных материалов из техногенных оксидных отходов и диоксида углерода для ООО «Инжиниринговый химико-технологический центр».

Проводился мониторинг опасных природных процессов, явлений антропогенного воздействия на среду охраняемого геологического объекта «Пещера Скельская» для ООО «Клуб Путешественников» и экскурсионную часть пещеры Красная для ООО «Кизил-Коба».

Проводились инженерно-карстологические, геофизические изыскания и сейсмомикрорайонирование на объекте: «Строительство и реконструкция региональной автомобильной дороги «Севастополь – порт Камышовая бухта – бухта Казачья, км 0+000 – км 3+500» с целью оценки карстоопасности и карстопораженности для ООО «Севастопольский Стройпроект».

Проводилась электроразведка на объекте: «Строительство многоэтажной жилой застройки (высотной застройки) с целью выявления карстовых пустот и зон обводнения прибором «Скала 64К15» для ООО «СЗ «РИЧ-ПЛЮС».

Проводились работы по определению видовой принадлежности растений для ООО «Пансионат «Родничок», МКУ Департамент городского хозяйства Респ. Крым.

Разработано научное заключение на проект пересадки и компенсационных мероприятий по воспроизводству объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Республики Крым, в случае их изъятия при строительстве объекта «Строительство газопровода ГРС «Веселое» – пгт. Кореиз Республики Крым (газопровод высокого давления)», а именно возможности пересадки древесно-кустарниковой растительности, занесенной в Красную книгу РФ и Респ. Крым для ООО «СИМИНЖГАЗ».

Проводились искусствоведческие, лингвистические, религиоведческие, комплексные экспертизы для Управления ФСБ по РК и г. Севастополю, ГСУ СК России по Республике Крым и г. Севастополю, ООО "АВВАРК".

Проводился анализ жирности молока хозяйств Крыма для ООО «Каркинитский», ООО «Крым-Фарминг», ООО «Валико», ООО «Партизан», ООО «Крым агро цех», ООО «Сойбин».

Проводилась иммуногенетическая экспертиза крови крупного рогатого скота. Заказчики: ООО «Партизан», ООО «Крым-Фарминг», ООО «Каркинитский», ООО «Племзавод «Дружба», ООО «Крым Агро цех», ОАО «Агрофирма-племзавод «Победа».

Проводилось исследование эффективности препарата на первых этапах онтогенеза сельскохозяйственных культур для ООО «Тонфа».

Разработана Стратегия социально-экономического развития муниципального образования Ленинского и Черноморского районов Республики Крым до 2030 года для Администрации Ленинского района Респ. Крым и Администрации Черноморского района Респ. Крым.

Проводилась работа по проектированию электродвигателей герметичных насосов для СПБГЭТУ «ЛЭТИ».

Проводились работы по изготовлению образцов ЖИГ для создания макета квантового процессора на магнитных кубитах для ООО «МЦКТ».

Выполнялась опытно-конструкторская работа по изготовлению методом жидкофазной эпитаксии образца нового изделия для ООО «М-Гранат».

Для НИЦ – Курчатовский институт – ИРЕА проведена культурно-хронологическая атрибуция комплекса металлических находок из склепа I–III вв. н.э., открытого в г. Керчь, пер. Малый, исследован химический состав сплавов металлических находок в переулке Малый и памятников II в. до н.э. – IV в. н. э. лабораторным РФЛА, в том числе основного элементного состава сплавов комплекса находок из святилища II в. до н.э. – I в. н.э. Туар-Алан (городской округ г. Феодосии) и украшений из комплекса памятников на г. Кара-Тау (Белогорский р-н) сер. I в. до н. э. – IV в. н.э., проведен анализ результатов аналитических исследований металлических артефактов для уточнения вариаций состава металлических сплавов, выявления особенностей боспорских ювелирных традиций. Разработана рабочая учебная

программа для бакалаврской дисциплины «Естественно-научные методы в археологии». Подготовлен фонд оценочных средств. Модернизированы существующие основные образовательные программы (ОПОП) бакалавриата по направлению «Археология» и/или «История 46.03.01» путем внедрения в них разработанной дисциплины, запущена дисциплина. Составлен календарный план занятий.

Проводились работы по изучению состава сплава древних изделий, обнаруженных в ходе раскопок 2021 г. на объекте культурного наследия «Южный пригород древнего города «Херсонес Таврический», а именно рентгено-флуоресцентный анализ состава металлических сплавов археологических предметов для Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт истории материальной культуры Российской академии наук».

Проводились исследования по изучению поселений позднего бронзового – раннего железного веков Северо-западного Крыма, установление хронологии, иерархии, хозяйственных моделей и ресурсных зон для Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пушинский научный центр биологических исследований Российской академии наук».

Проводились исследования оценки контроля заболеваний и схем лечения в условиях реальной клинической практики для ООО «КТИ».

Для ООО «Научно-исследовательский институт «Инновационные решения» созданы инжиниринговые технологии: «Алгоритм получения и оценки биологических эффектов ксеногенной спинномозговой жидкости», «Алгоритм определения диагностических критериев оценки антиэндотоксинового иммунитета», «Разработка диагностических критериев оценки и определения местного иммунитета легких».

Проводились исследования в части программного обеспечения технологии регулярного автоматического сбора цифровых данных о состоянии эксплуатируемых участками НОЦ виноградников и садов для ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет».

Для АНО «НОЦ МореАгроБиоТех» проводилась работа по разработке новых и совершенствованию существующих профилактических, диагностических и лечебных подходов с применением биотехнологического инжиниринга, молекулярно-генетических методов и клеточных биотехнологий; по разработке методологии построения цифровой геоинформационной платформы комплекса сервисов анализа, оценки и прогнозирования ландшафтных, почвенно-климатических, агроэкологических и хозяйственных условий для повышения эффективности агропромышленного производства Республики Крым с использованием искусственного интеллекта и анализа больших данных; по разработке технологий для опытных производств и биотехнологической продукции для аграрного сектора; по разработке подходов к реабилитации пациентов с поражением центральной и периферической нервной системы.

Отдел интеллектуальной собственности в 2022 г. подготовил 97 заявок на объекты интеллектуальной собственности. В Федеральный институт промышленной собственности направлено 35 заявок на изобретения, полезные модели, 57 заявок на регистрацию компьютерных программ, баз данных, оформлены 4 ноу-хау. Получено 29 патентов России, 35 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ, баз данных, 12 объектов интеллектуальной собственности поставлены на бухгалтерский учет, 101 патент поддерживается.

Количество авторов объектов интеллектуальной собственности составляет 151 чел., из них обучающихся – 32 чел.

На постоянной основе на сайте Университета размещается информация о полученных охранных грамотах и свидетельствах о регистрации компьютерных программ и баз данных, разрабатываются и размещаются информационные буклеты по созданным объектам интеллектуальной собственности (правообладатель – КФУ им. В.И. Вернадского). Оказывается методическая помощь структурным подразделениям Университета по вопросам защиты объектов интеллектуальной собственности.

Сотрудники отдела приняли участие в работе 8 вебинаров, проводимых в дистанционном режиме представительством ВОИС в Российской Федерации, в том числе: Система РСТ: Изменение формулы, Система РСТ: Исправление или дополнение приоритета и другие исправления в международных заявках, Региональный вебинар ВОИС: Демонстрация электронной подачи международной заявки через портал eРСТ, Региональный вебинар ВОИС: Кто может подавать заявку РСТ, Как назначать агента, и кто может выступать в качестве агента, Подача международной заявки по Мадридской системе, Региональный вебинар: Полезные советы по подаче международных заявок на промышленные образцы в рамках Гаагской системы: как избежать несоответствий?

Созданы объекты интеллектуальной собственности и защищены охранными документами:

- Проект государственного задания № FZEG-2020-0060 «Алгоритмы молекулярно-генетической диагностики злокачественных новообразований и подходы к их таргетной терапии с применением клеточных и генетических технологий», руководитель Фомочкина И.И., д. мед. наук., проф. – патенты на 2 изобретения, 1 – внедрено;

- Проект государственного задания № FZEG-2020-0030 «Исследование механизмов и процессов рециклинга вторичных полимерных и строительных материалов с получением новых многослойных композитных структур с заданными функциональными свойствами», руководитель д. хим. наук, проф. Гусев А.Н. – патенты на 5 полезных моделей;

- Грант Президента № 075-15-2021-312 «Конструктивная система гражданских зданий повышенной живучести индустриального изготовления», руководитель Кореньков П.А., к. тех. н., доц. – 1 изобретение;

- Грант РФФИ № 20-32-90027\20 «Влияние внешнего магнитного поля», руководитель Клевещ Ф.Н., д. физ.-мат. н., проф. – свидетельство на 1 программу для ЭВМ;

- Грант РФФИ № 19-29-01233\21 «Экспресс-диагностика грибковых кожных заболеваний на основе инвариантов моментов интенсивности», руководитель Воляр А.В., д. физ.-мат. н., проф. – патент на 1 изобретение;

- Грант РФФИ № 19-72-20154\18 «Поверхностные и объемные плазмон-поляритоны в металл-диэлектрических наноразмерных элементах и структурах», руководитель Шапошников А.Н., директор Центра функциональных материалов и нанотехнологий – патенты на 1 полезную модель, на 1 изобретение;

- Мегагрант № 075-15-2019-1934, проект «Нанофотоника феррит-гранатовых пленок и структур для нового поколения квантовых устройств», проводимый под руководством ведущего ученого д. физ.-мат. н., профессора РАН, профессора МГУ Белотелова Владимира Игоревича – патенты на 2 изобретения, свидетельство о регистрации 1 программы для ЭВМ;

- Мегагрант № 075-15-2019-1935, проект «Биотехнология для развития садоводства: Размножение оздоровленных сортов растений и масштабирование производства в Республике Крым», проводимый под руководством ведущего ученого Рины Каменецки – свидетельства о регистрации 3 ноу-хау, внедрены;

- Соглашение с Минобрнауки № 075-15-2021-018, проект «Создание и развитие инжинирингового центра «Генетические и клеточные биотехнологии», руководитель директор центра Бондаренко Д.В. – патент на 1 изобретение;

- Соглашение с Минобрнауки № 075-15-2021-1323, Грант на реализацию программы стратегического академического лидерства «Приоритет–2030», проекты: «Разработка прототипа программно-аппаратного комплекса «Электронный замок»», руководитель Овчаренко В.В. – свидетельство о регистрации 1 программы для ЭВМ; «Разработка мобильного сервиса для гостей санаторно-курортных учреждений Республики Крым в рамках реализации «Цифровой платформы поддержки санаторно-курортного комплекса Крыма», руководитель Руденко М.А. – свидетельства о регистрации 4-х программ для ЭВМ; «Высокотехнологичная диагностика лимфопролиферативных заболеваний в Республике Крым», руководитель Зяблицкая Е.Ю., д. мед. н., проф. – патент на 1 изобретение; «Разработка концептуальной модели экосистемы креативного пространственного развития

региона», руководитель Реутов В.Е., д. экон. н., проф., – свидетельства о регистрации 2 баз данных; «Цифровые технологии: физические основы, устройства и сервисы для человека», руководитель Нудьга А.А., к. тех. н., доц. – свидетельства о регистрации 3 программ для ЭВМ; «Изучение многофункциональных возможностей искусственного интеллекта в условиях трансформации педагогического образования», руководитель Горбунова Н.В., д. пед. н., проф. – свидетельства о регистрации 5 программ для ЭВМ.

В 2022 г. по 22 направлениям подготовки кадров высшей квалификации обучалось 385 аспирантов, из них 356 на очной форме обучения. В отчетном году успешно прошли государственную итоговую квалификацию и получили диплом о высшем образовании 82 обучающихся.

На базе Университета действовало 14 диссертационных советов на соискание ученой степени кандидата и доктора наук по 26 научным специальностям и 2 объединенных диссертационных совета на соискание ученой степени кандидата и доктора наук по 3 научным специальностям, созданные совместно с: 1) ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет»; 2) ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» и ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет». По решению ВАК было закрыто 7 диссертационных советов, в связи с изменениями номенклатуры научных специальностей. Университетом было подано 4 ходатайства на открытие диссертационных советов.

Всего в 2022 г. аспирантами, прикрепленными лицами и сотрудниками, относящимися к профессорско-преподавательскому составу ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» было защищено 5 диссертаций на соискание ученой степени доктора наук по 5 научным специальностям и 39 диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по 26 научным специальностям.

Результаты исследований ученых КФУ им. В.И. Вернадского в 2022 г. были отражены работниками в 6 903 различных видах публикаций.

К ключевым публикациям можно отнести 1 118 публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК, 5 460 публикаций, проиндексированных в национальной библиографической базе данных научного цитирования (РИНЦ) и 325 публикаций в изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science.

Количество публикаций ученых Университета, проиндексированных в российских наукометрических базах данных, за 5 последних лет составляет: в изданиях из перечня ВАК – 7 935 публикаций; в изданиях РИНЦ – 37 724. Количество цитирований публикаций за 5 лет в изданиях из списка ВАК – 12 904 раз, в изданиях РИНЦ – 28 388.

50 публикаций, проиндексированных в зарубежных базах данных, опубликовано работниками Университета совместно с зарубежными соавторами в 2022 г.

Количество научно-популярных публикаций, выполненных работниками Университета, увеличилось по сравнению с прошлым годом и составило 383 публикации.

Также, многие статьи опубликованы в журналах, индексируемых в иных зарубежных информационно-аналитических системах, признанных научным сообществом: ERIH PLUS, Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Agris, GeoRef.

В 2022 г. было издано: 65 монографий, из них зарубежными издательствами – 2, российскими издательствами – 63; выпусков периодических печатных научных изданий – 128; учебников и учебных пособий – 144.

В КФУ им. В.И. Вернадского выпускается 25 периодических печатных изданий – научных журналов/сборников. Два журнала входят в реферативные базы данных и системы цитирования научных материалов. Один журнал индексируется в международной информационно-аналитической системе научного цитирования ERIH PLUS и Web of Science (база ESCI), второй – входит в информационную систему Math-Net.ru. 23 журнала включены в Перечень ВАК и, согласно проведенному анализу наукометрических показателей

рейтингования, 9 журналам присвоен коэффициент научной значимости К2 и 14 журналам – К3.

В 2022 г. к участию в научно-исследовательской деятельности было привлечено 3 404 студента.

В КФУ им. В.И. Вернадского проведено 70 студенческих научных и научно-технических конференций, конкурсов НИР, выставок научных работ и иных научных мероприятий для обучающихся. Студенты Университета также активно участвуют в мероприятиях, проводимых сторонними организациями. В 2022 г. студентами сделано 3 116 докладов на научных конференциях, семинарах и иных научных мероприятиях, 103 экспоната студентов по различным направлениям наук представлены на выставках, получены 243 награды на конкурсах НИР, выставках.

Увеличилось количество поданных заявок на регистрацию РИД с участием студентов. В 2022 г. подано 23 заявки, соответственно, увеличилось и количество полученных охранных документов с участием студентов – получено 20 патентов и свидетельств (в том числе по итогам поданных заявок в предыдущем отчетном году).

Всего соавторами в заявках и полученных охранных документах стали 26 студентов из Гуманитарно-педагогической академии (филиал) в г. Ялта, Физико-технического института, Институтов: «Агротехнологическая академия», «Академия строительства и архитектуры», «Медицинская академия им. С.И. Георгиевского» и Института экономики и управления.

Итоги научно-исследовательской работы студентов были опубликованы в 2 318 научных публикациях, из них 823 без соавторства с преподавателями, либо научными руководителями, в том числе в изданиях, индексируемых в международных научных базах, в журналах ВАК и РИНЦ. Среди изданий, индексируемых в зарубежных базах данных (Scopus, Web of Science), в которых опубликованы работы студентов Университета, такие как: «Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности», «Гласник Српског географског друштва», «Proceedings of Voronezh State University. Series: Systems Analysis and Information Technologies», «COJ Robotics & Artificial Intelligence», «Aging Clinical and Experimental Research», «Кардиоваскулярная терапия и профилактика», «Журнал неврологии и психиатрии имени С.С. Корсакова», «Проблемы эндокринологии», «Ожирение и метаболизм», «Pathophysiology», «Journal of Diabetes Research», другие.

Важным аспектом в развитии студенческой науки в Университете является привлечение обучающихся к реализации научных проектов. Количество студентов, привлекаемых к выполнению научных исследований с оплатой труда в 2022 г. составило 49 чел. Студенты были исполнителями Мегагрантов, проектов государственного задания по науке, РФФ, РФФИ, «Приоритет–2030», грантов Президента РФ, исполнителями по хозяйственным договорам.

Получены 3 гранта Президента для студентов за научные достижения обучающимися магистратуры Физико-технического института и студентом Института «Медицинская академия им. С.И. Георгиевского».

Ежегодная Премия имени Н.В. Багрова, присуждаемая в Университете за весомые результаты научных исследований назначена студенту Физико-технического института за научную работу: «Отчет о разработке системы управления станком ЧПУ для изготовления печатных плат на основе Open-source решений и собственных аппаратных компонент».

Помимо вышеуказанных наград и премий обучающиеся участвуют в иных конкурсах, так, например, студентка Института «Медицинская академия им. С.И. Георгиевского» получила именную премию Международного Фонда развития биомедицинских технологий им. В.П. Филатова.

Продолжилось активное участие студентов Университета в конкурсах на получение стипендиальной поддержки по итогам научной деятельности. Стипендии Президента и Правительства Российской Федерации, включая стипендии для обучающихся по специальностям, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, получали в отчетном году 26 студентов –

30 стипендий Президента РФ; 39 студентов были получателями 45 стипендий Правительства РФ; 4 студента получали 4 именные стипендии Минобрнауки РФ им. А.А. Собчака, В.А. Туманова, Е.Т. Гайдара; 51 студент получал 58 стипендий Совета Министров Республики Крым и 68 студентов – 72 именные стипендии Государственного Совета Республики Крым.

Студенты Университета активно участвуют в конкурсах на получение стипендиальной поддержки и иных премий за участие в исследовательской работе: в 2022 г. премию «За научные достижения в сфере приоритетных направлений развития Республики Крым» Государственного Совета Республики Крым получали 5 студентов в таких областях как: «Естественные науки», «Сельскохозяйственные науки», «Медицинские и фармацевтические науки», «Науки об окружающей природной среде» и «Экономические науки».

Студенческое научное общество университета (СНО) продолжает развитие и совершенствует методы организации своей работы с целью объединения деятельности научных кружков и иных объединений всех институтов и филиалов Университета. Произведено ежегодное обновление состава управляющего органа СНО – Совета СНО, выбран новый Председатель Совета, включенный, в том числе, в состав членов Научно-технического совета Университета с целью участия в формировании научной политики Университета и представления интересов обучающихся. Представители СНО являлись организаторами научных мероприятий в Университете, проведенных на междисциплинарном уровне для студентов из разных подразделений.

В каждом институте / филиале Университета действует ряд научных кружков или других исследовательских объединений, деятельность СНО развивается в рамках научных направлений, на которых специализируется подразделение. Из наиболее активных Студенческих научных обществ можно отметить СНО Института «Медицинская академия им. С.И. Георгиевского», которое объединяет около 47 студенческих научных кружков (далее – СНК), представителями которого было организовано в институте в 2022 г. около 210 научных мероприятий.

В Институте «Медицинская академия им. С.И. Георгиевского» в 2022 г. открыт новый кружок Военно-полевой хирургии, действующий на базе Военного учебного центра Университета, особенностью которого стало привлечение в качестве руководителя практикующего хирурга и назначение старостой студента, парамедика – участника боевых действий. Также нововведением стало проведение мастер-классов передовых СНК в академии, что позволило наглядно продемонстрировать работу СНК, предоставило возможность студентам обсудить интересующие их вопросы непосредственно с членами СНК и их научными руководителями и повысить уровень познаний по представленным областям медицинской деятельности.

Активная деятельность СНО в 2022 г. способствовала межкафедральной и межинститутской кооперации в Университете, раскрытию творческого потенциала, привлечению студентов в научные подразделения, ЦКП и ЦНИЛ, что нашло отражение в участии кружковцев в олимпиадах, конкурсах, выставках, способствовало росту публикационной активности.

Лучшие практики организации работы СНО институтов и филиалов планируется расширять и масштабировать на всеуниверситетский уровень.

С учетом положительного опыта работы СНО в Университете и с целью развития его деятельности в следующем году подана заявка на получение гранта в рамках конкурса на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета образовательным организациям высшего образования на реализацию мероприятий, направленных на поддержку студенческих научных сообществ.

Аспиранты и молодые ученые Университета также принимают активное участие в реализации научно-исследовательской деятельности Университета.

Молодые ученые и аспиранты Университета в 2022 г. приняли участие во многих научных мероприятиях: конференциях, выставках, семинарах, конкурсах.

По итогам научных исследований молодыми учеными опубликованы научные статьи и тезисы материалов конференций в изданиях, индексируемых как в российских, так и международных базах данных. Молодые ученые Университета активно участвовали в создании РИД и получении охранных документов.

Молодые ученые Университета принимали участие в конкурсе на получение грантов по программе «УМНИК» Фонда содействия инновациям, в 2022 г. получателями данного гранта стали 4 молодых ученых, их исследования проводились по таким темам: «Инновационная олигонуклеотидная вакцина против гриппа», «Разработка методик биотестирования веществ органической природы на наличие антимикробной активности с использованием светящихся бактерий» и проект по тематикам рынка «Нейронет»: «Разработка мобильного программно-аппаратного комплекса транскраниальной электростимуляции с биологической обратной связью для коррекции психоневрологических нарушений», «Разработка технологии психофизиологической оценки и коррекцинарушений речи у детей с помощью анализа электроэнцефалограммы».

Государственным Советом Республики Крым, начиная с 2016 г., учреждены 10 ежегодных грантов молодым ученым Республики Крым на проведение исследований в соответствующих областях науки на конкурсной основе. В 2022 г. 7 молодым ученым Университета были присуждены данные гранты.

Премия им. Н.В. Багрова за весомые результаты научных исследований лиц, внесших значительный вклад в развитие естественных, технических и гуманитарных наук; за разработку образцов новой техники и прогрессивных технологий, обеспечивающих инновационное развитие экономики и социальной сферы присуждена молодому ученому – ассистенту кафедры внутренней медицины № 2 Института «Медицинская академия им. С.И. Георгиевского» за цикл работ на тему: «Роль липополисахарида грамнегативной флоры и катепсина G в патогенезе SARS-CoV-2-поражения легких».

13 стипендий Президента РФ и Правительства РФ, включая стипендии для аспирантов, обучающихся по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, получали 6 аспирантов университета.

Молодые ученые и аспиранты принимают активное участие в реализации научно-исследовательской деятельности Университета. В Университете действует Совет молодых ученых (далее – СМУ), объединяющий представителей молодых ученых всех институтов и филиалов КФУ им. В.И. Вернадского. С целью участия молодых ученых в формировании научной политики Университета и представления интересов молодежной науки представители СМУ включены в состав членов Научно-технического совета Университета. Регулярно проводятся собрания СМУ, представители участвуют в различных мероприятиях, направленных на развитие молодежных исследований, так, в 2022 г. молодые исследователи Университета посетили крупные всероссийские мероприятия, в числе которых Юбилейный X Всероссийский съезд Советов молодых ученых (Сириус, Сочи).

В 2022 г. завершилась реализация в Университете программы по содействию трудоустройству выпускников 2020 г. на научно-исследовательские должности в Университете.

В рамках данной программы в Университете были трудоустроены 12 выпускников, завершивших обучение в 2020 г.: 9 выпускников на должности младших научных сотрудников и 3 выпускника на должности лаборантов.

Выпускники, которые были трудоустроены, проводили научные исследования в области физики, агро- и цифровых технологий, медицинских и гуманитарных наук, в том числе в рамках реализации иных крупных научных проектов в Университете, по таким темам как: «Разработка методов цифровой голографической микроскопии с численной коррекцией изображения нано- и микрометровых объектов в реальном времени», «Распространение оптических вихрей в волокнах с акусто-оптическим взаимодействием», «Переход от позднего бронзового к раннему железному веку в равнинном, горном и предгорном Крыму: проблемы становления, эволюции и континуитета древнейшей производящей экономики (2021-2023 гг.)»,

«Разработка программного обеспечения для неинвазивных нейроинтерфейсов», «Использование оптических критериев посевов для прогнозирования урожайности и качества зерна озимой пшеницы в Крыму»; «Алгоритмы молекулярно-генетической диагностики злокачественных новообразований и подходы к их таргетной терапии с применением клеточных и генетических технологий», «Синтез методом жидкофазной эпитаксии и исследование свойств пленок ферритов-гранатов субмикронных толщин» и др.

Почти 100% выпускников-участников данной программы, продолжило работу в Университете в различных научных подразделениях и в рамках научных проектов, что свидетельствует о том, что программа дала дополнительную возможность сформировать кадровый резерв для исследовательских лабораторий и подразделений Университета.

Подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре

Численность обучающихся по программам подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре в Крымском федеральном университете по состоянию на 31.12.2022 г. составляет 385 чел. (на 13% больше, чем в 2021 г.).

В 2022 г. реализация основных профессиональных образовательных программ подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре осуществлялась по 23 направлениям подготовки и 72 научным специальностям.

Подготовка профессиональных кадров для отраслей экономики Республики Крым и Южного федерального округа осуществлялась по 67 программам аспирантуры, из них 76,1% на основе СУОС.

51 программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре реализуется на основе федеральных государственных требований.

4. Международная деятельность

Международная деятельность Университета является неотъемлемой частью стратегии развития вуза. Долгосрочной целью международной деятельности является позиционирование Университета в мировом образовательном, научном и информационном пространстве как современного образовательного, научного, экспертного и культурного центра, способного осуществлять подготовку конкурентоспособных, востребованных на рынке труда специалистов, проводить серьезные научные исследования, давать экспертную оценку по важнейшим проблемам Республики Крым, города Севастополя, Черноморского региона и международного развития. Университету приходится осуществлять свою деятельность в неблагоприятных внешнеполитических условиях глобальной гибридной войны между США (шире – так называемым «коллективным Западом») и Россией, частью которой является специальная военная операция, проходящая в непосредственной близости от Крыма; непризнания значительной частью международного сообщества полуострова как части РФ, жестких политических, экономических и гуманитарных санкций.

Среди долгосрочных стратегических задач в сфере международной деятельности выделяются следующие: рост известности Университета за пределами РФ, позиционирование и продвижение вуза в мировом информационном пространстве; формирование и поддержание межнационального согласия в Крыму и представление Крыма на международной арене, изучение и популяризация уникального крымского опыта сосуществования представителей самых разных этносов и конфессий; сотрудничество с крымскими национально-культурными организациями как основа для формирования позитивного имиджа Университета в соответствующих национальных государствах; популяризация среди иностранных студентов русского языка как одного из мировых языков; воспитание в иностранных студентах уважения к России и Крыму; способствование изучению сотрудниками и обучающимися Университета иностранных языков; пропаганда за рубежом научных и творческих достижений ученых, преподавателей и студентов Университета; привлечение на работу в Университет ученых и преподавателей из ближнего и дальнего зарубежья; успешная конкуренция Университета с зарубежными вузами; интеграция Университета в международную образовательную систему в рамках СНГ, БРИКС и других международных организаций; защита от недостоверной информации о вузе в зарубежных средствах массовой информации, социальных сетях и Интернет-пространстве и противодействие попыткам дискредитации Университета со стороны антироссийских средств массовой информации; привлечение финансовых средств, необходимых для развития Университета на основе эффективного международного взаимодействия.

По состоянию на 01.10.2022 г. в Университете обучается 2 932 иностранных гражданина из 44 стран мира. По программам бакалавриата обучаются 283 чел., специалитета – 2 617 чел., магистратуры – 32 чел.

В 2022 г. проведено 85 международных мероприятий с участием иностранных граждан из Австрии, Армении, Азербайджана, Афганистана, Бангладеш, Белоруссии, Бенина, Болгарии, Ботсваны, Венесуэлы, Вьетнама, Ганы, Германии, Египта, Замбии, Зимбабве, Израиля, Индии,

Индонезии, Иордании, Ирана, Ирака, Камеруна, Казахстана, Канады, Кении, Киргизии, Китая, Конго, Коста-Рики, Кубы, Нигерии, Норвегии, Объединенных Арабских Эмиратов, Палестины, Приднестровья, Сербии, Сирии, Румынии, Таджикистана, Танзании, Турции, Узбекистана, Франции, Хорватии, Шри-Ланки, Эфиопии, ЮАР и других стран.

В указанных мероприятиях приняло участие более 6 000 чел., из них более 3 100 иностранных граждан из 52 стран мира.

Наименование мероприятия	2022 год
Международные мероприятия (форумы, конференции, круглые столы и др.)	85
Визиты иностранных граждан в Университет	43
Заключение соглашений о сотрудничестве с зарубежными университетами	2
Соглашения, получившие положительные заключения МОН РФ, в целях заключения образовательной организацией договора по вопросам образования с иностранными организациями (или иностранными гражданами)	36
Общеввропейские приложения к диплому (Diploma Supplement).	99
Изданные книги, монографии под руководством/редакцией сотрудников Управления международной деятельности (УМД)	3
Действующие соглашения о сотрудничестве с компаниями по набору иностранных граждан	7
Встречи с представителями Управления по вопросам миграции МВД России по Республике Крым по соблюдению иностранными гражданами миграционного законодательства и постановки на миграционный учет	1
Участие в международных онлайн-выставках, направленных на привлечение иностранных абитуриентов к обучению в Университете	3
Повышение квалификации сотрудниками УМД (чел.)	3

По состоянию на 1 декабря 2022 г. заключены и действуют 54 соглашения о сотрудничестве с иностранными вузами, учреждениями и организациями из 21 страны мира, из них 7 соглашений с компаниями по набору иностранных граждан для обучения в Университете.

В рамках международного и межрегионального сотрудничества Университета, интеграции в мировое научно-образовательное пространство, были заключены соглашения о сотрудничестве с Тишринским университетом (Сирия) и Юго-Осетинским государственным университетом им. А.А. Тибилова.

В 2022 г. была переведена на английский язык и размещена на сайте Университета следующая презентационная продукция:

- презентационные ролики: Института «Таврическая академия», Института «Медицинская академия им. С.И. Георгиевского», Физико-технического института);
- «Выпускной–2022: торжественная церемония».

В числе крупных международных мероприятий, организованных Управлением международной деятельности:

- 28 января 2022 г. в Управлении международной деятельности состоялся Международный круглый стол ко Дню памяти жертв холокоста и презентация книги Константина Могаричева «Наш новый советский Сион: проекты и попытки создания

еврейской национально-территориальной единицы в Крыму 1920-1940-е гг.»;

- 04 февраля 2022 г. в Управлении международной деятельности состоялся Международный круглый стол «Ялтинские уроки для мировых держав в XXI веке» (К 77-й годовщине Крымской конференции 1945 года);

- 15 марта 2022 г. прошел Круглый стол «Крым в глобальной политике: геополитические, экономические и социокультурные результаты воссоединения с Россией» (к 8-летию «Крымской весны»)). Особое значение и звучание международная конференция «Крым в глобальной политике», приуроченная к восьмой годовщине воссоединения полуострова с Россией, приобретает сейчас, в дни проведения специальной военной операции по освобождению Донецкой и Луганской народных республик, демилитаризации и денацификации Украины;

- 05 мая 2022 г. в Управлении международной деятельности прошел Круглый стол «Без срока давности. Поиск и использование архивных документов по преступлениям нацистов и их пособников в годы Великой Отечественной войны»;

- 17 мая 2022 г. состоялся Круглый стол с презентацией книги Машенко А.П. «Кому слава на Украине, или Бандера капут», изданной Попечительским советом Мемориального комплекса «Концлагерь «Красный». Презентацию книги провел кандидат филологических наук, начальник управления международной деятельности Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского Александр Машенко, а преподаватели кафедры политических наук и международных отношений Университета представили доклады по теме «круглого стола»;

- 26 мая 2022 г. в честь празднования Международного дня Африки в Крымском федеральном университете на базе Академии строительства и архитектуры прошёл товарищеский футбольный матч между сборными студентов Крыма и Африки;

- 18 июня 2022 г. на базе Управления международной деятельности КФУ им. В.И. Вернадского состоялось совместное расширенное совещание-семинар уполномоченных представителей Международных центров по работе с иностранными студентами структурных подразделений и филиалов Университета и Представительства МИД России в г. Симферополе, межрегионального управления Роспотребнадзора по Республике Крым и г. Севастополь, Управления по вопросам миграции МВД России по Республике Крым, УФСБ РФ по Республике Крым и г. Севастополь, Пограничного управления ФСБ РФ по Республике Крым по вопросам изменения законодательства России в сфере миграционной политики, соблюдения правовых аспектов правил пребывания, постановки на учёт по месту проживания (пребывания), трудоустройства иностранных граждан, пересечения государственной границы Российской Федерации и ответственности за нарушения в соответствии с законодательством РФ;

- 16 сентября 2022 г. в Управлении международной деятельности Крымского федерального университета прошел международный круглый стол, приуроченный к 75-летию раздела Британской Индии и образования Республики Индия. За круглым столом учёные, аспиранты-политологи и студенты Крымского федерального университета из Индии и Бангладеша обсудили раздел Британской Индии как ключевое событие истории XX века, создавшее новую геополитическую реальность;

- 20–21 октября 2022 г. в Крымском федеральном университете прошел VI Международный форум иностранных обучающихся и выпускников университета «Крым в мировом научно-образовательном пространстве». В рамках форума состоялась научная конференция, презентация докладов иностранных выпускников вуза, экспертов и представителей органов власти Республики, награждение участников фотоконкурса «Я люблю Крым!», а также пресс-конференция проректора по международной деятельности и информационной политике КФУ им. В.И. Вернадского – Сергея Юрченко;

- 21 октября 2022 г. в рамках VI Международного форума иностранных обучающихся и выпускников Университета «Крым в мировом научно-образовательном пространстве» в

Медицинской академии им. С.И. Георгиевского прошел традиционный футбольный турнир между иностранными и крымскими студентами. В нем приняли участие четыре команды: «Сборная Крыма», «Сборная Мира: ветераны», а также команды «Интернационал» и «Дружба»;

- 18 ноября 2022 г. в Управлении международной деятельности прошел Международный круглый стол «Классика геополитики и современность: идеи Н.Я. Данилевского и Р. Челлена». В работе международного круглого стола приняли участие известный отечественный политик, генерал-полковник в отставке, доктор исторических наук, профессор Леонид Ивашов, проректор КФУ им. В.И. Вернадского по международной деятельности и информационной политике, доктор политических наук, профессор Сергей Юрченко, вице-президент Академии геополитических проблем, доктор политических наук, профессор КФУ им. В.И. Вернадского Максимилиан Шепелев, другие ученые, аспиранты и студенты нашего вуза;

- 25 ноября 2022 г. в Управлении международной деятельности КФУ им В.И. Вернадского состоялся Международный круглый стол «Мягкая сила России», в рамках которого были рассмотрены вопросы функциональности концепта мягкой силы в условиях современных вызовов, стоящих перед нашей страной;

- 30 ноября 2022 г. в городе Мелитополь проректор по международной деятельности и информационной политике Университета Юрченко С.В. и начальник Управления международной деятельности Университета Машенко А.П. в составе делегации крымских ученых приняли участие в работе Круглого стола «Таврия, Запорожский край, Приазовье в исторических судьбах отечества»;

- 16 декабря 2022 г. состоялся Международный круглый стол «Геополитические итоги года». Соорганизатором мероприятия выступила Общественная палата Российской Федерации.

По итогам круглого стола были разработаны основные алгоритмы работы на уровне практической деятельности Университета по продвижению его интересов в международном научном и образовательном пространстве.

Управлением международной деятельности ведется планомерная активная работа по популяризации Университета совместно с представительствами Агентства «Россотрудничество» и Русскими домами при посольствах Российской Федерации за рубежом.

По состоянию на 31 декабря 2022 г. показатель данных численности иностранных преподавателей Университета составил 10 чел., включая преподавателей, имеющих степень кандидата или доктора наук, доцентов, профессоров, а также специалистов, обладающие редкими знаниями.

Общее количество иностранных работников при этом составляет 19 чел. Распределение численности иностранных преподавателей по странам:

Страна	Количество
Украина	7
Литва	1
Непал	1
Узбекистан	1
ИТОГО	10

С 12 по 17 сентября 2022 г. состоялся выезд в Республику Сербия Зеленина Леонида Юрьевича, ведущего эксперта отдела международного сотрудничества и протокола для участия в международной конференции «Общая история, родственные культуры – залог успешного сотрудничества» в рамках молодежного форума «Диалог культур: Россия – Балканы». На международной конференции был представлен доклад о деятельности и перспективах сотрудничества КФУ им. В.И. Вернадского с ВУЗами Республики Сербия.

В 2022 г. международная деятельность активно реализуется в научной и издательской сфере. Были подготовлены 2 монографии под редакцией ведущего эксперта, доктора философских наук, профессора Кального И.И. и книга начальника управления международной деятельности Машенко А.П.:

1. «Человек: Индивид, Индивидуальность, Личность» (коллективная монография. Работа велась в рамках заключенного соглашения о сотрудничестве между Университетом и Луганской государственной академией культуры и искусств имени М. Матусовского);

2. «Образование в России – поиск новой парадигмы». – «Образование – базовые основания культуры: монография» (коллективная монография. Работа велась в рамках заключенного соглашения о сотрудничестве между Университетом и Луганской государственной академией культуры и искусств имени М. Матусовского);

3. «Кому слава на Украине, или Бандера капут», книга Машенко А.П., изданная Попечительским советом Мемориального комплекса «Концлагерь «Красный».

5. Внеучебная работа

Молодежная политика и воспитательная деятельность в ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» носит системный характер и осуществляется в тесной взаимосвязи с учебным процессом. Она направлена на формирование у будущих специалистов как личностных, так и профессиональных качеств. В Университете создана среда для самореализации студентов в творчестве, спорте, в социальных молодежных проектах.

Социально-воспитательная работа и реализация молодежной политики в Университете осуществляется на основании действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования и локально-нормативных актов Университета, основными из них являются Календарный план воспитательной работы и Рабочая программа воспитания.

Подразделения, ответственные за воспитательную деятельность и реализацию молодежной политики в Университете: департамент по социальной и воспитательной работе, Спортивный клуб, Координационный центр по вопросам формирования у молодежи активной гражданской позиции, предупреждения межнациональных и межконфессиональных конфликтов, противодействия идеологии терроризма и профилактики экстремизма, Региональный центр содействия трудоустройству и развития карьеры студентов и выпускников. В структурных подразделениях и филиалах Университета ответственность возлагается на заместителей директоров по воспитательной работе и молодежной политике, сотрудников соответствующих отделов и Домов культуры, кураторов академических групп, социальных педагогов, психологов-педагогов.

Вопросы организации воспитательной работы и реализации молодежной политики рассматриваются на заседаниях ученого совета Университета, на заседаниях ученых советов в структурных подразделениях и филиалах, на совещаниях с кураторами академических групп и преподавателями.

Количество мероприятий и проектов различной направленности, реализованных в 2022 г. – 1703 единицы.

Информирование обучающихся и сотрудников о реализуемых мероприятиях осуществляется через официальный сайт Университета, официальную страницу Университета в социальной сети ВКонтакте, телеграмм-канал Университета, официальные страницы в социальной сети в ВКонтакте профильных административно-управленческих подразделений (4) и страницы студенческих сообществ Университета в социальной сети ВКонтакте. В структурных подразделениях и филиалах – через сайты (19) и официальные страницы в социальной сети в ВКонтакте (19).

С целью поддержки студенческих инициатив и талантливых обучающихся, создания среды для самореализации студентов в творчестве, спорте, в социально значимых проектах на

базе Университета осуществляют свою деятельность студенческие объединения (19), творческие студии, коллективы (31), спортивные секции (40), кружки профессионального мастерства (11).

Процент вовлечённых обучающихся в воспитательные и молодежные мероприятия (проекты) составляет 85% обучающихся от общего контингента очной формы обучения Университета.

В феврале 2022 г. создан вузовский штаб #МЫВМЕСТЕ. В рамках деятельности вузовского штаба #МЫВМЕСТЕ сотрудниками и студентами Университета было проведено более 10 благотворительных акций. За год собрано более 10 тонн гуманитарной помощи, направленной участникам СВО, семьям участников СВО, вынужденным переселенцам, иным нуждающимся семьям, а также в военно-морской клинический госпиталь Минобороны России в Республике Крым, региональное отделение в Крыму штаба «#МЫВМЕСТЕ», детские дома и интернаты Республики Крым, Херсонской и Запорожской областей.

На базе Института «Медицинская академия им. С.И. Георгиевского» продолжает активную деятельность сообщество волонтеров-медиков Крымского регионального отделения Всероссийской общественной организации добровольцев в сфере здравоохранения «Волонтеры-медики» по направлениям: помощь младшему и среднему медицинскому персоналу; санитарно-профилактическое просвещение населения; помощь в медицинском сопровождении спортивных и массовых мероприятий; профориентация школьников в медицину; организация мероприятий и акций. За год около 100 студентов на постоянной основе оказывали волонтерскую помощь практическому здравоохранению.

В 2022 г. Совет обучающихся активно взаимодействует с руководством Университета, участвует в соуправлении Университетом, проводит ежегодную отчетно-выборную конференцию, ежегодную школу актива, развивает творческие и спортивные виды деятельности (танцевальный коллектив STUDSOVET DANCE, группа барабанщиков, группа футбольных болельщиков). Проводятся как инициативные мероприятия (танцевальные батлы, танцевальный лагерь, познавательная НЕлекция: «DRUM SHOW, НЕлекция: Тимур Белобров», новогодние «Лампочки», кино вечера). Совет обучающихся также выступает организатором (соорганизатором) общеуниверситетских мероприятий (104-я годовщина Университета, серия «Нелекций» директоров структурных подразделений и филиалов, проведение игры «Тактический лазертаг» совместно с Военно-учебным центром Университета, открытый турнир Университета по настольному теннису среди смешанных команд работников и обучающихся, фестиваль «День Африки» совместно с международным факультетом Института «Медицинская академия им. С.И. Георгиевского»; Большие гонки «Царь горы Байраклы» КФУ им. В.И. Вернадского, торжественный вечер для выпускников–2022, «КФУФЕСТ» для первокурсников, посвященный началу 2022–2023 учебного года.

Перспективным студенческим движением в Университете в 2022 г. остается движение студенческих отрядов, которое ежегодно увеличивает количество вовлеченных обучающихся, улучшает качество своей деятельности, эффективно влияет на формирование гражданского сознания студенческой молодежи и приобщения к трудовой деятельности, дисциплине. Бойцы и активисты штаба студенческих отрядов КФУ им. В.И. Вернадского активно вовлечены в региональную повестку Студенческих отрядов Республики Крым: акции «Десант Победы» и «Снежный десант», Открытие и Закрытие трудового семестра, Творческий фестиваль студенческих отрядов, спартакиаду, акции «Подари книгу ребенку», «Молодежь за чистоту и процветание Крыма», «Донорство», торжественное празднование Дня РСО. Бойцы и активисты студенческих отрядов Университета в 2022 г. приняли участие во Всероссийском слете студенческих педагогических отрядов, Всероссийском слете студенческих отрядов проводников, Всероссийском слете студенческих сервисных отрядов, Всероссийском конкурсе лучших практик со студентами. В 2022 г. увеличилось количество производственных направлений работы до 6 единиц, количество отрядов – 16 (педагогические, сервисные, строительные, сельскохозяйственные, медицинские отряды, отряды проводников).

Особенно активно обучающиеся и сотрудники реагируют на локальные экологические инициативы (субботники в общежитиях, на территориях образовательных подразделений, на Симферопольском водохранилище и вдоль русла реки Салгир, мастер-классы по сортировке мусора, участие во Всероссийской акции «Миллион – Родине!»).

Отчетный 2022 г. ознаменовался началом нового масштабного проекта – Общероссийское общественно-государственное движение детей и молодёжи «Движение первых». В декабре 2022 г. на базе Таврического колледжа Университета было открыто 3-е в России первичное отделение Российского движения детей и молодёжи «Движение первых».

Также обучающиеся Университета приняли участие во Всероссийском студенческом проекте «Твой ход» – 200 заявок подано на платформу. В Окружном этапе (октябрь 2022 г.) в г. Ростов-на-Дону приняли участие 20 обучающихся и 1 сотрудник. В состав делегации вошли 4 проектных команды, наставник, амбассадор проекта, региональный координатор и победители прошлых лет. В рамках региональной программы Всероссийского проекта «Твой ход» в период с 24 ноября до 10 декабря 2022 г. проведено 25 мероприятий и задействовано более 3000 обучающихся. В финале проекта «Твой ход» с 12 по 17 декабря 2022 г. в г. Москва от Университета приняли участие 2 проектные команды, наставник, амбассадор проекта, региональный координатор. В финал вышли 3 студентки: обучающаяся Института «Медицинская академия им. С.И. Георгиевского» – премия в размере 1 млн. рублей; обучающаяся Института «Агротехнологическая академия» – приз путешествие от программы «Больше, чем путешествие»; обучающаяся Физико-технического института – приз путешествие от программы «Больше, чем путешествие».

Большинство студенческих сообществ в Университете относятся к творческой направленности. В 2022 г. динамично продолжили свою творческую деятельность Хореографический ансамбль «Класс», Вокальный коллектив «Астория», Народный ансамбль танца «Юность», Коллектив эстрадного танца «New way», Коллектив современного танца «iMOVE», Студия бального танца «Стиль», Вокальный ансамбль «Лада», Студия хорового исполнения «Октавия», Вокальная студия «Джуниор», Студия бального танца «Свивл», Театральная студия «Феникс», Студия эстрадного вокала «DTectalent», Ансамбль «Дивограй», Театральная студия «Твердый знак», Вокальный кружок «Rise&Shine», Танцевальный кружок «Foreign Family», Арт-студия «На ты», Народный студенческий хореографический ансамбль «Вистерия», Шоу-группа «Любавушки».

В 2022 г. Народный ансамбль танца «Юность» провел большой отчетный концерт и в очередной раз подтвердил почетное звание «Народный коллектив Республики Крым». На Всекрымском смотре-конкурсе любительского искусства «Ступени мастерства», посвящённом году культурного наследия народов России, Народный ансамбль танца «Юность» вошёл в десятку лучших коллективов Республики Крым. Также в 2022 г. данный коллектив принял участие в Фестивале народного танца «Славянский венок» (три призовых места) и одержал победу во Всероссийском конкурсе народного танца «Душа России–2022».

В течение отчетного периода с целью выявления и поддержки творческой студенческой молодежи, содействия обучающимся в поиске нового и оригинального творческого продукта в Университете проводятся культурно-массовые, творческие мероприятия: комплекс мероприятий, посвященных празднованию Дня российского студенчества, открытый студенческий конкурс танцевального мастерства «Танцпол КФУ–2022», открытый конкурс вокала и караоке «МУЗОЛИМП 2.0», конкурс таланта, интеллекта и творчества «КРАСА КФУ–2022», конкурс интеллекта, творчества и спорта «Мистер студенчество КФУ», открытый студенческий лагерь танцевального мастерства «Класс-Camp 2022», флэш-моб «Знай наших» ко Дню народного единства и многие другие. Подготовлен студенческий спектакль «О хороших, в сущности, людях», апробировано проведение «Театральный communication».

В начале 2022 г. 4 команды Университета открыли юмористический сезон на Международном фестивале команд КВН «КиВиН–2022» в г. Сочи (команда КВН «ВАШИ» Института «Таврической академии», команда «Я же говорила» Евпаторийского института социальных наук, команда «Всё или ничего» Севастопольского экономико-государственного

института, команда «На ты» Института медиакоммуникаций, медиатехнологий и дизайна). По результатам фестиваля три команды получили повышенный рейтинг и были приглашены к участию в сезонах Студенческой Лиги Москвы и Подмосковья (г. Москва), Официальной Донской лиги (г. Ростов-на-Дону) и Центральной лиги «Старт» (г. Воронеж). В Университете было проведено 2 игры Открытой студенческой Лиги КВН: «Весенний кубок КВН» и реализован юмористический проект «Академия юмора» – «Кубок Молодежи». Команды КВН Университета по итогу сезона игр 2022 г. стали чемпионами Официальной Севастопольской лиги КВН (г. Севастополь), вице-чемпионами Официальной Донской лиги КВН (г. Ростов-на-Дону) и Официальной Крымской лиги КВН (г. Симферополь), обладателями «Кубка молодёжи–2022» Открытой студенческой лиги, «Кубка КВН мыса Тарханкут» Открытой Крымской лиги КВН.

Творческие коллективы и обучающиеся активно вовлечены в региональную и федеральную повестку молодежной политики, выступая на Муниципальных этапах и Региональном этапе «Российской студенческой весны», представляя Университет на Фестивале «Таврида.АРТ», региональном форуме «Молодёжь 92», образовательном форуме «ДоброСТАРТ».

В период январь–декабрь 2022 г. было организовано участие обучающихся Университета более чем в 30 окружных, всероссийских и международных мероприятиях, конкурсах, форумах, образовательных интенсивах, конгрессах: Третий Всероссийский форум «КОМАНДА ПРОФИ» (г. Казань), Всероссийский молодёжный экологический форум «Экосистема» – «Экосистема. Устойчивое развитие» (г. Вологда), Всероссийская творческая мануфактура волонтеров культуры «Город А» (г. Геленджик), образовательная программа «Матрешка» (Школа лидеров молодёжных проектов) (г. Москва), студенческий образовательный форум «Лига форум» (г. Казань), XVI Всероссийский конкурс интеллекта, творчества и спорта «Молодые Лица Страны – Мисс и Мистер Студенчество России – 2022» (г. Ставрополь), Национальный музыкальный проект «Универвидение» (г. Сыктывкар), Всероссийский фестиваль-конкурс патриотической песни «Солдатский конверт» (г. Ставрополь), Всероссийский слёт студенческих патриотических клубов «Я горжусь» (г. Москва), Торжественное награждение Всероссийского конкурса молодёжных авторских проектов и проектов в сфере образования, направленных на социально-экономическое развитие российских территорий «Моя страна – моя Россия» (г. Санкт-Петербург), VI Всероссийский конгресс молодёжных медиа МАСТ (г. Москва), Молодежный межнациональный лагерь «Диалог культур», (г. Саранск), Всероссийский молодёжный форум «Машук» (г. Пятигорск), XXX Всероссийский фестиваль «Российская студенческая весна» (г. Самара) и др.

В отчетный период проведены мероприятия (информационные часы, выставки, встречи), посвященные Году культурного наследия народов России.

Для обучающихся организованы экскурсии в музеи Республики Крым и музеи производственных предприятий. Осуществлялось тесное взаимодействие с библиотеками Крыма. Обучающиеся активно участвовали в программе «Пушкинская карта».

Воспитательная деятельность и молодежная политика – процессы не самоценные, их главной задачей является достижение стратегических целей государства. Главные задачи воспитания и молодежной политики были сформулированы в ноябре 2022 г. в Указе Президента Российской Федерации № 809 «Об утверждении Основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей».

В рамках заявленной позиции Университет активно взаимодействует по вопросам гражданско-патриотического воспитания обучающихся с органами государственной власти, общественными организациями, движениями, обществами.

В 2022 г. на базе Университета активно функционирует штаб Всероссийского общественного движения «Волонтеры Победы» и студенческий патриотический клуб «Я горжусь».

В течение 2022 г. обучающиеся приняли участие в международных, всероссийских, региональных мероприятиях (проектах): Международная акция «Сад Памяти», Всероссийская патриотическая, общественно-просветительская акция «Казачий диктант–2022», Большой этнографический диктант–2022, Всероссийский проект «Без срока давности», ежегодные Всероссийские патриотические акции «Георгиевская ленточка», «Блокадный хлеб», «Окна Победы», «Бессмертный полк», республиканский фотоконкурс «Триколор в объективе», республиканская традиционная акция «Зажги свечу памяти», митинг-реквием в память о трагедии в Хатыни, цикл мероприятий, приуроченных к годовщине общекрымского референдума 2014 г. и воссоединения Крыма с Россией, антифашистский молодежный форум «Нюрнбергский процесс глазами молодежи» в рамках VII международного научного форума «Нюрнбергский процесс: история и современность», Первый слет ассоциации казачьих вузов «Казачья станица–2022», итоги экспедиции «Капитан Колычев – по следам Русской Армии». Ежегодно проводятся мероприятия, приуроченные к Дням воинской славы и памятным датам России.

С целью формирования патриотических чувств обучающихся систематически проводились внутривузовские гражданско-патриотические мероприятия: церемониал подъема Государственного флага с участием курсантов Военного учебного центра, торжественный митинг и концерт ко Дню России, мероприятия ко Дню Победы в Великой Отечественной войне – «Мы помним, мы гордимся», студенческий творческий военно-патриотический конкурс «Правнуки Победы», военно-спортивная патриотическая эстафета «Защитники Тавриды», праздничный концерт, посвященный 78 годовщине освобождения г. Симферополя «Победа за нами!», ежегодная акция «Дети Беслана» и уроки памяти, приуроченные ко Дню солидарности в борьбе с терроризмом, конкурс литературных работ «Живая история в каждом из нас», конкурс видео работ «Расскажи о герое-защитнике Отечества», акция «Милосердие» в ГБУ РК «Симферопольский пансионат для престарелых и инвалидов», уроки Мужества – «Герои рядом», цикл мероприятий в рамках проекта внеурочных занятий «Разговоры о важном», мероприятия в рамках Дня единых действий в память о геноциде советского народа нацистами и их пособниками в годы Великой Отечественной войны, конкурс видео работ, посвящённых подвигам крымчан, акции «Помоги инвалиду», Неделя памяти жертв Холокоста, тематические часы и уроки Республики, посещение государственного историко-археологического музея-заповедника «Херсонес Таврический», Музейного комплекса «35-я береговая батарея», Мемориального комплекса жертвам фашистского террора 1941–1944 гг. «Концлагерь «Красный» и другие мероприятия.

В мае 2022 г. студенты подготовили и представили авторскую музыкально-драматическую постановку «Память» для учащихся Симферопольской академической гимназии. Спектакль отражает видение Великой Отечественной войны глазами молодежи.

На постоянной основе студенты привлечены к оказанию помощи ветеранам Великой Отечественной войны, ветеранам Вооруженных сил, ветеранам труда, бывшим несовершеннолетним узникам фашистских концлагерей, детям войны, военнослужащим военного госпиталя и проживающим в Симферопольском гериатрическом пансионате.

В 2022 г. были изданы «Методические рекомендации по проведению учебных лекций, семинаров, круглых столов и мастер-классов по вопросам предотвращения фальсификации истории и искажения событий Великой Отечественной войны». Также были подготовлены видео материалы с привлечением экспертов в области истории Крыма периода Великой Отечественной войны (В.В. Бобков, Н.В. Дремова, М.Б. Кизилов), посвященные темам по истории Крыма в 1941–1944 гг. и послевоенного периода, часто искажающиеся в современных СМИ.

В ноябре 2022 г. сотрудники Университета, а также педагоги из 20 субъектов РФ приняли участие в практическом семинаре в области патриотического воспитания молодежи. Организаторами семинара выступили: Крымский федеральный университет, Крымское региональное отделение Российского общества «Знание», Центральный музей Тавриды, Крымское республиканское отделение ВООПИК.

В рамках реализации Университетского системного логистического проекта по поддержке СВО «Команда КФУ: своих не бросаем» обучающиеся были вовлечены в социально-значимую деятельность (волонтерская помощь МЧС России по расфасовке продуктов питания (г. Армянск) – с участием более 2000 студентов собрано более 10000 пакетов гуманитарной помощи для жителей Херсонской и Запорожской областей). В апреле–июне 2022 г. в пункте города Симферополя более 500 студентов осуществляли расфасовку, разгрузку и погрузку гуманитарной помощи.

Студенты принимают участие во Всероссийской студенческой акции «Письма защитникам Отечества» с целью поддержки наших военнослужащих, находящихся в зоне проведения специальной военной операции на территории Украины, написано 1481 письмо.

В декабре 2022 г. творческая команда Университета приняла участие в проведении концерта, приуроченного Первой годовщине формирования 56-го гвардейского десантно-штурмового полка.

Администрация и студенты Университета вовлечены в организацию серий встреч со студентами-волонтерами и администрацией Луганского государственного университета с целью установления доверительного контакта со студентами ЛДНР, обмена практиками студенческого самоуправления ЛГУ для знакомства с их образом будущего на примере студенчества, Университета и Крыма после Крымской весны.

В рамках патриотического воспитания для обучающихся очной формы обучения на базе Университета проводятся встречи студентов-активистов с участниками СВО в формате открытого диалога (встреча с председателем Комитета по здравоохранению, социальной политике и делам ветеранов А.Д. Рубель; встреча с практикующими врачами из ГБУЗ РК «Судакская городская больница» и юристом, консультантом Комитета Государственного Совета Республики Крым по здравоохранению, социальной политике и делам ветеранов, которые находились в зоне СВО с целью медицинской и юридической помощи жителям ДНР, ЛНР и освобожденных территорий).

В рамках крупного политико-образовательного проекта «ДНК России» в Университете создан Центр социальной антропологии и формирования личности, который организовал работу студентов-вожатых в лагерях временного размещения несовершеннолетних детей, оперативно эвакуированных из Херсонской области в октябре 2022 г. (г. Евпатория).

Не менее важным воспитательным аспектом в образовательной среде является борьба с коррупцией. По данному вопросу Университет взаимодействует с Комитетом по противодействию коррупции Республики Крым, Прокуратурой Республики Крым, Межрегиональной специализированной общественной организацией «Комитет по борьбе с коррупцией и организованной преступностью», Крымским филиалом Российского государственного университета правосудия. Обучающиеся принимали участие в информационно-разъяснительных встречах, акциях, просмотрах тематических документальных фильмов. Студенты вовлечены в создание анимационных видеороликов: «Как без ошибок заполнить справки о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера», «Коррупция: «за» и «против»», участвовали в конкурсе антикоррупционных дебатов «Возможно или невозможно противостоять коррупции».

В рамках проведения мероприятий, направленных на профилактику проявлений экстремизма, терроризма и национализма Университет провел кураторские часы, круглые столы, правовые дебаты, беседы с обучающимися с привлечением психологов, юристов, наркологов, разъясняющих требования законодательства в области антитеррористической деятельности и манипуляционные механизмы вовлечения молодежи в противоправную деятельность, серию тематических Открытых диалогов.

С целью проведения учебно-тренировочных занятий в спортивных секциях во внеучебное время, вовлечение студентов в соревновательную деятельность, а также формирования и подготовки сборных команд Университета по видам спорта к участию в международных, всероссийских, региональных студенческих соревнованиях на базе Университета работают спортивные секции по направлениям: аэробика, греко-римская борьба,

бадминтон, настольный теннис, баскетбол (юноши, девушки), волейбол, военно-прикладная подготовка, футбол, тхэквондо, чир спорт, мини-футбол, айкидо, сдача нормативов ГТО, бейсбол, шахматы, плавание, кикбоксинг, бокс, тяжелая и легкая атлетика, дзю-до, боевое самбо, фитнес.

В рамках участия спортивных сборных команд Университета во Всероссийских Лигах, Чемпионатах, соревнованиях за 2022 г. имеются ниже перечисленные достижения.

Сборная команда Университета по чир спорту «STORMS» существует уже 10 лет. За 2022 г. команда стала призером и победителем различных всероссийских соревнований.

Всероссийские соревнования среди студентов по чир спорту (май 2022 г.):

4 место чирлидинг-стант-смешанный, 1 место чирлидинг-стант-партнерский.

Всероссийские соревнования по чир спорту (май 2022 г.): 1 место чирлидинг-стант-смешанный, 2 место чирлидинг-стант-партнерский, 4 место чирлидинг-стант-партнерский, 5 место чирлидинг-стант-партнерский.

Всероссийские соревнования по чир спорту (июнь 2022 г.): 2 место чирлидинг-стант-партнерский.

Кубок России по чир спорту (ноябрь 2022 г.): 1 место чирлидинг-группа-смешанная, 1 место чирлидинг-стант-смешанный, 1 место чирлидинг-стант-партнерский, 5 место чирлидинг-стант-партнерский.

Сборная Университета по футболу (команды «КФУ» и «КФУ–2»), основанная в 2015 г., в 2022 г. в очередной раз одержала победу в Премьер-группе Национальной студенческой футбольной лиги и стала трехкратным чемпионом НСФЛ. Сборная за период трех сезонов, с учетом текущего, сыграла 35 игр без поражений, в том числе одержала 28 побед подряд.

Баскетбольная команда «Грифоны» по итогу спортивного сезона 2021/2022 заняла 2 место на Чемпионате Южного федерального округа и Северо-Кавказского федерального округа, стала чемпионом на Чемпионате Республики Крым 2022 г., заняла 10 место в Лиге РЖД Ассоциации Студенческого баскетбола среди 23 сильнейших студенческих команд по баскетболу.

В сентябре 2022 г. студентка Университета стала призером Чемпионата России по спортивному метанию ножа в рамках XIV Всероссийских юношеских Игр боевых искусств, завоевав четыре призовых места – 1 серебряную и 3 бронзовые медали и получила спортивное звание «Мастер спорта».

С целью развития массового спорта, физического воспитания и популяризации здорового образа жизни среди студенческой молодежи на базе Университета проводятся спортивные мероприятия: комплексная Спартакиада среди обучающихся СПО Университета, первенства, чемпионаты и турниры по не менее 13 видам спорта.

Профилактика асоциальных явлений в молодежной среде является одним из значимых направлений воспитательной работы. Специальная профилактическая работа осуществляется в рамках системы внеучебной работы и строится по направлениям: профилактика наркотической, алкогольной и иных видов зависимостей; профилактика ВИЧ-инфекции; профилактика правонарушений.

В течение 2022 г. в Университете для обучающихся проводились информационные беседы, встречи с представителями судебной системы, правоохранительных органов, комиссий по делам несовершеннолетних и защите их прав, интерактивные лекции, открытые уроки, тренинги по профилактике курения, наркомании, алкоголизма, асоциального поведения в среде молодежи, ежемесячные консультирования обучающихся в рамках оказания методической помощи и решения социально-психологических проблем, цикл мероприятий «Дни здоровья», акции «Скажи «НЕТ» наркотикам!», ряд мероприятий в рамках Всероссийской межведомственной комплексной оперативно-профилактической операции «Дети России – 2022» (2940 участников); акция по борьбе с курением, приуроченная Международному дню отказа от курения, акции по профилактике заболевания и распространения ВИЧ/СПИД. Мобильная лаборатория ГБУЗ РК «Центр профилактики и

борьбы со СПИДом» провела инвазивное или неинвазивное экспресс-тестирование на антитела к ВИЧ-инфекции (350 участников).

С целью создания благоприятного психологического климата первокурсников, обеспечения психологической защищённости вновь прибывших обучающихся на базе структурных подразделений и филиалов Университета проведено психологическое тестирование – задействовано 1286 обучающихся.

Социальная поддержка обучающихся Университета в 2022 г. реализовывалась по основным направлениям:

1. Организована постановка детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, а также лиц из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, на полное государственное обеспечение (далее – ПГО) в Университете; контроль целевых выплат обучающимся данной категории.

На декабрь 2022 г. в Университете обучалось 403 чел., относящихся к категории детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, а также лиц из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей. Из них 354 обучающихся стоит на полном государственном обеспечении в Университете, 49 обучающихся не стоят на ПГО: по возрасту, по причине заочной формы обучения или обучаются за счет средств физических или юридических лиц.

2. Осуществлялся мониторинг обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ) и статусом инвалидность: обучающихся со статусом ОВЗ в Университете на декабрь 2022 г. – нет; со статусом инвалидность – 321 обучающийся, из них по образовательным программам среднего профессионального образования (СПО) – 66 чел.; образовательным программам высшего образования (ВО) – 255 чел.

3. Организована работа по назначению и выплате материальной поддержки обучающимся. На оказание материальной поддержки обучающимся Университета в 2022 году было направлено 94 152,8 тыс. руб., в том числе по образовательным программам среднего профессионального образования (СПО) – 5 273,2 тыс. руб., образовательным программам высшего образования (ВО) – 88 879,6 тыс. руб.

Всего за отчетный период было подано 15561 заявлений, из них обучающимися ВО – 14620 заявлений, обучающимися СПО – 941 заявление.

На постоянной основе осуществлялся специализированный учет обучающихся и консультирование по вопросам назначения социальных выплат.

В рамках подписанного соглашения с Отделением фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации по Республике Крым осуществлялись ежеквартальные сверки списков обучающихся Университета, являющихся получателями пенсий, или увеличенной фиксированной выплаты родителям.

Краткое описание ключевых трансформаций и основные достигнутые результаты за отчетный период:

- формируется активная патриотически ориентированная гражданская позиция студентов на основе баланса реализуемых Университетом видов деятельности: воспитательной, образовательной и молодежной политики;

- с молодежью новых субъектов России велась работа, направленная на установление и коррекцию их самоидентификации в новой социальной и политико-правовой среде, преодоление идеологического и психологического воздействия на сознание, осуществляющегося до вхождения в состав России;

- на основе результатов работы с молодежью новых субъектов России осуществляется корректировка средств, приемов и методов осуществления молодежной политики и воспитательной деятельности со студентами с целью повышения ее эффективности;

- с учетом потребностей студентов проектируются условия для самореализации в личностном, социальном и профессиональном развитии, для раскрытия и применения личностного потенциала; развиваются сетевые межвузовские коммуникации для распознавания студентами преимуществ и задач для улучшения университетской среды;

- вовлечение обучающихся в научные исследования и популяризация академической карьеры; развитие инструментов формирования академических и исследовательских навыков, в том числе, в рамках совместных исследований в Центре социальной идентификации Человека (исследовательская работа с обучающимися и педагогическими работниками образовательных учреждений новых регионов России, направленная на установление содержания, форм и каналов реализации молодежной политики и ее последствий до присоединения указанных территорий к России) и Психологической службы Университета;

- совершенствуются методы вовлечения обучающихся в мероприятия и проекты на основе субъектного подхода, ведутся поиски новых мотивационных контуров. Отслеживается положительная динамика в системе управления молодежной политики в Университете (увеличение вовлеченных работников, в т.ч. из числа профессорско-преподавательского состава в реализацию повестки молодежной политики). Увеличилась общая вовлеченность обучающихся в молодежные проекты и мероприятия.

Информация о проблемах, выявленных при реализации мероприятий в сфере молодежной политики:

- недостаточный уровень осознания обучающимися проблемных вопросов гражданской самоидентификации, отсутствие осознанной внутренней потребности в наличии патриотической позиции и деятельной вовлеченности в развитие Университета, региона и России в целом;

- отсутствие достаточной информированности об имеющихся у молодежи возможностях для деятельной самореализации, а также формах признания значимости молодежи и ее созидательной активности для государства и общества (общественное признание, социальные лифты, повышение личностной капитализации);

- низкий уровень субъектности студентов при конструировании своего жизненного пути в/за периметром Университета, ценностном взаимодействии со всеми акторами реализации молодежной политики и воспитательной деятельности, в том числе низкая мотивация студентов старших курсов по вовлечению в повестку молодежной политики;

- отсутствие интегрированных карт: объектов системы управления в сфере молодежной политики; трудовых функций и ролей, скоординированных со всеми акторами реализации молодежной политики, а также показателей эффективности молодежной политики и воспитательной деятельности в Университете.

Ключевыми приоритетными направлениями реализации молодежной политики на предстоящий период являются:

- фокусировка молодежной среды Университета на приоритетах: национально-государственной идентичности; сохранения исторической памяти и традиционных ценностей; раскрытия ценностных доминант (социальная идентификация себя со страной, государством, обществом, семьей) и др.;

- применение субъектного подхода в позиционировании студентов на уровне проектирования и реализации тех форматов, подходов и событий, которые имеют значение для воспитательной деятельности и молодежной политики в Университете.

- совершенствование молодежной политики и воспитательной деятельности с учётом опыта её осуществления на территории новых регионов России в 1991–2022 гг.;

- создание условий для полноценной самореализации молодежи в социально-экономической и общественно-политической сферах жизни Университета, региона, страны;

- апробация цифровой модели ежегодного изучения и согласования ценностных ожиданий студентов и предложений всех акторов молодежной политики и воспитательной деятельности, и последующей корректировки навигационной модели персонального целеполагания студента в образовательной, научно-исследовательской, инновационной, проектной, внеучебной: творческой, здоровьесберегающей, досуговой, карьерной деятельности;

- введение в систему воспитательной деятельности концепции «Обучение служением»;

- расширение возможностей для студенческой молодежи в выборе личностной траектории развития;
- реализация концепции «Абитуриент-студент-выпускник: трансформация в соответствии с вызовами»;
- создание уникальной культурно-творческой среды и эффективного креативного пространства. Выявление талантливой и одаренной молодежи;
- профилактика асоциальных явлений и экстремизма в молодежной среде.

6. Материально-техническое обеспечение

По состоянию на 31.12.2022 общая площадь недвижимого имущества составила 918 838,47 кв.м., в том числе площадь недвижимого имущества, закрепленного на праве оперативного управления за Федеральным университетом, составляла 885 293,31 кв.м. По имеющимся данным для обеспечения реализации образовательных программ и научной деятельности в Университете используются здания (помещения) общей площадью 226 022 кв.м, общежития 147 720,00 кв.м.

Для обеспечения проведения спортивных мероприятий используются объекты недвижимого имущества общей площадью 90 534,5 кв.м., оказания медицинских услуг – 6 236,90 кв.м., организации питания обучающихся и работников университета – 3 502,1 кв.м.

Мероприятия по окончанию государственной регистрации права оперативного управления запланированы на конец 2023 г. при наличии соответствующего финансирования.

Материально-техническое обеспечение образовательных программ формируется в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов и самостоятельно устанавливаемых образовательных стандартов ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

Для осуществления образовательной деятельности по основным профессиональным образовательным программам высшего образования в Университете функционирует 151 лаборатория, в том числе 63 – учебных, 41 – учебно-исследовательская, 44 – научно-исследовательских лабораторий.

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение образовательных программ

№	Категория лаборатории	Наименование лаборатории
1	Учебная лаборатория	Лаборатория радиоспектроскопии
2	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория синтеза функциональных материалов
3	Учебная лаборатория	Лаборатория атомной и ядерной физики
4	Учебная лаборатория	Межкафедральная лаборатория 3D моделирования и прототипирования

№	Категория лаборатории	Наименование лаборатории
5	Учебная лаборатория	Лаборатория программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности
6	Учебная лаборатория	Лаборатория микропроцессорных систем
7	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория рентгеноструктурного анализа
8	Учебная лаборатория	Лаборатория механики и термодинамики
9	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория фотопреобразующих устройств
10	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория роста кристаллов
11	Учебная лаборатория	Лаборатория механики и молекулярной физики
12	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория функциональных материалов для квантовых устройств
13	Учебная лаборатория	Лаборатория кристаллофизики
14	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория волоконной оптики
15	Учебная лаборатория	Лаборатория оптики
16	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория электротехники
17	Учебная лаборатория	Лаборатория микро и наносенсорики
18	Учебная лаборатория	Лаборатория магнитооптики
19	Учебная лаборатория	Лаборатория магнитных явлений (измерений)
20	Учебная лаборатория	Лаборатория атомной и ядерной физики
21	Учебная лаборатория	Лаборатория физической оптики
22	Учебная лаборатория	Лаборатория нелинейной оптики
23	Учебная лаборатория	Лаборатория схемотехники
24	Учебная лаборатория	Лаборатория методики преподавания физики
25	Учебная лаборатория	Лаборатория астрофизики
26	Учебная лаборатория	Лаборатория компьютерных систем и сетей
27	Учебная лаборатория	Лаборатория квантовой электроники и демонстрационного эксперимента
28	Учебная лаборатория	Лаборатория электричества и кристаллографии
29	Научно-исследовательская лаборатория/ учебно-исследовательская лаборатория	Научно-исследовательская лаборатория мезо- и наноструктурированных функциональных материалов / учебно-исследовательская лаборатория в области нанофизики и нанотехнологий

№	Категория лаборатории	Наименование лаборатории
30	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория радиофизики и техники приборов СВЧ
31	Учебная лаборатория	Лаборатория электромагнетизма
32	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория сингулярной оптики
33	Учебная лаборатория	Лаборатория телекоммуникационных систем
34	Учебная лаборатория	Лаборатория общей физики для факультетов других структурных подразделений
35	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория по проекту НОЦИТЗМФиК
36	Научно-исследовательская лаборатория	Научно-исследовательская лаборатория по проекту НОЦИТЗМФиК
37	Учебно-исследовательская лаборатория	Техническая лаборатория
38	Учебная лаборатория	Лаборатория молекулярной физики, оптики, атомной физики, метрологии и информационно-измерительной техники, солнечной энергетики, материаловедения
39	Учебная лаборатория	Лаборатория общей физики, электричества, механики, электроники и преобразовательных устройств
40	Учебная лаборатория	Лаборатория возобновляемой энергетики: ветроэнергетики, гелиоэнергетики, теплоэнергетики, энергосбережения, аккумулирования, химических источников энергии
41	Учебная лаборатория	Лаборатория теоретических основ электротехники, электротехники, автоматики, релейной защиты, техники высоких напряжений, электроснабжения промышленных предприятий
42	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория магнитооптики
43	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория кристаллообработки
44	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория вакуумной технологии
45	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория электронной микроскопии
46	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория волоконной оптики (технологическая)
47	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория волоконной оптики (измерительная)
48	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория жидкофазной эпитаксии
49	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория магнитных измерений
50	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория роста кристаллов

№	Категория лаборатории	Наименование лаборатории
51	Учебная лаборатория	Криминалистическая лаборатория
52	Медицинские тренажёры-симуляторы	Аккредитационно-симуляционный центр Медицинской академии им. С.И. Георгиевского
53	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория испытаний и обследований строительных материалов, изделий, конструкций и сооружений
54	Учебная лаборатория	Лаборатория теплогазоснабжения и вентиляции
55	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория оптимизации технологических процессов
56	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория автоматического проектирования
57	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория секции химии
58	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория инновационных технологий
59	Учебно-исследовательская лаборатория	Геотехническая лаборатория
60	Учебно-исследовательская лаборатория	Научно-образовательный центр «Экологическая безопасность строительства»
61	Учебная лаборатория	Лаборатория пассивной и низкоэнергетической архитектуры
62	Учебная лаборатория	Лаборатория безопасности жизнедеятельности
63	Учебная лаборатория	Лаборатория охраны труда
64	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория гельминтологии
65	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория общей ихтиологии
66	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория научно-арахнологическая «Международная арахнологическая коллекция»
67	Учебная лаборатория	Лаборатория почвоведения и экологической экспертизы
68	Учебная лаборатория	Лаборатория гидробиологии.
69	Учебная лаборатория	Лаборатория генетики
70	Учебная лаборатория	Лаборатория методики преподавания биологии
71	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория экологической генетики
72	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория ноосферологии и сохранения биоразнообразия
73	Научно-исследовательская лаборатория	Энтомологические фонды

№	Категория лаборатории	Наименование лаборатории
74	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория микроскопии OLYMPUS
75	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория географии растений
76	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория геоботаники
77	Учебно-исследовательская лаборатория	Учебная аудитория им. Г.Ф. Морозова
78	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория анатомии и морфологии растений
79	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория микроскопии
80	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория систематики растений
81	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория промышленной биотехнологии
82	Научно-исследовательская лаборатория	Гербарий (SIMF)
83	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория биотехнологии и генной инженерии растений лаборатория
84	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория биотехнологии и генной инженерии растений лаборатория
85	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория физиологии растений
86	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатории биотехнологии и генной инженерии растений лаборатория
87	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория биотехнологии и генной инженерии растений
88	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория микробиологии
89	Научно-исследовательская лаборатория	Центр экспертных исследований и экспертизы документов
90	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория нейропсихологии.
91	Учебная лаборатория	Лаборатория экспериментальной психологии
92	Научно-образовательная лаборатория	Лаборатория психофизиологии
93	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория физиологии спорта и гигиены
94	Учебная лаборатория	Лаборатория анатомии человека, спортивной морфологии и биомеханики
95	Учебная лаборатория	Лаборатория физиологии человека и спортивной медицины
96	Учебная лаборатория	Лаборатория оружейведения
97	Учебная лаборатория	Лаборатория трасологии и криминалистической фотографии
98	Учебная лаборатория	Интерактивная лаборатория экологического менеджмента «EcoLINE»

№	Категория лаборатории	Наименование лаборатории
		имени П.Д. Подгородецкого
99	Учебная лаборатория	Лаборатория ландшафтной экологии и биоразнообразия
100	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория экологического мониторинга и качества природных сред
101	Специализированная лаборатория	Автоматизация управлением отелей
102	Учебная лаборатория	Учебный геоинформационный ресурсный центр
103	Учебно-образовательный центр	«Геологический музей им. Н.И. Андрусова»
104	Учебно-методический научный центр	«Институт спелеологии и карстологии»
105	Учебная лаборатория	Лаборатория кафедры информатики
106	Учебно-исследовательская лаборатория	Учебно-научная лаборатория современных методов декоративного растениеводства
107	Учебная лаборатория	Образовательно-проектная лаборатория информационных технологий в ландшафтной архитектуре
108	Учебно-исследовательская лаборатория	Учебно-научно-производственный центр мониторинга зеленых насаждений
109	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория молекулярной генетики
110	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория биохимии крови
111	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория ДНК-технологий, ПЦР-анализа и разработки ДНК-инсектицидов
112	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория молекулярной биологии
113	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория клеточных технологий и разработки ДНК-лекарств
114	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория секвенирования ДНК
115	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория нейромаркетинга и поведенческой экономики
116	Учебная лаборатория	Лаборатория механики грунтов
117	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория печатного оборудования
118	Научно-исследовательская лаборатория	Макетная мастерская с лазерно-гравировальным станком
119	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория для совместной работы с НИИ «КрымНИИ проект» Компьютерная лаборатория с интерактивным экраном.
120	Научно-исследовательская лаборатория	Макетная мастерская с фрезерным станком и 3Д принтером

№	Категория лаборатории	Наименование лаборатории
121	Учебно-исследовательская лаборатория	Лаборатория химических испытаний
122	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория подготовки опытных образцов
123	Учебная лаборатория	Лаборатория Теплогенерирующих установок (Академия ТЕСЕ)
124	Учебная лаборатория	Лаборатория теплотехники
125	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория корекционной психофизиологии
126	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория боли
127	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория визуализированного пэтч-клампа
128	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория нейроэтологии
129	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория физиологии и биохимии крови
130	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория оценки функционального состояния человека
131	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория клеточной физиологии и биофизики
132	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория «Элементного анализа»
133	Учебная лаборатория	Лаборатория «Аналитической химии»
134	Учебная лаборатория	Лаборатория «Физико-химические методы анализа»
135	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория «Лаборатория химии и высоких технологий»
136	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория «Гидротермального синтеза»
137	Учебная лаборатория	Лаборатория «Химической метрологии»
138	Научно-образовательная лаборатория	Лаборатория «Неорганического синтеза»
139	Учебная лаборатория	Лаборатория «Органической химии»
140	Учебная лаборатория	Лаборатория «Неорганической химии» им.профессора П.Т. Данильченко
141	Учебная лаборатория	Лаборатория «Общей химия» им. профессора Э.А. Гюннера
142	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория «Элементного анализа»
143	Научно-исследовательская лаборатория	Лаборатория спектральных методов анализа
144	Учебная лаборатория	Лаборатория «Аналитической химии»
145	Учебная лаборатория	Лаборатория ««Биоорганической и биологической химии»
146	Учебная лаборатория	Лаборатория «Физической и коллоидной химии»
147	Учебная лаборатория	Учебная лаборатория «Физической и координационной химии»

№	Категория лаборатории	Наименование лаборатории
148	Учебная лаборатория	Лаборатория органической химии (научно-исследовательская)
149	Научно-исследовательская лаборатория	Научно-учебная лаборатория «Биохимический анализ пищевых продуктов»
150	Учебная лаборатория	Учебная лаборатория «Биохимический анализ пищевых продуктов»
151	Учебная лаборатория	Учебная Лаборатория гидрохимии

Для осуществления консалтинга образовательных организаций по вопросам обучения лиц с инвалидностью и ОВЗ, разработки инновационных технологий развития инклюзивного образования, создания условий доступности высшего образования для молодёжи с инвалидностью и ОВЗ, в Университете функционируют следующие центры:

1. Региональный центр высшего образования инвалидов.

2. Ресурсный учебно-методический центр по обучению инвалидов и лиц с ОВЗ (РУМЦ).

В структуру РУМЦ входит:

1. Центр коллективного пользования специальными техническими средствами обучения, который создан с целью предоставления возможности доступа к специальным техническим средствам обучения и оказания услуг, обучающимся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья, а также педагогическому составу.

2. Call-центр, основной целью функционирования которого является информирование заявителей по вопросам поступления абитуриентов с инвалидностью и ОВЗ, их сопровождения при освоении основных профессиональных образовательных программ, информирование о возможностях будущей профессиональной деятельности и трудоустройства выпускников с инвалидностью и ОВЗ, инновационных технологиях в области научно-методического и технического обеспечения инклюзивной формы обучения.

Данные центры оснащены специальными техническими средствами для лиц с нарушениями зрения, слуха и опорно-двигательного аппарата. В рамках проектов по Программе развития оборудованы сенсорная комната и психологический кабинет.

В таблице 6.2 приведено специализированное оборудование для лиц с инвалидностью и ОВЗ разных нозологий.

Таблица 6.2. Специализированное оборудование для лиц с инвалидностью и ОВЗ разных нозологий

№	Название	Кол-во
Специализированное оборудование для лиц с нарушением зрения		
1	Принтер для печати шрифтом Брайля Romeo Attache Pro	1
2	Стационарный видеоувеличитель с функцией читающей машины Аура с встроенным экраном	1
3	Тифлофлэшплеер Victor Reader Stratus 12H	1
45	Ультрапортативный Дисплей Брайля Focus 14 blue с Bluetooth	1
6	Устройство для печати тактильной графики PIAF	1
7	Читающая машина Sara CE	2
8	Электронный ручной видеоувеличитель ЭРВУ Snow 7 HD	1

№	Название	Кол-во
9	Читающая машина Smart Reader	1
10	Свето-звуковой маяк (информатор) P700 (PowerSound)	5
11	Тифломаркер «Вертикаль» для незрячих и слабовидящих	2
12	Трость тактильная, складная	2
13	Настольная лампа Barcelona с лупой и подсветкой	2
14	ПО для создания цифровых говорящих книг в формате Daisy “EasyConverter”	2
15	ПО для чтения книг в формате Daisy “EasyReader”	2
16	ПО экранного доступа “Jaws for WindowsPro 16.0 Pro”	2
17	ПО экранный увеличитель «MAGic 12.0 Pro» с речевой поддержкой	2
Специализированное оборудование для лиц с нарушением слуха		
1	Коммуникативная система «Диалог Базовый Плюс»	1
2	Инфракрасный динамик-усилитель Digital Soundfield	28
3	Портативная информационная индукционная система "Исток А2"	1
4	Радиокласс «Сонет»	1
5	ПО для логопедического тренажера «Дельфа-142.1» версия 2.1	1
Специализированное оборудование для лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата		
1	Джойстик компьютерный Joystick SimplyWorks беспроводной	1
2	Клавиатура большая программируемая Клавинта	1
3	Мобильный подъемник - ступенькоход S-Max SDM7 D-1352	2
4	Выносная компьютерная кнопка SimplyWorks Switch	5
5	Стол на электроприводе Care Plus для инвалидов колясочников	1
6	Кресло-коляска инвалидная Эрго	1
Специализированное оборудование для всех нозологий		
1	Информационный терминал Круст	2
2	Документ-камера AverVision M70HD	1
3	Визуально-акустическая система оповещения и ориентирования «Сурдоцентр»	3