

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

ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ

за 2021 год



Ректор

[Signature]
А.П. Фалалеев

[Signature]
2022 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 – 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:// minobrnauki.gov.ru/](http://minobrnauki.gov.ru/).

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

Адрес электронной почты: info@minobrnauki.gov.ru

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

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: место нахождения: г. Алушта, ул. Таврическая, 1.

Телефон: 5-81-17. E-Mail: Alushta.crnii@mail.ru

Бахчисарайский колледж строительства, архитектуры и дизайна:

Место нахождения: 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: место нахождения: 298635, Республика Крым, г. Ялта, ул. Севастопольская, 2-А

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

Евпаторийский институт социальных наук: место нахождения: 297408, Республика Крым, г. Евпатория, ул. Просмушкиных, 6

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

Институт педагогического образования и менеджмента

Место нахождения: 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: место нахождения: г. Керчь, ул. Юных ленинцев, 7

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

Ордена Трудового Красного Знамени агропромышленный колледж им. Э.А. Верновского: место нахождения: с. Маленькое, ул. Студенческая, 1

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

Прибрежненский аграрный колледж: место нахождения: 296563, Республика Крым, Сакский район, с. Прибрежное, ул. Морская, 2.

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

Севастопольский экономико-гуманитарный институт:

Место нахождения: 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:

Место нахождения: 297200, Республика Крым, пгт. Советский, ул. Зои Космодемьянской, 1.

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

Феодосийский инженерно-технический центр по созданию объектов градостроительства: место нахождения: г. Феодосия, ул. Федько, 28

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

Ялтинский инженерно-технический центр по созданию объектов градостроительства: Место нахождения: г. Ялта, ул. Руданского, 3

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

Информация о режиме и графике работы университета

Понедельник — Пятница: 08.30 — 17.00

Суббота — Воскресенье: выходные дни

Информация о контактных телефонах университета

Телефон: +7 (3652) 54-50-36.

Информация об адресах электронной почты университета

cf_university@mail.ru

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 Университета;
- ученый совет Университета, также являющийся коллегиальным органом управления Университета, 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.

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 2021 году реализация основных профессиональных образовательных программ осуществлялась по 31 специальности среднего профессионального образования, 180 направлениям подготовки/специальностям высшего образования: программам бакалавриата – 64, программам магистратуры – 54, программам специалитета – 8, программам аспирантуры – 23, 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

№	Код	Наименование направления подготовки/специальности
Высшее образование - бакалавриат		
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

№	Код	Наименование направления подготовки/специальности
49	46.03.02	Документоведение и архивоведение
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	53.03.05	Дирижирование
62	53.03.06	Музыкознание и музыкально-прикладное искусство
63	54.03.01	Дизайн
64	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	29.04.03.	Технология полиграфического и упаковочного производства
21	35.04.01.	Лесное дело
22	35.04.04.	Агрономия
23	35.04.05.	Садоводство
24	35.04.06.	Агроинженерия
25	35.04.09.	Ландшафтная архитектура
26	37.04.01.	Психология
27	38.04.01.	Экономика
28	38.04.02.	Менеджмент
29	38.04.03.	Управление персоналом
30	38.04.04.	Государственное и муниципальное управление
31	38.04.05.	Бизнес-информатика

№	Код	Наименование направления подготовки/специальности
32	38.04.06	Торговое дело
33	38.04.08.	Финансы и кредит
34	40.04.01.	Юриспруденция
35	41.04.04.	Политология
36	42.04.02.	Журналистика
37	42.04.03	Издательское дело
38	43.04.02.	Туризм
39	44.04.01.	Педагогическое образование
40	44.04.02.	Психолого-педагогическое образование
41	45.04.01.	Филология
42	46.04.01.	История
43	47.04.01.	Философия
44	49.04.01.	Физическая культура
45	49.04.02.	Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)
46	49.04.03.	Спорт
47	51.04.01.	Культурология
48	53.04.01.	Музыкально-инструментальное искусство
49	53.04.02.	Вокальное искусство
50	53.04.03	Искусство народного пения
51	53.04.04.	Дирижирование
52	53.04.06.	Музыказнание и музыкально-прикладное искусство
53	54.04.01.	Дизайн
54	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	14.06.01	Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии
10	30.06.01	Фундаментальная медицина
11	31.06.01	Клиническая медицина
12	35.06.01	Сельское хозяйство
13	35.06.04	Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

№	Код	Наименование направления подготовки/специальности
14	36.06.01	Ветеринария и зоотехния
15	37.06.01	Психологические науки
16	38.06.01	Экономика
17	40.06.01	Юриспруденция
18	41.06.01	Политические науки и регионоведение
19	44.06.01	Образование и педагогические науки
20	45.06.01	Языкознание и литературоведение
21	46.06.01	Исторические науки и археология
22	47.06.01	Философия, этика и религиоведение
23	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:

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

101 программе магистратуры, из них 100% на основе СУОС;

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

62 программам аспирантуры, из них 82,3% на основе СУОС;

31 программе ординатуры, из них 100% на основе СУОС.

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	14	-	9	15	-
2	Инженерное дело, технологии и технические науки	23	-	12	8	-
3	Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки	5	1	5	5	-
4	Науки об обществе	44	-	31	5	-
5	Здравоохранение и медицинские науки	-	4	-	11	31
6	Образование и педагогические науки	24	1	10	3	-
7	Гуманитарные науки	44	-	28	14	-
8	Искусство и культура	12	3	6	1	-
	Всего	166	9	101	62	31

В 2021 году внедрена новая модель организации образовательной деятельности, предусматривающая разработку и реализацию образовательных программ с учетом индивидуальных образовательных траекторий (далее – ИОТ) и траекторий профессионального развития обучающихся в рамках целостной образовательной политики Университета, которая базируется на организации образовательной деятельности с использованием инструментария современных образовательных и педагогических технологий для подготовки высококвалифицированных кадров для всех сфер и отраслей экономики Республики Крым и южного макрорегиона РФ, с учетом текущей ситуации и имеющихся ресурсов, включая характеристику интеграции и кооперации с другими организациями.

Новая модель реализации ОПОП ВО с учетом ИОТ, в отличие от традиционной модели образования, предоставляет возможность:

- выбора периода и глубины освоения дисциплин, формирующих универсальные компетенции;
- выбора периода освоения отдельных компонентов ОПОП ВО, формирующих общепрофессиональные и профессиональные компетенции;
- гибкости формирования цифровых компетенций;
- формирования блоков элективных дисциплины (мейджоров и майноров) с целью повышения уровня формирования мировоззренческих и/или профессиональных компетенций и получения дополнительных квалификаций.

ИОТ предоставляет возможность студенту обучаться в гетерогенных группах, так как в процессе изучения элективных дисциплин группы формируются из студентов не только разных направлений подготовки, но и разных курсов. Таким образом, студент получает опыт профессиональной гибкости, что подразумевает умение быстро встраиваться в командные проекты и самостоятельно обучаться. Работа в междисциплинарных командах в рамках выполнения совместных проектов предоставляет студенту возможность перенять инновационные методы из других профессиональных областей и формирует навыки взаимодействия с обучающимися разных направлений и возраста.

Таким образом, работодатели получают профессиональные кадры, соответствующие их запросам, а именно:

- обладающие профессиональной адаптивностью;
- умеющие быстро встраиваться в командные проекты;
- способные самостоятельно обучаться;
- обладающие профессиональными компетенциями применения сквозных цифровых технологий.

Для студентов реализация разрабатываемых ОПОП ВО позволит:

- самостоятельно выстраивать траекторию личностного развития;
- развивать надпрофессиональные навыки применения сквозных цифровых технологий, востребованные работодателями.

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 01.10.2021 г. составила 5349 обучающихся, в том числе по очной форме обучения – 4722 чел. (88,3%), заочной форме обучения – 561 чел. (10,5%) и очно-заочной форме обучения – 66 чел. (1,2%). В структуре контингента обучающиеся за счет средств федерального бюджета составляют 2816 человек (52,6%), в том числе по очной форме обучения – 2662 чел. (94,5%), заочной форме обучения 154 чел. (5,5%). За счет договоров об оказании платных образовательных услуг обучаются 2533 чел. (47,4%), в том числе по очной форме обучения 2060 чел. (81,3%), 407 чел. (16,1%) заочной формы обучения, 66 чел. (2,6%) очно-заочной формы.

Численность обучающихся по программам подготовки высшего образования в Крымском федеральном университете по состоянию на 01.10.2021 г. составила 23641 чел. По программам бакалавриата обучаются 13272 человека, магистратуры – 4365 человек, специалитета – 6004 человека, в том числе по очной форме обучения – 17553 чел. (74,2 %), по очно-заочной – 373 чел. (1,6%), заочной форме обучения – 5715 чел. (24,2%). В структуре контингента обучающиеся за счет средств федерального бюджета составляют 16596 чел. (70,2%), на платной основе – 7045 чел. (29,8 %).

Численность обучающихся по программам подготовки кадров высшей квалификации в Крымском федеральном университете по состоянию на 31.12.2021 г. составляет 1095 человек, в том числе в аспирантуре – 341 человек, в ординатуре 752 человека. За счет средств федерального бюджета обучаются 231 аспирант, 391 ординатор.

В Университете сформирована система непрерывного профессионального образования, направленная на развитие кадрового потенциала Республики Крым. Разработаны и реализуются за период 2019 – 2021 гг. 286 дополнительные профессиональные программы, в том числе 231 программа повышения квалификации и 55 программ профессиональной переподготовки.

За 2021 год было реализовано 84 программы дополнительного профессионального образования, из них программ повышения квалификации – 67, программ профессиональной переподготовки – 17.

В 2021 году по дополнительным профессиональным программам было обучено 3697 человек, в том числе 3329 человек по программам повышения квалификации и 368 человек по программам профессиональной переподготовки.

Наибольшей популярностью пользовались дополнительные профессиональные программы в сфере здравоохранения – 45%, образования и педагогики – 31%, административной деятельности – 10%.

В 2021 году в рамках академической мобильности 97 обучающихся прошли обучение по девяти основным образовательным программам магистратуры, одной программе специалитета, трем программам бакалавриата. Организациями-партнерами Университета при

реализации сетевых образовательных программ выступили ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет» и ФБГОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности» (таблица 2.3). Кроме того, в сетевой форме были реализованы образовательные программы среднего общего образования (таблица 2.4).

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

№ п/п	Направление подготовки/специальность	Направленность	Кол-во обучающихся	Организации-партнеры
1.	31.05.01 Лечебное дело	Лечебное дело	9	ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»
2.	38.04.01 Экономика	Внешнеэкономическая деятельность	30	ФБГОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности»
3.	38.04.01 Экономика	Учет, анализ и аудит видов деятельности		
4.	38.04.01 Экономика	Экономика предприятий и организаций		
5.	38.04.03 Управление персоналом	Стратегическое управление персоналом организации		
6.	38.04.04 Государственное и муниципальное управление	Государственное и муниципальное управление		
7.	38.04.06 Торговое дело	Торговое дело		
8.	40.04.01 Юриспруденция	Юриспруденция	38	ФБГОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности»
9.	42.04.02 Журналистика	Журналистика		
10.	42.04.03 Издательское дело	Издательское дело		
11.	38.03.01 Экономика	Экономика	20	ФБГОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности»
12.	38.03.03 Управление персоналом,	Управление персоналом		
13.	38.03.06 Торговое дело	Торговое дело		

Таблица 2.4. Образовательные программы среднего общего образования, реализуемые в Университете в сетевой форме

№	Образовательная программа	Количество общеобразовательных организаций	Количество обучающихся
1	Медицинский класс	19	410
2	Аграрный класс	26	298
3	Медийный класс	10	156
4	Гуманитарный класс	10	157
5	Инженерный класс	24	425
6	Предпринимательский класс	7	158

В 2021 году Университет принял участие в апробации модели независимой оценки качества подготовки обучающихся (НОКО-2021), проводимом ФГБУ «Национальное аккредитационное агентство в сфере образования» в рамках проекта Ф-16-кв-2021 «Совершенствование и реализация модели независимой оценки качества подготовки обучающихся в образовательных организациях высшего образования».

В компьютерном тестировании приняли участие 265 обучающихся по шести направлениям подготовки по образовательным программам бакалавриата и одной специальности по образовательной программе специалитета. Тестирование осуществлялось по оценочным средствам, сформированным на основе фондов оценочных средств по общепрофессиональным компетенциям, разработанным образовательными организациями и получившим положительные рецензии от Федеральных учебно-методических объединений и/или Советов по профессиональным квалификациям.

Результаты независимой оценки приведены в таблице 2.5.

Таблица 2.5. Результаты тестирования обучающихся, принявших участие в НОКО-2021

Направление подготовки	Код ОПК	Среднее количество выполненных заданий, %	Средний балл	Абсолютная успеваемость, %	Качество знаний, %
01.03.02 Прикладная математика и информатика	ОПК-1	57,3	3,4	82,6	43,5
	ОПК-2	64	3,7	96,2	57,7
	ОПК-4	50	3,0	69,4	30,4
09.03.03 Прикладная информатика	ОПК-1	58,1	3,4	92,9	35,7
	ОПК-3	62,6	3,7	93,3	66,7
	ОПК-6	57,8	3,5	100	46,7
35.03.06 Агроинженерия	ОПК-1	50	3,1	75,5	28,6
	ОПК-3	60,4	3,6	96,0	58,0
	ОПК-6	61,3	3,0	68,0	26,0
38.03.05 Бизнес-информатика	ОПК-2	60,4	3,6	91,3	69,6
	ОПК-3	54,8	3,3	87,0	34,3
44.03.01 Педагогическое образование	ОПК-1	56,1	3,5	85,5	50,0
	ОПК-4	38,6	2,7	56,5	14,5
	ОПК-6	48,5	3,1	68,3	38,1
54.03.01 Дизайн	ОПК-6	55,0	3,1	81,0	28,6
	ОПК-7	52,7	3,2	85,7	38,1

31.05.03 Стоматология	ОПК-1	60,6	3,6	89,3	62,5
	ОПК-4	57,2	3,4	80,4	46,4
	ОПК-7	41,5	2,6	58,9	5,4

В рамках НОКО-2021 проведено анкетирование 178 обучающихся (из них: 172 – граждане Российской Федерации, 6 – иностранные студенты) с целью оценивания их удовлетворенности качеством образования.

Как показал анализ результатов анкетирования, уровень удовлетворенности обучающихся качеством образования в Университете положительный. Оценка качества образования российскими обучающимися составила 83,3%, иностранными обучающимися – 91,4%.

В 2021 году в рамках Федерального интернет-экзамена для выпускников бакалавриата (ФИЭБ) произведена внешняя оценка качества подготовки 104 обучающихся по программам бакалавриата по 11 направлениям подготовки:

- 01.03.02 Прикладная математика и информатика;
- 05.03.06 Экология и природопользование;
- 08.03.01 Строительство;
- 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.

Обучающиеся Университета продемонстрировали успешные результаты ФИЭБ: доля студентов, получивших именной сертификат уровней золотой, серебряный и бронзовый, составила 65,4%.

С целью оценки качества подготовки обучающихся по программам среднего профессионального образования проанализированы итоги летней экзаменационной сессии 2020-2021 уч. года. (табл. 2.6.)

Таблица 2.6. Итоги летней экзаменационной сессии обучающихся по программам среднего профессионального образования 2020-2021 уч. года.

Специальность	Абсолютная успеваемость %	Качество знаний %
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	98	47,6
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	97	48,9
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	98,7	66,8
09.02.02 Компьютерные сети	84,69	42,01
09.02.03 Программирование в компьютерных системах	99,18	93,69
18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений	92,5	70
20.02.03 Природоохранное обустройство территорий	100	56,5
21.02.04 Землеустройство	98,8	69,6

Специальность	Абсолютная успеваемость %	Качество знаний %
31.02.05. Стоматология ортопедическая	93,3	79,9
33.02.01. Фармация	98	84,5
34.02.01. Сестринское дело	95	81
35.02.05 Агрономия	93,9	51,36
35.02.07 Механизация сельского хозяйства	83,81	48,6
35.02.08 Электрификация и автоматизация с/х	93,44	47,95
35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство	94	45,2
36.02.01 Ветеринария	97,34	70,46
36.02.02 Зоотехния	97,77	73,04
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)	95,1	49,7
38.02.03 Операционная деятельность в логистике	98,27	80,68
38.02.04 Коммерция (по отраслям)	97,5	81,45
38.02.06 Финансы	95,19	65,51
42.02.02 Издательское дело	94,85	63,9
43.02.10 Туризм	86,7 98,99	62,4 81,08
43.02.11 Гостиничный сервис	74,3	58,4
53.02.03 Инструментальное исполнительство	92,4	79,9
53.02.04 Вокальное искусство	85,1	69,8
54.02.01 Дизайн (по отраслям)	89,58	65,49
54.02.05 Живопись (по видам)	93,5	74,4

С целью оценки качества подготовки обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования проанализированы итоги промежуточных аттестаций в рамках зимней и летней экзаменационной сессии 2020-2021 учебного года (табл. 2.7).

Таблица 2.7. Итоги промежуточной аттестации, 2020-2021 учебный год

Уровень высшего образования	Форма обучения	Абсолютная успеваемость, %	Качество знаний, %
Зимняя экзаменационная сессия			
Бакалавриат	очная	73,5	51,4
	очно-заочная	68,3	30,9
	заочная	68,3	46,3
Всего по программам бакалавриата		73,9	44,3
Специалитет	очная	85,9	59,6
Всего по программам специалитета		85,9	59,6
Магистратура	очная	74	56,7
	очно-заочная	83,3	76,2
	заочная	83,3	61,0
Всего по программам магистратуры		77,9	51,0
Всего по очной форме обучения		76,9	54,4
Всего по очно-заочной форме обучения		70,5	37,5
Всего по заочной форме обучения		77,8	51,6
ИТОГО в зимнюю экзаменационную сессию		77,0	48,5

Летняя экзаменационная сессия			
Бакалавриат	очная	76,8	52,4
	очно-заочная	67,5	32,1
	заочная	79,9	47,7
Всего по программам бакалавриата		77,6	50,6
Специалитет	очная	53,9	25,1
	заочная	75	50
Всего по программам специалитета		53,9	25,1
Магистратура	очная	80,0	64,8
	очно-заочная	96,6	82,8
	заочная	77,6	56,8
Всего по программам магистратуры		79,0	61,1
Всего по очной форме обучения		69,1	44,2
Всего по очно-заочной форме обучения		70,7	37,6
Всего по заочной форме обучения		79,1	50,7
ИТОГО в зимнюю экзаменационную сессию		71,7	45,8

Итоги промежуточной аттестации на протяжении 2016-2021 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).

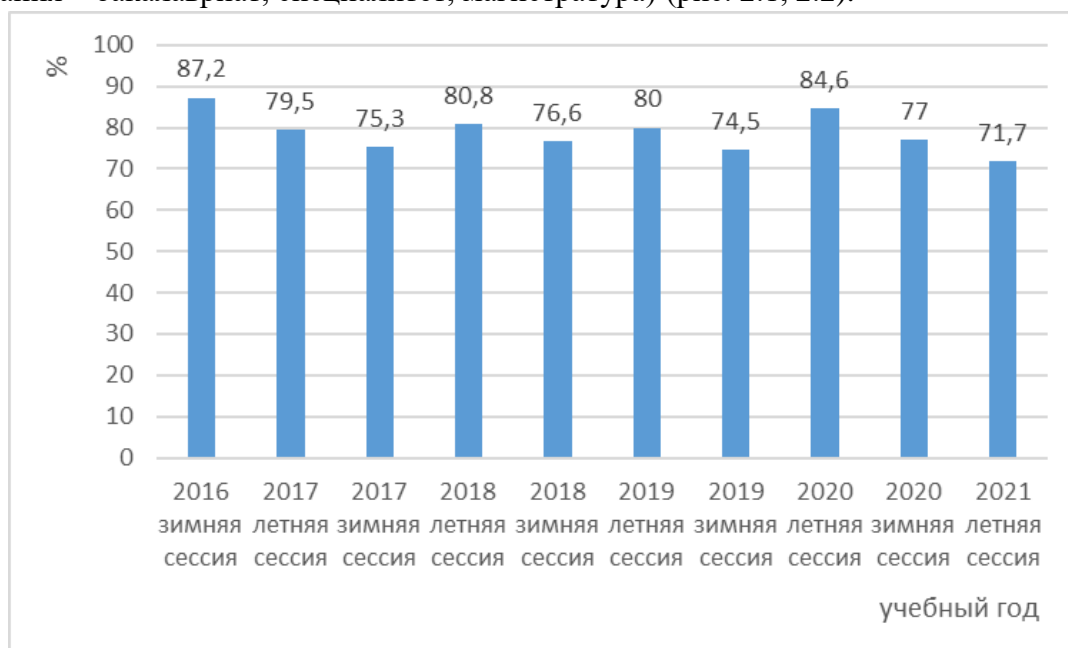


Рис. 2.1. Абсолютная успеваемость обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования (уровень высшего образования – бакалавриат, специалитет, магистратура), 2016-2021 гг.

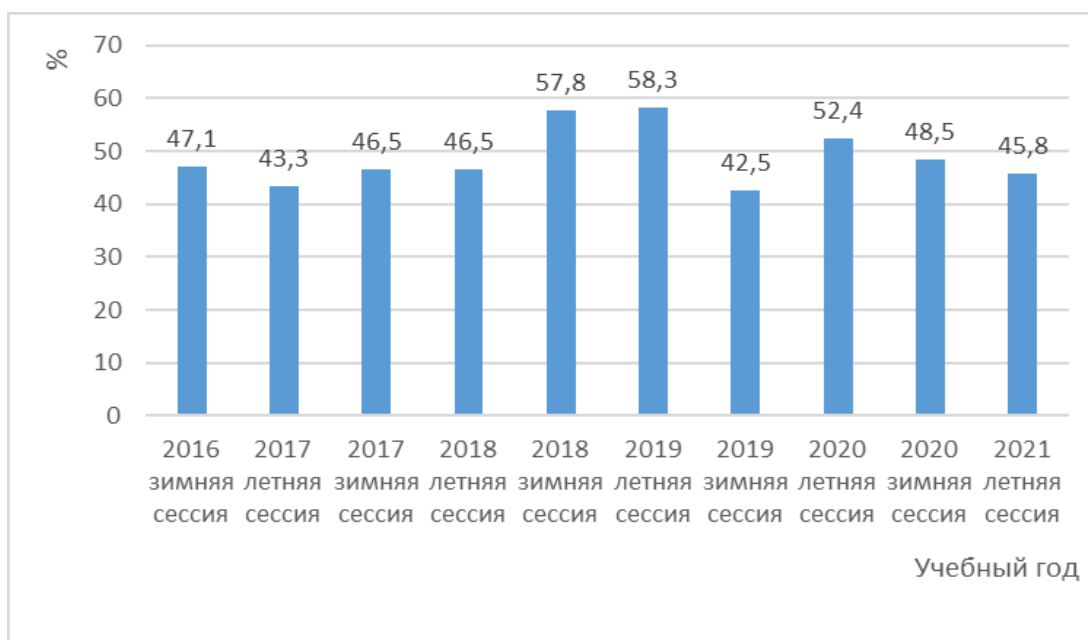


Рис. 2.2. Качество знаний обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования (уровень высшего образования – бакалавриат, специалитет, магистратура), 2016-2021 гг.

В рамках внутреннего контроля качества образовательной деятельности осуществлен анализ итогов государственной итоговой аттестации (табл. 2.8, 2.9).

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

Таблица 2.8. Итоги сдачи государственного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации, 2020-2021 учебный год

Уровень высшего образования	Форма обучения	Абсолютная успеваемость, %	Качество знаний, %	Дипломы с отличием, %
Бакалавриат	очная	100	73,6	19,3
	очно-заочная	100	80,8	4,3
	заочная	100	52,1	2,9
Всего по программам бакалавриата		100	67,4	14,3
Специалитет	очная	100	78,8	8,6
	заочная	100	100	66,7
Всего по программам специалитета		100	78,8	8,6
Магистратура	очная	100	95,2	35,4
	заочная	100	70,6	12,6
Всего по программам магистратуры		100	78,7	27,9
Всего по очной форме обучения		100	77,5	26,2
Всего по очно-заочной форме обучения		100	80,8	4,3

Всего по заочной форме обучения	100	59,7	6,5
ИТОГО	100	73,2	20,1

Таблица 2.9. Итоги защиты выпускных квалификационных работ в рамках государственной итоговой аттестации, 2020-2021 учебный год

Уровень высшего образования	Форма обучения	Абсолютная успеваемость, %	Качество знаний, %	ВКР по заявкам работодателей, %	Внедрено ВКР, %
Бакалавриат	очная	99,7	86,6	3,3	1,1
	очно-заочная	100	62,8	0	0
	заочная	100	82,2	1,8	0,9
Всего по программам бакалавриата		99,8	84,9	2,8	1,0
Специалитет	очная	100	78,1	0	0
	заочная	100	100	0	0
Всего по программам специалитета		100	78,7	0	0
Магистратура	очная	100	93,3	2,8	2,7
	заочная	100	86,8	2,8	1,6
Всего по программам магистратуры		100	93,7	2,8	2,4
Всего по очной форме обучения		99,8	89,3	3,1	1,6
Всего по очно-заочной форме обучения		100	62,8	0	0
Всего по заочной форме обучения		100	86,8	2,2	0,5
ИТОГО		99,9	88,3	2,8	1,3

В 2021 году обучающиеся по программам подготовки специалистов среднего звена активно участвовали в конкурсах и олимпиадах профессионального мастерства различного уровня (табл.2.10).

Таблица 2.10. Участие обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена в олимпиадах и конкурсах профессионального мастерства, 2021 г.

Название мероприятия	Количество участников	Количество победителей и призеров
Олимпиады по общеобразовательным предметам	74	47
Районный конкурс «ПРАВОВОЙ ТУРНИР» среди старших школьников и студентов Бахчисарайского района	6	6

Название мероприятия	Количество участников	Количество победителей и призеров
VII открытая региональная научно-практическая конференция «Научные исследования в современных реалиях Крыма», секция «Филологические науки», направление «Языкознание». ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Таврический колледж (структурное подразделение)	1	1
VII открытая региональная научно-практическая конференция «Научные исследования в современных реалиях Крыма», секция «Филологические науки», направление «Литературоведение». ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Таврический колледж (структурное подразделение)	1	1
Всероссийская олимпиада по дисциплине «Основы строительного производства». Всероссийские олимпиады и конкурсы «Мир Олимпиад. РФ»	2	2
Всероссийская олимпиада для студентов по специальности «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения». Всероссийские олимпиады и конкурсы «Мир Олимпиад. РФ»	3	3
Всероссийская олимпиада по дисциплине «Методы организации строительного производства». Всероссийские олимпиады и конкурсы «Мир Олимпиад. РФ»	3	3
Всероссийская онлайн-олимпиада «Всезнайкино» в номинации «Основы предпринимательской деятельности (для студентов)». Сетевое издание «Всезнайкино»	2	2
Всероссийская олимпиада по дисциплине «Организация, нормирование и оплата труда на предприятии». Всероссийские олимпиады и конкурсы «Мир-Олимпиад. РФ»	1	1
V Крымский чемпионат «Абилимпикс» – регионального этапа VII Национального чемпионата по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс» в 2021 году (конкурс профессионального мастерства для людей с инвалидностью и лиц с ограниченными возможностями здоровья). В компетенции «ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН», г. Симферополь, 13-15 апреля 2021 г.	4	3
Видеоконкурс чтецов «Улыбка Гагарина», посвящённый 60-летию полёта в космос Ю.А. Гагарина. Администрация города Бахчисарай	3	3
Всероссийская олимпиада по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности». Всероссийские олимпиады и конкурсы «Мир Олимпиад. РФ»	9	9

Название мероприятия	Количество участников	Количество победителей и призеров
Всероссийская олимпиада по дисциплине «Технология и организация строительного производства». Всероссийские олимпиады и конкурсы «Мир Олимпиад. РФ»	6	6
Всероссийская олимпиада по дисциплине «Соппротивление материалов». Всероссийские олимпиады и конкурсы «Мир Олимпиад. РФ»	13	13
Всероссийская олимпиада «Талант литератора» 2020/21 учебный год. Сайт Международного информационно-образовательного центра развития «Диплом педагога»	1	1
Всероссийская онлайн-олимпиада «Всезнайкино» в номинации «Основы менеджмента (для студентов)». Сетевое издание «Всезнайкино»	3	3
Всероссийская олимпиада «ТВОРЧЕСТВО Ф.М. Достоевского «Преступление и наказание». Российское образование издание «КОТ.RU»	5	5
Международный конкурс «Чтение – вот лучшее учение». Русская литература. Десятый класс. Международные конкурсы «Копилка знаний», ООО «КОМПЭДУ»	10	10
Международный конкурс «Do you know English well». Английский язык. Одиннадцатый класс. Международные конкурсы «Хочу всё знать», ООО «КОМПЭДУ»	10	10
Международный конкурс «Говори и пиши правильно». Русский язык. Девятый класс. Международные конкурсы «Хочу всё знать», ООО «КОМПЭДУ»	3	3
Всероссийская олимпиада для студентов по дисциплине: «Экономика предприятия (организации)». Всероссийские олимпиады и конкурсы «Мир Олимпиад. РФ»	5	5
Международная викторина по английскому языку «Английские традиции и обычаи». Всероссийский образовательный портал, всероссийский научно-образовательный журнал «ФГОС Урок»	1	1
Всероссийская олимпиада по дисциплине: «Инженерная Графика». Всероссийские олимпиады и конкурсы «Мир Олимпиад. РФ»	3	3
Всероссийская олимпиада по технической механике. Интернет-издание «Профобразование»	4	4
Конкурс профессионального мастерства «Водитель автомобиля»	25	5
Всероссийская олимпиада по устройству двигателей внутреннего сгорания для обучающихся СПО по профессиональному направлению укрупненной группы профессий и специальностей 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта	1	1
Всероссийский олимпиада по МДК 01.01 «Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин»	4	4

Название мероприятия	Количество участников	Количество победителей и призеров
Предметная (муниципальная) олимпиада по ПМ 04 Управление работами МТП	5	3
Всероссийская олимпиада для студентов по дисциплине «Устройство автомобилей»	2	2
Всероссийская олимпиада «Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники»	1	1
Всероссийская олимпиада по дисциплине «Технология механизированных работ в сельском хозяйстве»	2	2
Олимпиада профессионального мастерства «Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия»	15	3
Всероссийская олимпиада профессионального мастерства обучающихся по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (1 этап)	14	4
ПМ 01 «Подготовка механизмов установок приспособлений к работе комплектование сборочных единиц»	9	9
Всероссийская олимпиада по дисциплине «Логистика»	2	2
Всероссийская олимпиада по дисциплине «Технология механизированных работ в растениеводстве»	5	1
Всероссийская олимпиада для студентов по дисциплине «Основы механизации сельскохозяйственного производства»	2	2
Всероссийская олимпиада по материаловедению	3	3
Всероссийская междисциплинарная олимпиада по специальности «техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»	1	1
Международная интернет-олимпиада «Солнечный свет» по экологии «Загрязнения и защита окружающей среды»	1	1
Всероссийская олимпиада по дисциплине «Бизнес-планирование»	1	1
Всероссийская олимпиада для студентов по дисциплине «Геология»	7	7
Всероссийская олимпиада по дисциплине «Землеустройство»	3	3
Всероссийская олимпиада по дисциплине «Осуществление кадастровых отношений»	1	1
Всероссийская олимпиада для студентов по дисциплине «Фотограмметрия»	2	2
Всероссийская олимпиада по дисциплине «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»	2	0
Всероссийская олимпиада по дисциплине «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»	3	3
Отборочные соревнования для участия в Финале IX Национального Чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)	4	2

Название мероприятия	Количество участников	Количество победителей и призеров
Финал IX Национального Чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)	2	0
VII открытый Региональный Чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)	21	14
XV Международный Фестиваль профессионального мастерства студентов учебных заведений полиграфической отрасли	7	7
Международный Конкурс Профмастерства "Шаг вперед" среди студентов отделений «Стоматология ортопедическая» учреждений среднего медицинского образования (региональный этап)	13	3
VII Международный конкурс научных работ	2	2
Всероссийская олимпиада по химии для студентов СПО	5	5
Всероссийская олимпиада по анатомии и физиологии человека	18	18
II Международный учебно-исследовательский конкурс	4	4
Профобразование Олимпиада по ветеринарной фармакологии	2	0
Профобразование Всероссийская олимпиада по дисциплине «Зоотехния»	8	8
Организация и проведение олимпиады Линия знаний: Анатомия и физиология животных	6	6
VI Всероссийская олимпиада Линия знаний. Анатомия и физиология животных	1	1
ПрофКонкурс. Всероссийская олимпиада «Основы зоотехнии»	6	2
ПрофКонкурс. Всероссийская олимпиада «Ветеринария»	1	1
ПрофКонкурс. Всероссийская олимпиада по дисциплине «Анатомия и физиология животных»	5	5
Всероссийская олимпиада «Ветеринарная паразитология» Профобразование, профконкурс	5	5
Всероссийская олимпиада по Основам микробиологии (ПрофКонкурс)	5	5
Онлайн-олимпиада Всероссийская олимпиада по дисциплине «Экология»	1	1
Всероссийская образовательная онлайн-олимпиада по экологии номинация «Глобальные экологические проблемы»	2	2
Всероссийская олимпиада по экологическим основам природопользования	2	2

В рамках оценки уровня учебно-методического обеспечения образовательных программ осуществляется мониторинг образовательных программ, реализуемых в структурных подразделениях и филиалах Университета. В 2021 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 2020-2021 учебного года было заключено более 27 соглашений о сотрудничестве и заявлено более 5992 вакансий для студентов и выпускников Университета от 567 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; сотрудничество в области проведения научных исследований.

Выпуск обучающихся дневной формы обучения (без учета иностранных граждан) в 2020-2021 учебном году составил 4669 чел., из них 3736 чел. (80,0% от всех выпускников очной формы обучения) обучались по программам высшего образования и 933 чел. (20,0% от всех выпускников очной формы обучения) – по программам среднего профессионального образования.

Из общего числа выпускников, занято 4374 чел. или 93,7% 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) – 295 чел., что составляет 6,3% 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 работает в различных отраслях народного хозяйства (2275 чел. или 48,7% от всех выпускников очной формы обучения) и продолжили обучение (1731 чел. или 37,1% от всех выпускников очной формы обучения). Остальные молодые специалисты призваны в ряды ВС РФ (278 чел. или 6,0% от всех выпускников очной формы обучения) и находятся в отпуске по уходу за ребенком (90 чел. или 1,9% от всех выпускников очной формы обучения).

94,8% выпускников (2029 чел.), освоивших программу бакалавриата, распределены по каналам занятости; не занято (не трудоустроено) – 111 чел., что составляет 5,2% всех выпускников-бакалавров очной формы обучения. Большинство бакалавров повышают свой квалификационный уровень и продолжают обучение (980 чел. или 45,8% от общего выпуска бакалавров). Осуществляют трудовую деятельность 927 чел. (43,3% от общего выпуска бакалавров); призваны в ряды Вооруженных Сил Российской Федерации 75 чел. (3,5% от общего выпуска бакалавров), находятся в отпуске по уходу за ребенком 47 чел. или 2,2% от общего выпуска бакалавров. Самая высокая занятость наблюдается по укрупненным группам: «Искусство и культура» – 98,0 % от общего выпуска бакалавров; «Образование и педагогические науки» – 97,8% от общего выпуска бакалавров; «Математические и естественные науки» – 97,4% от общего выпуска бакалавров.

Выпуск специалистов составил 595 чел., в т.ч. по укрупненным направлениям подготовки: «Здравоохранение и медицинские науки» – 493 чел.; «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки» – 62 чел.; «Искусство и культура» – 27 чел.; «Образование и

педагогические науки» – 13 чел. Занятость выпускников по данному образовательно-квалификационному уровню составила 95,1% от общего выпуска специалистов, не трудоустроено – 4,9% от общего выпуска специалистов. 28,2% молодых специалистов устроились на работу (168 чел.). Продолжили обучение 390 чел. (65,6% от общего выпуска специалистов), что обусловлено большим числом выпускников по укрупненной группе «Здравоохранение и медицинские науки», поступивших в ординатуру для получения специализации. Находятся в отпуске по уходу за ребенком 6 чел. (1,0% от общего выпуска специалистов), призваны в ряды Вооруженных Сил Российской Федерации 2 чел. (0,3% от общего выпуска специалистов).

Дипломы магистров получили 1001 чел., из них 900 чел. (89,9% от общего выпуска магистров) заняты и 101 чел. (10,1% от общего выпуска магистров) находятся в поисках работы. Трудоустроено 783 чел. или 78,2% от всего выпуска магистров. Наибольший удельный вес работающих магистров наблюдается по укрупненным группам: «Образование и педагогические науки» – 94,1% от выпуска по данной группе, «Искусство и культура» – 90,0% от выпуска по данной группе, «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки» – 82,5% от выпуска по данной группе; «Науки об обществе» – 81,5% от выпуска по данной группе. Продолжили обучение в аспирантуре 45 чел. (4,5% от общего выпуска магистров). Призваны в ряды ВС РФ 42 чел. (4,2% от общего выпуска магистров), находятся в отпуске по уходу за ребенком 30 чел. (3,0% от количества магистров).

Дипломы о среднем профессиональном образовании получили 933 чел., из них: 879 специалистов среднего звена заняты, что составляет 94,2% от всех выпускников СПО; 54 чел. находятся в поисках работы (5,8% от всех выпускников СПО). Большинство специалистов среднего звена, продолживших обучение, получили образование по укрупненным группам специальностей: «Науки об обществе» (47,1% от всех продолживших обучение или 122 чел.), «Инженерное дело, технологии и технические науки» (44,8% от всех продолживших обучение или 98 чел.), «Искусство и культура» (35,8% от всех продолживших обучение или 24 чел.). Призваны в ряды ВС РФ 159 чел., что составляет 17,0% от числа выпускников СПО, находятся в отпуске по уходу за ребенком 7 чел. (0,7% от числа выпускников СПО).

Большинство выпускников Университета осуществляет трудовую деятельность в:

- образовании – 303 чел. или 13,3% от всех трудоустроенных выпускников;
- сфере здравоохранения и предоставления социальных услуг – 293 чел. или 12,9% от всех трудоустроенных выпускников;
- сельском, лесном хозяйстве, охоте, рыболовстве и рыбоводстве – 176 чел. или 7,7% от всех трудоустроенных выпускников;
- предоставление прочих услуг – 172 чел. или 7,6% от всех трудоустроенных выпускников.

Наибольший удельный вес выпускников, обучавшихся по программам бакалавриата и магистратуры, работающих в сфере образования (171 чел. или 18,5% от всех трудоустроенных бакалавров и 119 чел. или 15,2% от всех работающих магистров).

Сферу сельского и лесного хозяйства обеспечивают выпускники специалитета (61 чел. или 36,3% от всех трудоустроенных специалистов), сферу государственного управления и обеспечения военной безопасности; социального обеспечения – выпускники магистратуры (80 чел., получивших диплом магистра или 10,2% от всех трудоустроенных магистров).

2.3. Оценка библиотечно-информационного обеспечения университете

Приоритетным в деятельности Научной библиотеки Университета является организация и развитие качественной информационной среды, соответствующей нормативно-правовым требованиям информационного обеспечения образовательной и научной деятельности Университета.

Фонд Научной библиотеки включает в себя традиционные печатные учебные и научные издания, а также полнотекстовые электронные ресурсы.

В 2020 году объем библиотечного фонда на физических носителях составил – 2 549 665 единиц хранения, сетевых удаленных электронных документов – 139 296. Фактически обслуженных пользователей во всех подразделениях – 33 563. Посещений физических лиц – 100 804.

С целью качественного информационного обеспечения учебного процесса в соответствии с требованиями ФГОС ВО обеспечен доступ к электронно-библиотечным системам (ЭБС): «Университетская библиотека online», «Лань», «Юрайт», «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза», «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза» (коллекция издательства АСВ), IPRbooks (тематические коллекции: «Техника и технологии строительства», «Электро- и теплоэнергетика», «Архитектура»), «Консультант врача». ЭБС доступны как на территории Университета, так и удаленно после регистрации с компьютеров Университета.

В рамках национальной подписки, единым оператором которой выступает Российский фонд фундаментальных исследований, обеспечен доступ к зарубежным ресурсам: издательства Elsevir – базам данных «Freedom Collection» и коллекции книг «Freedom Collection eBook collection, издательств SpringerNature, к научным электронным базам данных Scopus, Web of Science Core Collection. Базы данных зарубежных электронных ресурсов доступны со всех компьютеров, находящихся в сети Университета.

С целью изучения востребованности информационных ресурсов российскими научными и образовательными организациями, а также для формирования предложений об изменении перечня ресурсов для централизованной (национальной) подписки в 2021 году, РФФИ организовал тестовые доступы к ведущим зарубежным ресурсам. Университетом были открыты длительные тестовые доступы к зарубежным полнотекстовым базам. Научной библиотекой велись работы по организации тестовых доступов: рассылка информационных писем на кафедры Университета, информирование о вебинарах, размещение объявлений на сайте библиотеки и на страницах в социальных сетях.

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

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

Электронный каталог, базы данных, издания на электронных носителях и ресурсы Интернет, к которым имеют доступ читатели библиотеки, дают возможность говорить о сформированности электронного справочно-поискового аппарата Научной библиотеки. Вместе с тем актуальной задачей дальнейшего развития Университета является создание электронной библиотеки, оцифровка библиотечного фонда.

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 на 01.10.2021 г. работает 1882 научно-педагогических работника, из них профессорско-преподавательского состава (ППС) составляет 1814 человек.

Таблица 2.11. Сведения о ППС Университета на 01.10.2021 г., чел.

	Штатные работники	Внешние совместители
Численность работников ППС всего, в том числе	1713	101
Кандидаты наук	1078	39
Доктора наук	244	21
Доценты	777	27
Профессора	164	6

Ученую степень доктора наук имеют 246 штатных работников из числа ННР, степень кандидата наук – 1088 человек. 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 76%.

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 году повысили квалификацию 282 человека из числа работников профессорско-преподавательского состава, что составляет 16,5 % штатных работников.

Средний возраст профессорско-преподавательского состава Университета составляет 49 лет, средний возраст докторов наук – 61 год, кандидатов наук – 48 лет, средний возраст заведующих кафедрами – 58 лет, деканов факультетов - 60 лет.

3. Научно-исследовательская деятельность

Направления научно-исследовательской деятельности определены стратегическими проектами программы «Приоритет-2030», тематиками работы научно-образовательного центра мирового уровня НОЦ «МореАгроБиоТех», реализуемыми в университете проектами государственного задания и крупными грантами. Среди наиболее значимых результатов, полученных в 2021 году можно выделить:

1. Проект государственного задания «Влияние Византийской империи на исторические процессы в средневековом Крыму», научный руководитель Айбабин А.И., д.и.н., профессор. объем финансирования в 2021 году 4366,20 тыс. руб.

Целью НИР является 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 2021 г. в свет вышла монография о погребальных комплексах некрополя Пантикапея. По теме проекта опубликовано 25 статей, из них в научных журналах, индексируемых в международных базах: Web of Science (WoS) и Scopus – 15, в российской базе РИНЦ – 17 статей, 12 статей в журналах, включенных в список

ВАК, 1 статья в зарубежном издании (Oxford). В этом году опубликованы также 16 тезисов докладов в сборниках, индексируемых в базе РИНЦ. В рамках выполнения НИР подготовлены и проведены две научные конференции: международная – XXII Боспорские чтения «Боспор Киммерийский и варварский мир в период античности и средневековья. Новые открытия, новые проекты» (май 2021 г.) и XIII Византийский семинар (май-июнь 2021 г.), 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, которые будут переданы в фонды музеев Крыма. Результаты археологических исследований отражены в научных отчетах и публикациях. Исполнителями проекта подготовлены и изданы XXVI выпуск «Материалов по археологии, истории и этнографии Таврии» (МАИЭТ) и XLII и XLIII 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 выполнены и перевыполнены.

2. Проект государственного задания «Алгоритмы молекулярно-генетической диагностики злокачественных новообразований и подходы к их таргетной терапии с применением клеточных и генетических технологий», руководитель – д.м.н., профессор кафедры общей и клинической патофизиологии И. И. Фомочкина, объем финансирования в 2021 году 9967,30 тыс. руб.

В результате исследований этапа 2021 года установлено динамическое увеличение панмакрофагальной популяции с прогрессирующим перепрофилированием макрофагов во 2 функциональный тип по мере трансформации хронического неатрофического гастрита в атрофический с пиковыми значениями в биоптатах с аденокарциномой желудка. Выявлено, что клетки рака предстательной железы используют альтернативный механизм ATF6-опосредованного развернутого белкового ответа, в результате упрощая стрессовую реакцию и способствуют созреванию белков, ответственных за рост опухоли простаты, в том числе и тех, которые участвуют в передаче сигналов рецепторов андрогенов. Активация ATF6 коррелирует с уровнем потребления алкоголя и тяжестью патологии. Показаны тенденции заболеваемости колоректальным раком, определены возрастные и половые особенности заболеваемости данной патологией, дана характеристика общей онкоэпидемиологической ситуации по колоректальному раку на территории Республики Крым. Предложен алгоритм морфологической диагностики узловых образований щитовидной железы. Результаты исследований отражены в 3 статьях Scopus, 4 статьях ВАК, тезисах конференций, подготовлена заявка на патент.

3. Проект государственного задания «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 2021 году 7876,40 тыс. руб.:

Полученные результаты и их возможная практическая значимость:

1) Определены данные о составе, строении и смешении компонентов вязкотекучей стройполимерной массы в основных секциях экструдера путем анализа сдвиговых деформаций течения в канале среднего экструдера соэкструзионного оборудования и определения физико-механических свойств. 2) Выполнен синтез координационных соединений переходных металлов (кобальт, никель, медь) и цинка с дифосфоновыми кислотами и спейсированными 1,2,4-триазолами. 3) Исследованы состав, особенности кристаллической и молекулярной структуры, а также магнитные свойства и люминесцентная

активность координационных соединений. 4) Определены перспективы практического использования координационных соединений как наполнителя при переработке отходов полимерных и строительных материалов, а также выявлены корреляции типа «состав – структура – свойство». 5) На основании анализа особенностей свойств отходов полимерных и строительных материалов, химически активных наполнителей, для качественного смешения компонентов в соэкструзионном оборудовании разработана новая конструкция многосекционного шнека для соэкструзионной машины. Установлена взаимосвязь геометрических параметров шнека, технологических режимов соэкструзии и реологических характеристик перерабатываемых материалов и наполнителей.

Основные научные результаты исследования опубликованы в 11 научных трудах: 7 статей в научных журналах, индексируемых наукометрическими базами Scopus и WoS, 1 учебное пособие, 3 статьи в сборниках, зарегистрированных в наукометрической базе РИНЦ, подано 6 заявок на получение патентов на полезную модель, получено 6 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, «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 2021 году 14930,60 тыс. руб.

Основные результаты:

В результате обработки *O. ficus-indica* инновационным ДНК-инсектицидом «Cactus-NBG» против *D. echinocacti*, препарат проявил значительное инсектицидное действие на фитофага. На 14-е сут. после обработки ДНК-инсектицидом гибель *D. echinocacti* составляла $84,2 \pm 2,2\%$, в эталоне («Танрек») – $86,0 \pm 1,4\%$, а в контроле – $11,2 \pm 1,2\%$. Биологическая эффективность препарата «Cactus-NBG» на четырнадцатый день составила 82,0 %. Таким образом, планируется расширение экспериментов с применением экологически безопасных ДНК-инсектицидов с охватом большого количества щитовок с целью сохранения растительного биоразнообразия, представленного в оранжерейном комплексе Никитского ботанического сада. Разработана гипотеза относительно генетико-экологических взаимодействий в треугольнике «растение – вирус – насекомое-вредитель», формирующая новую концепцию разработки ДНК-инсектицидов.

Результаты исследований показывают перспективность использования фосфоротиоатных олигонуклеотидов для блокирования деления клеток меланомы. Однократное использование олигонуклеотидов в течение 12 часов в культуре клеток снижало пролиферативную активность на 62 %, а ежедневная инъекция олигонуклеотидов инокулированным мышам с меланомой приводила к уменьшению размера опухоли на 57 % по сравнению с размером опухоли в контрольной группе. В результате исследований было показано, что *invitro* АСО Hush-11 значительно снижает клеточный индекс в клетках меланомы по сравнению с таковым в контрольной группе. *In vivo* использование АСО Hush-11 уменьшало размер опухоли в течение 7 дней; когда лечение было прервано, размер опухоли начал быстро увеличиваться и достиг того же размера, что и в контрольной группе, в течение 2 дней. Гистологическое окрашивание показало, что интенсивность окрашивания на маркеры FAS и Bcl-2 была выше в экспериментальной группе, чем в контрольной. Также было отмечено, что использование АСО Hush-11 уменьшило количество митозов в опухолевой клетке и увеличило степень некроза по сравнению с контрольной группой.

Разработанная олигонуклеотидная вакцина против гриппа способна противостоять быстро меняющимся геномным последовательностям РНК-вирусов. Препарат впервые

предложен в форме лассоподобной олигонуклеотидной фосфоротиоатной конструкции. Эксперимент показал, что вакцина воздействует на организм животного, о чем говорят показатели массы тела – наблюдается медленное снижение массы тела иммунизированных мышей от возрастной нормы, в отличие от группы контроля, где мыши теряли в весе значительно больше.

Для выявления эффективности и безопасности вакцины требуются дальнейшие исследования на модельных животных в целях усовершенствовании методов воздействия данного препарата.

5. Программа Минобрнауки России по содействию занятости выпускников 2020 года на научно-исследовательские позиции в образовательных организациях высшего образования», руководитель проекта: заместитель проректора по научной деятельности Попов В.В., объем финансирования за 2021 год: 3361,70 тыс. руб. 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 57 проектов, поддержанных фондами научно-технической поддержки на общую сумму 124 753,0 тыс. руб.

При поддержке Российского фонда фундаментальных исследований выполнялся 41 проект на общую сумму 34 100,3 тыс. руб. Среди поддержанных РФФИ исследований следует выделить следующие: «Координационные полимеры 3d и 4f-металлов на основе азольных лигандов как платформа для разработки новых гибридных оптических материалов», руководитель проекта: Гусев А.Н.; «Разработка программного комплекса для автоматического мониторинга влияния политических мемов на русскоязычный сегмент Интернета (этап – формирование базы данных для обучения нейросети)», руководитель проекта: Габриелян О.А. Поддержку РФФИ получили также 6 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.

Российским научным фондом было поддержано 5 проектов на общую сумму 25 225,0 тыс. руб., кассовый расход по которым составил 17 106,00 тыс. руб. В том числе – проект «Оптическое возбуждение прямых спиновых волн в феррит-гранатовых микро- и наноструктурах», руководитель проекта – Игнатьева Д.О.; «Новые физические механизмы управления пучками оптических вихрей как основа волоконно-оптических устройств ОУМ-фотоники», руководитель проекта – Яворский М.А.; «Поверхностные и объемные плазмон-поляритоны в металл-диэлектрических наноразмерных элементах и структурах», руководитель проекта – Шапошников А.Н.; «Начальный период истории денег: переход от полновесной монеты к знаку условной стоимости», руководитель проекта – Смекалова Т.Н.; «Разработка технологии микроскопии и профилометрии высокого разрешения на основе методов цифровой сингулярной оптики», руководитель проекта – Соколенко Б.В.

В 2021 году выполнялись 2 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:

– Проект «Нанопотоника феррит-гранатовых пленок и структур для нового поколения квантовых устройств», проводимый под руководством ведущего ученого д.ф.-м.н., профессора РАН, профессора МГУ Белотелова Владимира Игоревича. Сроки выполнения – 2019-2021 гг., объем финансирования в 2021 г. – 22363,15 тыс. руб.

– Проект «Биотехнология для развития садоводства: размножение оздоровленных сортов растений и масштабирование производства в Республике Крым», проводимый под

руководством ведущего ученого Рина Каменецки. Сроки выполнения – 2019-2021 гг., объем финансирования в 2021 г. – 39051,75 тыс. руб.

В 2021 году Университет участвовал в конкурсном отборе вузов по Программе стратегического академического лидерства (ПСАЛ) и вошёл в число 106 вузов, отобранных Министерством науки и высшего образования России для участия в программе «Приоритет-2030». «Приоритет-2030» – самая масштабная в истории страны программа государственной поддержки университетов.

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 Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» является становление в качестве научной, образовательной и технологической платформы для высокоприбыльных компаний в области агробиотеха, медицины, 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.

Институт «Медицинская академия им. Георгиевского» (структурное подразделение) в программе «Приоритет-2030» выступит с проектами, которые будут реализованы в ближайшие 10 лет по программам санаторно-курортной реабилитации (руководитель направления – профессор Е.С. Крутиков) и сквозной технологии – «генетика и биотехнологии». Исследования в этих направлениях являются приоритетными как для Университета, так и для Республики Крым, и будут содействовать трансформации региона, повышению его глобальной конкурентоспособности. Научные проекты в рамках «Приоритет-2030» будут формироваться с учетом эффективной кооперации фундаментальной науки и клинической практики, что позволит расширить площадку для трансфера знаний и технологий, апробировать новые методы диагностики, лечения, профилактики.

В 2021 году в Университете в рамках программы «Приоритет-2030» в части прикладных научных исследований выполнялось 5 научных проектов, кассовый расход за 2021 год составил 32 415,32 тыс. руб.:

«Прививочный комплекс по производству привитого посадочного материала винограда, «Агрополис»» (А/2021/1) на сумму 3087,69 тыс. руб.

«Разработка аппаратно-программного комплекса «Автоматизированная линия по прививке виноградных черенков» (А/2021/2) на сумму 397,00 тыс. руб.

«НСП комплекс Пещера Таврида» (К/2021/2) на сумму 160,71 тыс. руб.

«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) на сумму 23680,79 тыс. руб.

«Развитие научно-клинического центра «Технологии здоровья и реабилитации КФУ им. В.И. Вернадского» (М/2021/2) на сумму 5001,91 тыс. руб.

В 2021 году 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 результате концентрации этих компетенций в рамках единого центра Университету удалось занять свою нишу на рынке экспертных заключений, выполнив в 2021 году ряд искусствоведческих, геофизических, лингвистических, правоведческих, исторических, биологических, комплексных экспертиз для АО «ПБКК», УМВД России по г. Симферополю, Арбитражного Суда, МВД по РК, Главного следственного управления Следственного комитета России по РК г. Севастополю, ФБУ РК «Историко-археологический музей-заповедник «Калос Лимен», Государственное казенное учреждение Республики Крым «Государственный архив Республики Крым по личному составу», ООО «Транспроект».

Вторым знаковым организационным решением стало развитие Центральной научно-исследовательской лаборатории Медицинской академии им. С.И. Георгиевского (структурное подразделение). За счет средств Грантов в форме субсидии государственным учреждениям, учредителем которых не является Республика Крым, на проведение лабораторных исследований на определение вируса SARS-CoV-2 методом полимеразной цепной реакции в соответствии с постановлениями Совета министров Республики Крым и Гранта в форме субсидии на создание и развитие инжинирингового центра на базе образовательной организации высшего образования и (или) научной организации в рамках реализации федерального проекта «Развитие инфраструктуры для научных исследований и подготовки кадров» национального проекта «Наука и университеты» от 23.03.2021 №075-15-2021-018 было обновлено материально-техническое обеспечение лаборатории, а за счет средств государственного задания по науке на среднесрочную перспективу сформирован фонд оплаты труда для научных работников лаборатории. Привлеченное финансирование позволило дооснастить ЦНИЛ необходимым оборудованием, в частности было закуплено: аналитические весы PX-224 и Pioneer PX224/E, стационарный pH-метр FiveEasyPlusFP-20-BioKit, льдогенератор Koreco AZMS50, Millipore ZRQSV5RU комбинированная система очистки DirectQ-5 с у/ф лампой для получения чистой и сверхочищенной воды, бидистиллятор БС ТУ 25-11-1592-81, стерилизатор паровой автоматический ВКа-75-ПЗ, холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340 POZIS (6 шт), ПЦР-бокс BioSanBS040107-AAA, флуориметр Fluo-100B, анализатор LightCycler 480-II для проведения ПЦР-анализа в realtime, центрифуга «Фу́га-вртекс Комбиспин FLV-2400N» (2 шт), термостат твердотельный СН-100 (2 шт), микроцентрифуга MiniSpin Eppendorf, микроскоп стереоскопический SZ для лабораторных исследований (2 шт), микроскоп Levenhuk MED, ротационный микротом Rotary 3004M, процессор гистологический МТР с принадлежностями, устройство для расправления гисто срезов тип водяная баня, баня-термостат водяная WB-4MSBioSan, иммуностейнер автоматический Ventana BenchMarkXT с принадлежностями на общую сумму 16 608 тыс. руб.

В 2021 году на базе Университета создан Инжиниринговый центр (ИЦ) ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского» «Генетические и клеточные биотехнологии» (руководитель – к.м.н. Д. В. Чегодарь). Целью создания 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 2021 году ИЦ «Генетические и клеточные биотехнологии» были оказаны инжиниринговые и исследовательские услуги, услуги промышленного дизайна, в том числе образовательные услуги в интересах организаций сектора реальной экономики. 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.

Еще одним крупным успехом в 2021 году стало создание научно-образовательного центра мирового уровня (НОЦ) «МореАгроБиоТех» (создан по инициативе Крыма и Севастополя). НОЦ «МореАгроБиоТех» вошел в число 5 других проектов победителей во всероссийском отборе и теперь имеет возможность претендовать на гранты из федерального бюджета. В рамках НОЦ Университет выступает ответственным исполнителем ряда технологических проектов по направлениям медицинская реабилитация, генетические технологии, высокоинтенсивное и цифровое сельское хозяйство.

В течение 2021 года в Университете реабилитационное направление получило значительный импульс: создан консорциум «Санаторно-курортная реабилитация и бальнеотерапия», который станет основой для формирования научно-исследовательской платформы для разработки инновационных реабилитационных программ «полного цикла» в рамках направлений рынка «Хелснет» с использованием современных научных достижений в области реабилитации и уникальных природно-климатических условий Крыма. Создана и реализуется образовательная программа профессиональной переподготовки для врачей по специальности «Физическая и реабилитационная медицина». Разрабатывается методика нейрореабилитации пациентов, перенесших Covid-19. Главной задачей вуза в этом направлении станет создание крымской научной школы санаторно-курортной реабилитации, а работа в рамках НОЦ будет обеспечивать необходимые региональные кооперации, что позволит внести существенный вклад в социально-экономическое развитие региона. Так, в 2021 году кооперация МА и ФГБУН «НИИ виноградарства и виноделия «Магарач» РАН позволила создать на базе НИИ новую «Лабораторию аналитических исследований, инновационных и ресурсосберегающих технологий», в состав коллектива которой вошли 4 обучающихся и ассистент Университета.

По состоянию на 2021 год в Университете зарегистрировано два малых инновационных предприятия: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт «КрымНИИпроект», Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр «Наилучшие доступные технологии». Совокупная среднесписочная численность работников МИП – 9 чел. Совокупный доход МИП в 2021 году – 7087,61 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:

1. Утверждены и реализуются 16 «дорожных карт» взаимодействия с вузами-партнёрами на 2021 год.

Проведено 1 очное мероприятие по вопросам реализации высшего инклюзивного образования (V международная научно-практическая конференция: «Социально-педагогическая поддержка лиц с ограниченными возможностями здоровья: теория и практика»).

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.

2. Обучено по программе повышения квалификации «Взаимодействие куратора практики с обучающимся инвалидом, в том числе с применением дистанционных технологий» 237 человек из числа представителей вузов-партнёров РУМЦ.

3. Проведено обучение по программе семинара «Специальные технические средства в обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья» 63 преподавателя и иных сотрудников вузов-партнеров по вопросам использования современного специального учебного оборудования.

4. Разработаны инфраструктурные листы и методические рекомендации по использованию современного специального учебного оборудования (Информационный сенсорный аппаратно-программный комплекс со специальными возможностями для людей с ОВЗ, тифломаркер).

5. Обеспечена работа «горячей линии» (посредством call-центра, электронной почты, интернет-ресурсов) – проведено не менее 537 консультаций. Подготовлен сборник ответов на наиболее распространенные вопросы по итогам работы «горячей линии» РУМЦ в 2021 году.

6. Проведено анкетирование 37 выпускников с инвалидностью, а также студентов выпускных курсов с инвалидностью вузов-партнеров.

7. Разработана дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Стратегии построения и реализации карьерной траектории лиц с ОВЗ» в формате онлайн-курса с учетом потребностей выпускников вузов с инвалидностью.

8. Проведён IV Всероссийский сетевой конкурс студенческих проектов «Профессиональное завтра» с участием студентов с инвалидностью. Приняли участие 571 студент, в том числе 298 студентов с инвалидностью.

9. Проведен анализ программ развития 5 вузов-партнеров на предмет наличия и содержания в программах развития образовательных организаций блоков мероприятий, направленных на развитие инклюзивного высшего образования.

10. Проведена выборочная оценка удовлетворенности 27 работодателей качеством образования принятых на работу инвалидов.

Объем финансирования за 2021 год – 11551.7 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 2021 году с предприятиями и организациями было заключено 169 хозяйственных договоров на выполнение различных видов работ и услуг, в том числе ряд договоров на выполнение научно-исследовательских работ.

Выполнялись работы по испытаниям строительных материалов и изделий для ООО «Компания «Этель», ООО «СтройПрогресс», ООО «Владоград-Бетон», ООО «ПЕТРО-ХЭХУА», ООО «Актив Групп», ООО «КРЫМСТРОЙГАРАНТ», ООО «КРЫМСКИЙ ГАЗОБЕТОННЫЙ ЗАВОД», ООО «ПКО «Крым», АО «ШАРХИНСКИЙ КАРЬЕР», ООО «Стройсервис-62», ООО «КАРЬЕР ПЛЮС», ООО «МОНОЛИТ БЕТОН», ООО «Добрострой», ГАУ РК «ГОССТРОЙЭКСПЕРТИЗА», ООО «НРЦ», ООО «СУ «Эдельвейс», ООО «КРЫМ РЕГИОН», ООО «Инвест Резерв», ООО «Инвест Актив», ООО «ДОРИА-ПРОЕКТ», ООО «Дружба народов», ООО «ДОРСТРОЙ», ООО «ДСК», ООО «ЭТАЛОН», ООО «КРЫМСКИЙ ГИПС», ООО «Стандарт-С», АО «Балаклавское РУ», ООО «ПРОМБЕТОН КРЫМ», ООО «ЦСЛ «ТЕСТИНГ», ООО «ПРОФЕССИОНАЛ СТРОЙ», Арбитражного суда Республики Крым и др.

Выполнялись работы по предпроектной разработке восстановления тропы Голицына, расположенной по адресу: РК, г. Судак, пгт. Новый Свет для ГАУ РК «Судакский ЛОХ».

Выполнялись работы по обследованию зданий и сооружений, по результатам работы даны рекомендации по усилению и обеспечению надежной эксплуатации. Заказчики: ФБУЗ

«ЦГИЭ В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ И ГОРОДЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ СЕВАСТОПОЛЕ», ООО «ИНВЕСТ-СТРОЙ», ООО «ЮГИНВЕСТГРУПП», ООО «Казачий разъезд», ООО «ВНЕШСТРОЙТОРГ», ООО «Крымская меховая фабрика «Дуэт», ООО «ГРАНД КОНСТРУКТИВ», ООО «ПРЕДПРИЯТИЕ «ЗОДЧИЙ», АО «СЗ», ООО «СОЛО ЛЛП», ООО «ГИП «Монолит», ООО «СК «Комфорт», ООО «Ялта парк», ООО «Гидрогазпроект», ГАУ РК «Дирекция», ООО «ТЦ «МОЛОДЕЖНЫЙ», ГУП РК «Солнечная Таврика», МБДОУ «Детский сад № 1 «Ласточка», ООО «НЖ-Проект», ООО «ГИМ», ООО «Агрофирма «Золотая Балка», ООО «РУСМЕД», Муниципальное казенное учреждение Департамент капитального строительства Администрации города Симферополя Республики Крым, Центрального районного суда г. Симферополя, Судакского городского суда Республики Крым, Киевского районного суда г. Симферополя и др.

Выполнялись работы по разработке технологических решений по очистке воды для ООО «ВОДГЕО Инжиниринг».

Выполнялись работы по регулярному информированию о зарегистрированных сетях станций Крыма землетрясений Крымско-Черноморского региона и ближней зоны в 2021 году. Заказчики: Государственное автономное учреждение «Крымский Республиканский центр оценки сейсмической и оползневой опасности, технического обследования объектов строительства».

Проводился мониторинг опасных природных процессов, явлений антропогенного воздействия на среду охраняемого геологического объекта «Пещера Скельская» для ООО «Клуб Путешественников».

Проводились археологические полевые работы на территории объекта культурного наследия федерального значения «Комплекс крепости и пещерного города «Мангуп-Кале» для Государственного бюджетного учреждения Республики Крым «Бахчисарайский историко-культурный и археологический музей-заповедник».

Проводилась работа по экспертизе состояния деревьев для ГБОУ ДО РК «Центр детско-юношеского туризма и краеведения».

Проводились искусствоведческие, геофизические, лингвистические, правоведческие, исторические, биологические, комплексные экспертизы для АО «ПБКК», УМВД России по г. Симферополю, Арбитражного Суда, МВД по РК, Главного следственного управления Следственного комитета России по РК и г. Севастополю, ФБУ РК «Историко-археологический музей-заповедник «Калос Лимен», Государственное казенное учреждение Республики Крым «Государственный архив Республики Крым по личному составу», ООО «Транспроект».

Были выполнены работы по агрохимическому анализу почв хозяйства и расчету норм внесения азотных удобрений, по разработке научно-обоснованных рекомендаций по внесению минеральных удобрений для ГАУ РК «Старокрымское лесохозяйственное хозяйство», ООО «Агрокомпания Заря», ООО «Сельскохозяйственное предприятие «Колос».

Проводилась работа по разработке научно-обоснованных рекомендаций целевого использования земельного участка для ООО «МОНОЛИТ ПРОЕКТ».

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 «Валико».

Проведена правовая, финансово-экономическая, производственно-технологическая экспертиза документов предприятий для Некоммерческой организации «Крымский региональный фонд развития промышленности».

Проводилась работа по определению (расчету) ставок субсидий (нормативов затрат) для научно-методического обеспечения реализации Государственной программы «Развитие сельскохозяйственного, рыбохозяйственного и агропромышленного комплексов города

Севастополя» для Департамента сельского хозяйства и потребительского рынка города Севастополя.

Проводились клинические исследования эффективности и безопасности медицинских препаратов в лечении пациентов с различными патологиями для ЗАО «БИОКАД».

Оказывались услуги по подготовке и проведению Всероссийской студенческой Летней школы по информационной безопасности для Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики».

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

Проводились работы по расширению технологических возможностей, настройке и подготовке к эксплуатации лабораторного ротового оборудования для ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН.

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

Проводились исследования металлических артефактов с территории предгорного и равнинного Крыма эпохи бронзы, раннего железного века и античного времени; проводилась разработка методических материалов учебной дисциплины «Естественно-научные методы в археологии» для НИЦ – Курчатовский институт – ИРЕА.

Отдел интеллектуальной собственности в 2021 году подготовил и направил в Федеральный институт промышленной собственности 61 заявку на объекты интеллектуальной собственности, из них 37 заявок на изобретения, полезные модели, 24 заявки на регистрацию компьютерных программ, баз данных. Получено 28 патентов России, 23 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ, баз данных, 2 объекта интеллектуальной собственности поставлено на бухгалтерский учет, 110 патентов поддерживаются. Заключены 2 лицензионных договора. Оформлены 3 ноу-хау.

Количество авторов объектов интеллектуальной собственности составляет 128 человек.

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 – Университет). Оказывается методическая помощь структурным подразделениям Университета по вопросам защиты объектов интеллектуальной собственности.

Созданы ОИС и защищены охранными документами: Г/З № FZEG 2020 0030 Проект государственного задания «Исследование механизмов и процессов рециклинга вторичных полимерных и строительных материалов с получением новых многослойных композитных структур с заданными функциональными свойствами», № FZEG-2020-0030, руководитель: д.х.н., профессор Гусев А.Н. – 9 патентов на полезную модель

ФЦП № 075-15-2019-1704 «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» был завершен прикладной проект «Разработка комплекса экзоскелета кисти с внешним программным управлением и биологической обратной связью для процедуры реабилитации детей с синдромом ДЦП», сроки выполнения – 2019-2020 гг., 2 патента на изобретения, 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Мегагрант № 075-15-2019-1934, Проект «Нанопотоника феррит-гранатовых пленок и структур для нового поколения квантовых устройств», проводимый под руководством ведущего ученого д.ф.-м.н., профессора РАН, профессора МГУ Белотелова Владимира Игоревича. Сроки выполнения – 2019-2021 гг., 1 патент на изобретение, 1 РИД, защищенный ноу-хау.

Проект № 075-15-2019-1935 «Биотехнология для развития садоводства: размножение оздоровленных сортов растений и масштабирование производства в Республике Крым»,

проводимый под руководством ведущего ученого Рина Каменецки. Сроки выполнения – 2019-2021 гг., созданы 2 РИД, защищенные ноу-хау.

Грант РФФИ № 20-12-0091 «Новые физические механизмы управления пучками оптических вихрей как основа волоконно-оптических устройств ОУМ-фотоники» (рук. Яворский М.А.) – 1 патент на полезную модель.

Грант РФФИ № 19-72-20154 «Поверхностные и объемные плазмон-поляритоны в металл-диэлектрических наноразмерных элементах и структурах» – 1 патент на полезную модель.

Грант РФФИ № 19-29-12016 мк «Синтез композитных структур на основе бората железа» (рук. проф. Стругацкий М.Б.) – 1 патент на изобретение.

Грант РФФИ № 19-29-01233 мк, «Экспресс-диагностика грибковых кожных заболеваний на основе инвариантов моментов интенсивности», рук. Воляр А.В. – 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Стипендия президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики, на 2019-2021 годы, СП-745.2019.4 (Соколенко Б.В.) – 1 патент.

Реализация проектов Программы развития «Создание лаборатории «ФабЛаб КФУ» на базе Медицинской академии им. С.И. Георгиевского – 2 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ.

Программа развития Университета – 12 свидетельств о регистрации баз данных.

В 2021 году по 22 направлениям подготовки кадров высшей квалификации (26 групп научных специальностей) обучался 341 аспирант, из них 293 – на очной форме обучения. В отчетном году успешно прошли государственную итоговую квалификацию и получили диплом о высшем образовании – 89 обучающихся.

В 2021 году по 35 укрупненным группам специальностей и направлений подготовки по образовательным программам высшего образования обучалось 24 010 студентов, из них 18 101 обучающихся на очной форме. По образовательным программам высшего образования уровня бакалавриат обучалось 13 135 студентов; специалитет – 6 728; магистратура – 4 147.

В 2021 году 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 3) ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет».

Всего в 2021 году аспирантами, соискателями и сотрудниками, относящимися к профессорско-преподавательскому составу, было защищено 5 диссертаций на соискание ученой степени доктора наук по 5 научным специальностям и 32 диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по 24 научным специальностям.

Результаты исследований ученых Университета в 2021 году были отражены работниками в 9497 различных видах публикаций, в том числе в 4763 научных статьях.

К ключевым публикациям можно отнести 228 публикаций в изданиях, индексируемых в международной базе данных Web of Science и 462 публикации, опубликованные учеными Университета в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus; 1930 публикаций в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК; всего публикаций, проиндексированных в национальной библиографической базе данных научного цитирования (РИНЦ) в 2021 году было 6877.

Количество публикаций, опубликованных совместно с зарубежными соавторами в 2021 году составило 94.

За пятилетний период в индексируемой базе данных Web of Science было опубликовано 1314 публикаций, которые были процитированы 2185 раз (индекс Хирша данных публикаций равен 18), в 2020 году данный показатель по цитированию составлял 1688

раз, а в базе данных Scopus за 5 лет учеными университета опубликовано 1806 публикаций, которые были процитированы 3964 раз (h-индекс данных документов равен 24), в 2020 году показатель цитирования составил 2868 раз). Количество цитирований публикаций, опубликованных за 5 последних лет в базе данных РИНЦ, составляет 29981 раз.

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

В 2021 году было издано: 45 монографий, из них зарубежными издательствами – 3, российскими издательствами – 42; периодических изданий – 68; учебников и учебных пособий – 152.

В Университете выпускается 31 научный журнал/сборник. Из них 25 журналов включены в Перечень ВАК, 3 журнала входят в реферативные базы данных и системы цитирования научных материалов. Из них один индексируется в международной информационно-аналитической системе научного цитирования ERIN PLUS и Web of Science (база ESCI), второй – включен в реферативные журналы zbMATH и ВИНТИ РАН, третий – входит в информационную систему Math-Net.ru.

В 2021 году в Университете проводилась работа по популяризации студенческой науки, по привлечению студентов к реализации научно-исследовательских проектов, грантов и выполнению научных исследований в рамках заключенных хозяйственных договоров. В 2021 году продолжилось привлечение студентов Медицинской академии им. С.И. Георгиевского в помощь практическому здравоохранению. В течение 2021 года студенты Медакадемии, также, как и в 2020 году стали активными участниками бригад, сформированных на базе Центральной научно-исследовательской лаборатории по проведению лабораторных исследований на определение вируса SARS-Cov-2 методом ПЦР.

В 2021 году к участию в научно-исследовательской работе было привлечено 2670 студентов. Всего студентами университета осуществлено за 2021 год 3362 доклада на научных конференциях, семинарах и иных научных мероприятиях. КФУ им. В.И. Вернадского проведено 58 студенческих научных и научно-технических конференций и иных мероприятий.

В 2021 году подано 14 заявок на регистрацию РИД с участием соавторов-студентов, получено 5 патентов и свидетельств.

Итоги научно-исследовательской работы студентов были опубликованы в 2165 научных публикациях, из них 1147 без соавторства с преподавателями, либо научными руководителями, 101 публикация в зарубежных изданиях, в том числе в изданиях, индексируемых в международных научных базах данных Scopus и Web of Science.

Количество студентов, привлекаемых к выполнению научных исследований с оплатой труда, в 2021 году составило 48 человек. Студенты являлись исполнителями по таким проектам как Мегагранты, ФЦП, РНФ, РФФИ, проектам государственного задания по науке и др. Также студенты являлись исполнителями грантов Президента РФ, исполнителями по хозяйственным договорам.

Ежегодная Премия имени Н.В. Багрова, присуждаемая в Университете за весомые результаты научных исследований лиц, внесших значительный вклад в развитие естественных, технических и гуманитарных наук, назначена студентке Института «Академия строительства и архитектуры» за научную работу: «Физическое моделирование прогрессирующего обрушения конструктивных систем зданий из монолитного железобетона».

В 2021 году были присуждены новые индивидуальные гранты по программе «УМНИК» Фонда содействия инноваций 3 студентам, каждый из которых получил грант в размере пятиста тысяч рублей. В целом с 2019 года по 2021 год индивидуальные гранты по программе «УМНИК» получают 6 студентов Университета.

Грант для молодежи от Федерального агентства по делам молодежи выигран студенткой Института медиакоммуникаций, медиатехнологий и дизайна, в рамках которого проведен кинофестиваль «Золотой грифон» в Республике Крым.

В 2021 году премию за «За научные достижения в сфере приоритетных направлений развития Республики Крым» Государственного Совета Республики Крым получали 7 студентов в таких областях как: "Естественные науки", "Сельскохозяйственные науки", "Медицинские и фармацевтические науки", "Науки об окружающей природной среде", "Отраслевые технологии", "Информатика, кибернетика и электроника", "Экономические науки".

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: 10 студентов – стипендии Президента РФ, 20 студентов – стипендии Правительства РФ, а также 6 стипендий Президента РФ и 5 стипендий Правительства РФ были назначены обучающимся по образовательным программам высшего образования, по специальностям или направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики.

Стипендии имени А.А. Собчака, В.А. Туманова, Е.Т. Гайдара Министерства науки и высшего образования РФ были присуждены 3 студентам Таврической академии и Института экономики и управления.

Студенты Университета также активно принимают участие в конкурсах на присуждение региональных стипендий, назначаемых по итогам активной и успешной научной деятельности: всего 58 стипендий Совета Министров Республики Крым и 72 именные стипендии Государственного Совета Республики Крым, выплачивались студентам Университета в 2021 году.

В области развития деятельности студенческих научных сообществ, которым в настоящее время уделяется много значения и внимания в Российской Федерации, Университетом был актуализирован нормативный локальный акт о деятельности Студенческого научного общества (СНО), обновлен состав управляющего органа СНО – Совета СНО, собраны отчеты о деятельности студенческих научных обществ институтов и филиалов университета, а также была подана заявка на получение гранта на поддержку студенческих научных сообществ.

Ко Дню российской науки представителями СНО был создан проект-портал, объединивший информацию о достижениях студентов университета в науке с целью их популяризации. Также представители СНО являлись организаторами мероприятий для студентов в Университете.

Активная деятельность СНО в 2021 году 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.

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

Молодые ученые и аспиранты Университета в 2021 году посетили множество научных мероприятий: конференций, выставок, семинаров, конкурсов.

По итогам научных исследований молодыми учеными опубликованы статьи и тезисы материалов конференций в изданиях, индексируемых в российских и международных базах данных. В написании данных публикаций, проиндексированных в базе данных Scopus, участвовал 51 молодой ученый и 45 молодых ученых – в публикациях в базе данных Web of Science, 179 молодых ученых – в публикациях, в базе данных РИНЦ.

Также молодые ученые Университета активно участвуют в создании РИД и в 2021 году, как и в предыдущем году, почти в каждом из проектов и грантов, реализуемых в Университете.

Молодыми учёными Крымского федерального университета реализовывались исследования в рамках 3 грантов Президента России. Молодые ученые университета принимали активное участие в конкурсе на получение грантов по программе «УМНИК» Фонда содействия инновациям, в 2021 году принято к рассмотрению 6 заявок молодых ученых Университета. Получателями данного гранта в 2021 году являлись 4 молодых ученых.

Государственным Советом Республики Крым, начиная с 2016 года, учреждены 10 ежегодных грантов молодым ученым (аспирантам и молодым деятелям науки до 35 лет) Республики Крым на проведение исследований в соответствующих областях науки на конкурсной основе в размере 111,0 тыс. руб. каждый. В 2021 году 5 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 присуждена молодому ученому Института экономики и управления Гуманитарно-педагогической академии (филиал) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» в г. Ялте за цикл научных работ на тему: «Модернизация системы дистанционного обучения в высших учебных заведениях Республики Крым в условиях пандемии».

15 стипендий Президента РФ и Правительства РФ получали аспиранты Университета в календарном 2021 году: 4 аспирантам присуждена стипендия Президента РФ и 6 – стипендия Правительства РФ. Также были назначены 4 стипендии Правительства и 1 стипендия Президента для аспирантов, обучающихся по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики.

В 2021 году проводилась работа по возобновлению деятельности объединенного Совета молодых ученых Университета, а также проведена работа по составлению актуального внутреннего нормативного акта о деятельности Совета молодых ученых Университета (СМУ), по обновлению состава Совета, и возобновилась деятельность объединенного Совета молодых ученых Университета с целью налаживания связей аспирантов и научных сотрудников различных институтов и филиалов Университета и развития междисциплинарной молодежной науки, в том числе на уровне кооперации с Советами молодых ученых других организаций Российской Федерации. Составлен план деятельности и мероприятий, проводимых объединенным СМУ, на 2022 год, проведены совещания с ключевыми представителями актива СМУ различных институтов и филиалов Университета. Представители СМУ – молодые ученые Университета, посетили более 100 научных мероприятий в течение года: конференций, конкурсов, семинаров. Также советы молодых ученых, действующие в институтах и филиалах проводили множество научных мероприятий в течение года в своих подразделениях.

В 2021 году Университет стал участником реализуемой Министерством науки и высшего образования программы по содействию занятости выпускников, завершивших обучение в 2020 году, на научно-исследовательские позиции в образовательные организации высшего образования и научные организации, подведомственные Минобрнауки Российской Федерации были трудоустроены 12 выпускников, завершивших обучение в 2020 году: 9 выпускников на должности младших научных сотрудников и 3 выпускника на должности лаборантов.

Выпускники, которые были трудоустроены в 2020 году, ведут 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 неинвазивныхнейроинтерфейсов», «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», др.

По итогам исследований, проведенных молодыми учеными, трудоустроенными на вышеуказанные должности поданы к публикации статьи, индексируемые в различных наукометрических базах данных, в том числе в международных – Web of Science и Scopus. Также по итогам проведенных исследований молодыми учеными поданы заявки на получение новых грантов на проведение научных исследований. По итогам проведенных исследований молодым ученым Физико-технического института подана заявка на получение патента на полезную модель «Устройство контроля позиционирования образца». Участники программы принимали активное участие в научных мероприятиях, проводимых в течение года, в том числе международных.

Участие Университета в данной программе даёт возможность привлечь одаренных студентов и аспирантов-выпускников к дальнейшему развитию и продолжению ведения научно-исследовательской деятельности на базе Университета, способствует повышению публикационной активности молодых ученых, мотивирует их на более активное участие в различных конкурсах на получение новых научных грантов, кооперации опытных ученых Университета с молодежью, что в целом способствует развитию науки в Университете и в регионе в целом. Также это способствует повышению уровня интереса среди обучающихся к участию в студенческой науке с реальной перспективой трудоустройства и проведения дальнейшей работы в Университете.

Подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре

Численность обучающихся по программам подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре в Крымском федеральном университете по состоянию на 31.12.2021 г. составляет 341 человек.

В 2021 году реализация основных профессиональных образовательных программ подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре осуществлялась по 23 направлениям подготовки.

Подготовка профессиональных кадров для отраслей экономики Республики Крым и Южного федерального округа осуществлялась по 62 программам аспирантуры, из них 82,3% на основе СУОС.

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 непризнания значительной частью международного сообщества Крыма как части РФ и жестких политических, экономических и гуманитарных санкций Запада. В 2021 году еще одним неблагоприятным условием была пандемия вируса Covid-19, последствием которой стали закрытие границ с рядом стран, и жесткие условия для посещения иностранных государств с открытыми границами.

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, официального языка ООН; 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 01.10.2021 г. в Университете обучается 1862 иностранных граждан из 47 стран мира. По программам бакалавриата обучаются 216 чел., специалитета – 1589 чел., магистратуры – 57 чел.

В 2021 году проведено 100 международных мероприятий с участием иностранных граждан из Армении, Белоруси, Болгарии, Словении, Вьетнама, Казахстана, Канады, Конго, Коста-Рики, Кубы, Норвегии, Объединенных Арабских Эмиратов, Сербии, Франции, Турции, Йемена, ЛНР, ДНР, Зимбабве и других стран. Активное участие в проведении мероприятий в дистанционном формате приняли иностранные выпускники Университета разных лет.

В указанных мероприятиях, большая часть из которых в условиях пандемии коронавируса проходила дистанционно, либо в очно-заочном формате, приняло участие более 7 400 человек, из них более 2 200 иностранных граждан.

Наименование мероприятия	2021 год
Международные мероприятия (форумы, конференции, круглые столы и др.)	100
Визиты иностранных граждан в Университет	54
Заключение соглашений о сотрудничестве с зарубежными университетами	1
Заключение соглашений 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	14
Участие в онлайн-семинарах, стратегических сессиях по вопросу обучения иностранных граждан в условиях пандемии	3
Повышение квалификации сотрудниками Управления (чел.)	8

По состоянию на 31 декабря 2021 года имеются действующие меморандумы и соглашения о сотрудничестве с 59 университетами и научно-образовательными организациями из 23 государств.

Совершенствование работы по набору иностранных граждан для обучения в Университете позволило в 2021 году заключить соглашения о сотрудничестве в общей сложности с 7 рекрутинговыми компаниями.

В 2021 году Университет с рабочими визитами посетили 54 иностранных гражданина.

Визиты иностранных граждан в разрезе стран:

Страна	2021 год
Республика Беларусь	46
Греческая Республика	2
Республика Узбекистан	2
Киргизская Республика	2
Украина	1
Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии	1
Итого	54

В рамках международного и межрегионального сотрудничества Университета, интеграции в мировое научно-образовательное пространство, было заключено соглашение о сотрудничестве с Государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» (ГОУ ВПО «ДОННАСА», ДНР).

В 2021 году силами Управления международной деятельности были подготовлены и направлены поздравления с национальными праздниками послам и обучающимся из 22 государств мира. Иностранные студенты принимали активное участие в международных круглых столах, конференциях и других мероприятиях, проводимых Управлением международной деятельности.

В 2021 году была переведена на английский язык и размещена на сайте Университета следующая презентационная продукция:

- фильмы: «Медицинской академии – 90», «С именем Вернадского», «Привет, это КФУ Крым»;

- презентационные ролики: Института медиакоммуникаций, медиатехнологий и дизайна, Института «Медицинская академия им. С. И. Георгиевского», Института «Академия строительства и архитектуры», Гуманитарно-педагогической академии (г. Ялта);

- проморолик «КФУ-2021».

В числе крупных международных мероприятий, организованных Управлением международной деятельности:

22 января 2021 года в Управлении международной деятельности состоялся международный круглый стол «Республика Крым: реальность и ожидания» (К 30-летию воссоздания Крымской автономии). Участники круглого стола обсудили историческое значение референдума 20 января 1991 года о воссоздании Крымской автономии и его роль в воссоединении полуострова с Россией в 2014 году.

12 февраля 2021 года на базе Управления международной деятельности состоялась Международная научная конференция «Великие державы в XXI веке» (К годовщине Крымской (Ялтинской) конференции союзных держав 1945 года). Ее участниками стали ученые из Норвегии, Луганской Народной Республики, Донецкой Народной Республики, а также иностранные обучающиеся Крымского федерального университета.

Соорганизатором мероприятия выступил Государственный Совет Республики Крым. Приветственные слова участникам конференции направили Представительство МИД в г. Симферополь и президент общественной организации «Народная дипломатия Норвегии» Хендрик Вебер.

25 мая 2021 года на базе Университета впервые прошел товарищеский футбольный матч между сборными Крыма и Африки в честь Международного дня Африки, который отмечается ежегодно 25 мая.

18 июня 2021 и 08 декабря 2021 отделом международного образования проведены совещания-семинары по вопросам изменения законодательства РФ 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 Российской Федерации, с участием представителей УВМ МВД по Республике Крым, ФСБ по Республике Крым, Пограничной службы ФСБ по Республике Крым.

С 21 по 25 июня 2021 года Университет принял участие в международной онлайн-выставке RED-Expo для абитуриентов из стран СНГ, на которой были представлены специальности, которые можно получить в Университете, и особенности поступления и обучения для иностранных граждан.

С 04 по 18 июля 2021 года 46 студентов из Республики Беларусь прошли обучение в рамках всероссийского проекта «Летний университет» по двум направлениям: «Сельское хозяйство» и «Туризм и сервис».

15 июля 2021 года состоялась презентация книги «Американский Крым: обман зрения».

03 сентября 2021 года на международном круглом столе «Террористическая угроза в Крыму: масштабы опасности и способы профилактики» учёные Крымского федерального университета проанализировали статистику предотвращённых терактов после воссоединения полуострова с Россией, а также ряд острых вопросов данной тематики.

17 сентября 2021 года в Крыму торжественно отметили двухсотлетие независимости Никарагуа – в мероприятиях приняли участие чрезвычайный и полномочный посол этой центрально-американской республики в Российской Федерации Альба Асусена Торрес Мехия, глава Крыма Сергей Аксенов, председатель Государственного Совета Владимир Константинов, почетный консул Никарагуа в Крыму Олег Белавенцев, вице-премьер правительства Крыма – постоянный представитель республики при Президенте России Георгий Мурадов, вице-премьер правительства Крыма Ирина Кивико.

С 04 по 15 октября 2021 года состоялся юбилейный, V Международный форум иностранных обучающихся и выпускников университета «Крым в мировом научно-образовательном пространстве». Мероприятие стало самым масштабным и значимым для развития международной деятельности в 2021 году.

Сохраняющиеся в 2021 году запреты, направленные на предотвращение распространения новой коронавирусной инфекции, ограничили масштаб проводимого Форума, однако, несмотря на это в нем приняли участие более 200 гостей.

В работе форума приняли участие представители Государственного Совета Республики Крым, Совета министров Республики Крым, Представительства МИД РФ в г. Симферополе, Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым, иностранные выпускники и студенты из Вьетнама, Ганы, Греции, ДНР, Зимбабве, Индии, Иордании, Канады, Китая, ЛНР, Нигерии, Палестины, Сирии, Узбекистана и других стран.

В рамках форума состоялся интернациональный футбольный турнир среди иностранных студентов и выпускников Университета «Сборная Крыма» – «Сборная мира», была организована выставка национальных сувениров и традиционных изделий «Все флаги в гости будут к нам!», на которой были представлены достопримечательности тех иностранных государств, студенты из которых обучаются в Университете.

Фотоконкурс «Я люблю Крым!» среди иностранных обучающихся Университета стал уже традиционным элементом Международного Форума. Соорганизатором проведения конкурса выступил Фонд содействия развитию науки, культуры и кино «Одиссей».

С 06 по 14 октября 2021 года на базе Университета прошла первая в России и странах СНГ Студенческая лига крикета.

19 ноября 2021 года в рамках мероприятий, приуроченных к 200-летию со дня рождения Ф.М. Достоевского, в Управлении международной деятельности состоялся международный круглый стол «Мягкая сила России».

С 23 по 25 ноября 2021 года в рамках работы выставки RED-Expo прошла презентация КФУ имени В.И. Вернадского, которую провел начальник Управления международной деятельности Александр Мащенко.

25 ноября 2021 года проректор по международной деятельности и информационной

политике Юрченко С.В. и начальник отдела международного сотрудничества и протокола провели презентацию Университета в рамках Дня открытых дверей Российских университетов во Вьетнаме, организованном Представительством «Россотрудничества» в Ханое.

17 декабря 2021 года сотрудники Крымского федерального университета подвели геополитические итоги года. Круглый стол прошел в открытом формате на территории управления международной деятельности вуза.

Управлением международной деятельности ведется планомерная активная работа по популяризации международного Университета совместно с Представительствами Агентства «Россотрудничество» и Русскими Домами при Посольствах Российской Федерации за рубежом.

В рамках данной деятельности сотрудники Университета принимают участие в отборах иностранных абитуриентов на обучение в Российской Федерации в рамках квоты Правительства РФ:

- с 22 по 26 марта 2021 года начальник отдела международного образования Сержанова Т.О. приняла активное участие в отборе кандидатов из Республики Ливан. Всего в испытаниях участвовало 580 граждан Ливана. Отбор кандидатов осуществлялся в режиме видеоконференции на платформе Zoom;

- с 12 по 19 апреля 2021 года начальник отдела международной академической мобильности Куляева Ж.З. участвовала в отборе кандидатов из Сирийской Арабской Республики. В отборе приняли участие 1113 граждан Сирии по 214 направлениям подготовки всех уровней образования. По итогам отбора выбраны 500 человек для дальнейшего прохождения обучения в Российской Федерации.

По состоянию на 31 декабря 2021 года показатель данных численности иностранных преподавателей составил 12 человек (из них 1 человек на основании договора ГПХ), включая преподавателей, имеющих степень кандидата или доктора наук, доцентов, профессоров, а также специалистов, обладающие редкими знаниями.

Общее количество иностранных работников при этом составляет 25 человек.

Распределение численности иностранных преподавателей по странам:

Страна	Количество
Украина	9
Литва	1
Непал	1
Республика Казахстан (на основании договора ГПХ)	1
ИТОГО	12

С 1 по 14 октября 2021 года состоялся 1 выезд за рубеж профессора Таврической академии Минченко Татьяны Петровны, в Республику Греция, для участия в международной конференции «Философия и революция» (Древняя Олимпия). Также был прочитан курс лекций в качестве приглашенного профессора слушателям Европейского межуниверситетского Института греческого языка, ортодоксальной теологии и культуры (г. Агиос-Николаос, Крит).

По состоянию на 31 декабря 2021 году 2 обучающихся Института филологии по направлению подготовки «Новогреческий язык и литература» получили стипендию Института Балканских исследований (Греция, г. Салоники), и успешно прошли летнюю онлайн образовательную программу 48-й Международной летней школы греческого языка, истории и культуры.

Кроме того, на протяжении 2021 года 7 обучающихся Университета приняли участие в отборах на стипендиальные программы, стажировки, программы повышения квалификации по международной академической мобильности, проводимые совместно Министерством высшего образования и науки Российской Федерации с: Румынией, Республикой Словения, Республикой Словакия, Республикой Венгрия, Республикой Чехия.

В 2021 году международная деятельность активно проявляет себя в научной и издательской сфере. Были подготовлены 2 монографии под редакцией ведущего эксперта, доктора философских наук, профессора Кального И.И. и начальника управления международной деятельности Мащенко 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. «Американский Крым: обман зрения» (монография).

Кроме того, ведущий эксперт, доктор философских наук, профессор Кальной И.И. участвовал в качестве члена ученого совета по защите 3 докторских и 1 кандидатской диссертаций в рамках заключенного соглашения о сотрудничестве между Университетом и Луганской государственной академией культуры и искусств имени М. Матусовского:

21 мая 2021 года:

1. Защита диссертации на соискание учёной степени доктора философских наук Мазаненко Оксаны Михайловны на тему «Феноменология эстетического сознания: теоретико-методологический анализ» по специальности 09.00.04 – эстетика (философские науки);

2. Защита диссертации на соискание учёной степени кандидата философских наук Тищенко Екатерины Олеговны на тему «Феномен андрогинизма в русской культуре (история и современность)» по специальности 09.00.13 – философская антропология, философия культуры;

02 декабря 2021 года:

1. Защита диссертации на соискание ученой степени доктора философских наук Ирдиненко Екатерины Александровны на тему «Философско-культурологическая рефлексия художественной культуры Франции XX века» по специальности 24.00.01 – Теория и история культуры (философские науки);

2. Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата философских наук Долженко Ольги Александровны на тему «Полиментальность человека в современном мире» по специальности 09.00.13 – Философская антропология, философия культуры (философские науки).

5. Внеучебная работа

В связи с развитием в различных сферах современных технологий перед традиционной системой образования и рынком труда стоят новые вызовы. Стремительно развивающиеся условия только усиливают воспитательную составляющую образовательного процесса, так как наиболее приспособляемой к быстрому изменению тенденций является молодежь. Принятие Федерального закона от 31.07.2020 № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся» укрепляет воспитательную систему в образовательной организации и придает более системный и плановый характер. В 2021 году социально-воспитательная деятельность, внеучебная работа в Университете осуществлялась в рамках Рабочей программы воспитания и утвержденного Календарного плана воспитательной работы в Университете. Рабочей программой воспитания предусмотрено 18 направлений воспитательной работы и более 1000 мероприятий реализовано в рамках Календарного плана воспитательной работы в Университете в 2021 году. По итогам отчетного периода следует отметить необходимость совершенствования Рабочей программы воспитания, использования новых форм, практик и опыта ведущих вузов РФ в ходе ее внедрения в рамках основных профессиональных образовательных программ. Первостепенными задачами воспитательной работы в Университете по-прежнему остаются:

- создание необходимых условий и среды для самореализации студентов в творчестве, спорте, в социально значимых проектах, формирования профессионально значимых качеств характера, всестороннего развития будущего специалиста как активного гражданина

государства и профессионала определенной области с положительными общечеловеческими качествами;

- развитие социо-культурной, спортивной инфраструктуры, ее доступность;
- формирование мер поддержки студенческих инициатив и талантливых обучающихся;
- вовлечение обучающихся в деятельность органов студенческого самоуправления, деятельность органов государственной власти, деятельность общественных организаций.

Координирует социально-воспитательную работу Университета главный коллегиальный орган – Совет по воспитательной работе, в который включены заместители директоров структурных подразделений и филиалов по социальной и воспитательной работе и представители органов студенческого самоуправления Университета. Гражданско-патриотический блок воспитательной работы координирует – Совет по гражданско-патриотическому воспитанию обучающихся Университета.

5.1. Развитие деятельности студенческих объединений

Совет обучающихся – орган студенческого самоуправления ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», который является одним из активных и постоянно действующих студенческих объединений Университета. Руководство Советом обучающихся любого уровня организации осуществляется Председателем и его заместителем. В рамках деятельности Совета обучающихся созданы и ведут свою работу профильные комитеты по СМИ, социально-бытовым вопросам, культурно-массовой работе. Помимо этого, в состав Совета обучающихся любого уровня организации входят председатели и руководители студенческих объединений действующих в ВУЗе. На заседаниях Совета обучающихся КФУ им. В.И. Вернадского решаются вопросы, связанные с жизнедеятельностью студенчества. Председатель Совета обучающихся любого уровня организации принимает участие в работе комиссий по заселению обучающихся в общежития, ПГАС, Стипендиальная комиссия, Комиссия по оказанию материальной поддержки и т.д.,

Совет обучающихся взаимодействует с различными внешними молодежными, общественными, коммерческими (партнерами) организациями и комитетами. За отчетный период Советом обучающихся осуществлена следующая работа: организация и проведение Школы Совета обучающихся Университета «STUDSOVET SCHOOL» (февраль 2021 года); организация и проведение отчетно-выборной Конференции Совета обучающихся (10 марта 2021 года); Организация и проведение при поддержке департамента по социальной и воспитательной работе Университета выпускного вечера «FINAL BALL-2021» для выпускников ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» (июль 2021 года); развитие различных форм организации досуга и быта обучающихся Университета (в течение года); развитие движения болельщиков сборной команды КФУ по футболу; усовершенствование порядка назначения Повышенной государственной академической стипендии (ПГАС) в Университете (внесение изменений в Положение о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки обучающихся в Университете) (в течение года), а также в течение года просветительская работа обучающихся о направлениях деятельности Совета обучающихся, о правах и обязанностях обучающихся в ВУЗе, Республике Крым и стране, пропаганда здорового образа жизни, проведение экологических акций, направленных на формирование у обучающихся мнения о необходимости защиты окружающей среды.

С каждым годом в Университете студотрядовское движение набирает популярность и увеличивает количество вовлеченных обучающихся, а также значительно улучшает качество деятельности. По итогам 2021 года в студотрядовском движении 579 членов, 198 членов студотрядов КФУ им. В.И. Вернадского, отработали на летнем трудовом семестре. Общее количество производственных направлений работы – 6. В 2021 году осуществляли свою деятельность 16 отрядов КФУ: Педагогические отряды – 8; Сервисные отряды – 3; Строительные отряды – 1; Сельскохозяйственные отряды – 1; Медицинские отряды – 1; Отряды проводников – 2. Помимо генеральных направлений работы, актуальными и

значительными среди бойцов и активистов стали общественные направления работы: РСОспорт; РСОтворчество; РСОпатриот; РСОдоброволец; РСОпроцветание.

Достижения бойцов студенческих отрядов КФУ в 2021 году: 5 место в рейтинге из 74 региональных отделений РСО в стране; 3 место по комиссарской работе из 74 региональных отделений РСО в стране; 120 участников Региональной патриотической акции «Крымский студенческий десант РСО»; 100 участников Региональной патриотической акции «Десант Победы»; 270 человек прошло Региональную школу студенческих отрядов Республики Крым.

Выпуск студенческой газеты в течение 2021 года – это организация воспитательной работы среди студентов КФУ им. В. И. Вернадского, направленной на совершенствование медийного образования, творческого роста личности, на подготовку представителей медиасферы в студенческой среде, а, главное, на формирование думающего поколения, умеющего рассуждать и приходить к верным решениям, на формирование у них государственно-гражданской идентичности. Силами студентов были созданы очередные выпуски студенческой газеты «Студенческая реальность»: гимн науке в мартовском выпуске газеты № 10; создание образа будущего в № 11, вышедшем в июне, и рассуждения об образовании в № 12, вышедшем в декабре 2021 года.

В 2021 году Университет в четвертый раз принял участие во Всероссийском конкурсе молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования. За отчетный период было реализовано 3 грантовых проекта. С 12 марта по 14 марта 2021 года проведена Всероссийская школа руководителей студенческих сельскохозяйственных отрядов (далее – Школа) для 170 участников из 34 регионов. Сумма по проекту 2 миллиона 75 тысяч. В рамках Школы прошла профильная подготовка командных составов студенческих сельскохозяйственных отрядов (далее – ССХО), тренинги, мастер-классы и деловые игры, связанные с развитием сельскохозяйственного направления. 05-07 декабря 2021 года прошел в формате онлайн «Форум студенческих объединений ЮФО» (далее – Форум). 62 участника прошли обучение по 3 образовательным траекториям, а именно «Архитектура сообществ», «Конструктор событий», «Комьюнити-драйверы». В проведении форума участвовали ведущие федеральные эксперты: Исмаков Денис – ТОП-5 нетворкеров РФ и СНГ, Дрючкова Виктория Викторовна – тренер Всероссийской школы личностного роста «Прогресс», член Общероссийского профессионального сообщества #КОМАНДАПРО. Всего в программе участвовало 10 экспертов. По итогам Форума получено порядка 12 часов записей выступлений экспертов.

С 10 по 12 декабря 2021 года на базе Международного детского молодежного центра «I&Camp» в Республике Крым прошел Межрегиональный слет студенческих отрядов проводников «Южный рейс» (далее – Слёт). Задействовано 170 участников из 42 регионов РФ. Цель Слёта – создание условий для развития студенческих отрядов проводников, популяризация движения как социальной среды для профессиональной и личностной самореализации студенческой молодежи. В рамках Слёта прошла профильная подготовка студенческих отрядов проводников, образовательные площадки и творческий фестиваль студенческих отрядов проводников.

В рамках партнерской программы Университетом совместно с Крымским региональным отделением МООО «РСО» реализованы грантовые проекты: «Межрегиональный слёт студенческих отрядов проводников «Южный рейс» (170 чел.) и «Всероссийская школа руководителей студенческих сельскохозяйственных отрядов» (170 чел.).

Помимо этого, в течение года проходил Всероссийский конкурс «Твой ход». В списке рекомендованных к участию в полуфинал было более 50 обучающихся Университета, приняло участие всего 14 человек, в финал попало 7 из них. Результатом участия в финале конкурса стало получение гранта в размере 2,5 миллионов для развития молодежной политики в Университете.

2021 год стал отличительным для департамента по социальной и воспитательной работе в рамках взаимодействия со студентами первого курса г. Симферополя в связи с

созданием и функционированием Центра «Студенческий офис» департамента образовательной деятельности Университета. В рамках совместной работы с первокурсниками было проведено порядка 50 ознакомительных, информационных и интерактивных встреч с привлечением лидеров студенческих объединений Университета.

С октября по декабрь 2021 года был проведен онлайн-конкурс добровольчества «Путь добра» где поучаствовало больше 75 первокурсников. Во время конкурса обучающиеся в онлайн формате поднимали социально острые вопросы, связанные с добровольческой деятельностью (писали посты в социальных сетях, снимали видео ролики, проводили небольшие интерактивы для обучающихся).

Центром волонтерства (добровольчества) Университета было проведено 4 акции по работе с детьми с особыми потребностями совместно с организацией КООРДИ «РОСТ», помимо этого была проведена онлайн-встреча с международным волонтером из Ирака, квизы и квесты, посвященные знаковым событиям в новейшей истории Крыма и России, было проведено 7 донорских акций. Обучающиеся принимали участие во многих благотворительных акциях, одной из которых стала акция «Белый Цветок», прошедшая в г. Симферополь, г. Ялта и г. Феодосия.

Вовлечение студентов в социально-экономическое развитие региона и реализация социально значимых проектов. Реализацию данного направления молодежной политики в Университете следует рассматривать в разрезе выявления талантливой и творческой молодежи, активизации студенческого молодёжного ресурса, развитие инновационного потенциала молодежи в интересах общества, включения молодых людей в созидательную, общественно-полезную и ценностно-ориентировочную деятельность, усиления взаимосвязи и взаимодействия студенческой молодёжи с общественными, государственными институтами регионального и федерального уровней.

В 2021 году обучающиеся Университета приняли участие в формировании Молодежного Правительства Республики Крым (более 15 человек).

Обучающиеся Института «Агротехнологическая академия» сформировали студенческий актив при Министерстве сельского хозяйства Крыма, в котором за каждым студентом закреплен руководитель соответствующего департамента Министерства. Студенты назначены внештатными советниками Министра. Был проведен ряд выездных мероприятий на передовые предприятия Крыма совместно с Министерством сельского хозяйства Крыма.

В течение 2021 года студентами Института «Медицинская академия им. С.И. Георгиевского» (порядка 400 чел.) проводилось оказание помощи пожилым и маломобильным гражданам в рамках общероссийской акции #Мывместе, предоставление волонтерской помощи медицинскому персоналу в медицинских организациях Республики Крым, регулярное проведение информационных акций в городах республики. За год более 150 студентов оказывали волонтерскую помощь практическому здравоохранению, поликлиникам и больницам Симферополя, Алушты, Ялты, Бахчисарая, Джанкоя, Евпатории, Керчи, Феодосии особенно в ноябре 2021, в период наиболее активной вакцинации населения. К концу 2021 года на должностях младшего и среднего медицинского персонала непосредственно в красной, ковидной, зоне работали 260 студентов и около 100 ординаторов. Еще около 250 студентов трудоустроены в чистой зоне в стационарах и поликлиниках Республики.

В 2021 году активизировал свою деятельность внутривузовский штаб «Волонтеры Победы КФУ», на протяжении года взаимодействовал и сотрудничал с Региональным отделением Всероссийского общественного движения «Волонтеры Победы» в Республике Крым (Мемориальная акция «Дети Беслана», Всероссийская мемориальная акция «Лента Памяти», Международная акция «Тест по истории Великой Отечественной войны», VI-й студенческий творческий конкурс «Правнуки Победы»). В мае 2021 года запущена работа по созданию студенческого патриотического клуба КФУ «Я горжусь» (разработано Положение о студенческом патриотическом клубе КФУ «Я горжусь» и утверждено приказом ректора), в августе этого же года между КФУ им. В.И. Вернадского и Ассоциацией студенческих патриотических клубов подписано Соглашение о вхождении в Ассоциацию. К концу года

запущена сеть студенческих патриотических клубов КФУ «Я горжусь» в структурных подразделениях и филиалах Университета. С сентября по декабрь семнадцать активистов были направлены на мероприятия Ассоциации студенческих патриотических клубов «Я горжусь» в г. Иркутске, Грозном, Москве и Ростове-на-Дону. В декабре открыта фотозона, где размещаются видеоматериалы о работе Ассоциации и студенческого патриотического клуба «Я горжусь» в Университете.

Также в рамках гражданско-патриотического воспитания обучающихся реализованы следующие мероприятия: благоустройство обелисков, памятных мест, связанных с историческими событиями Великой Отечественной войны; проведена военно-спортивная патриотическая эстафета «Защитники Тавриды», приуроченная к Всероссийскому Дню призывника; акции «В чем сила»; проведены серии брейн-рингов клуба интеллектуальных игр «РосКвиз», посвященных памятным датам России; акция, приуроченная ко Дню Неизвестного солдата; "VI-й студенческий творческий военно-патриотический конкурс «Правнуки Победы - 2021», Всероссийская акция «Блокадный хлеб», Всероссийская Акция «Георгиевская ленточка», Всероссийская акция «Дерево Победы», проведен Диктант Победы; организовано посещение студентами КФУ мобильного музея Поезда Победы, Мемориальная акция «Лента Памяти», приуроченная ко Дню памяти и скорби к 80-летию начала Великой Отечественной войны на базе мемориального комплекса жертвам фашистской оккупации 1941-1944 «Концлагерь «Красный» и др.

В 2021 году обучающиеся принимали участие в мероприятиях, направленных на противодействие коррупции (создание анимационного видеоролика на тему: «Как без ошибок заполнить справки о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера», видеоролика «Коррупция: «за» и «против»», конкурс антикоррупционных дебатов «Возможно или невозможно противостоять коррупции»), Университет продолжил активное взаимодействие с Комитетом по противодействию коррупции Республики Крым.

В рамках направления профилактики деструктивного и аддиктивного поведения обучающихся, негативных явлений в студенческой среде обучающиеся приняли участие в акции «Стоп наркотик», конкурсах социальной рекламы «Я выбираю жизнь» и «Останови насилие», дискуссионные площадки «Молодежь против наркотиков», «Противодействие торговле людьми», «Толерантность и дискриминация. Антиобщественные молодежные объединения», «Мои права и обязанности», акции «Стоп ВИЧ/СПИД». На протяжении отчетного периода осуществлялось взаимодействие с представителями отдела по борьбе с незаконным оборотом наркотиков МВД по РК, ГБУЗ РК «Центр профилактики и борьбы со СПИДом».

Систематические встречи, совместные мероприятия со студентами образовательных подразделений и филиалов Университета с представителями правоохранительных органов по противодействию экстремизма, терроризма и национализма в молодежной среде («Наш мир без террора», кураторские часы «Профилактика терроризма и экстремизма в молодежной среде», круглые столы «Просветительские мероприятия как метод профилактики использования языка вражды в студенческой среде» и т.д.). Участие обучающихся в межрегиональном конкурсе творческих работ по проблемам противодействия терроризму и экстремизму «Антитеррор: голос юных, выбор молодых» (заняли призовые места).

Социально значимую активность обучающиеся проявляют в реализации донорских акций «День донора», «Я – донор» и «Спаси жизнь – стань донором костного мозга».

В 2021 году КФУ им. В.И. Вернадского стал одной из 15 пилотных площадок для реализации программы предоставления обучающимся по образовательным программам высшего образования, путешествующим по России в период каникул, возможности проживать в кампусах и общежитиях образовательной организации, реализующих образовательные программы высшего образования, в ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» (СТУДТУРИЗМ.РФ).

В течение 2021 года с целью творческого и интеллектуального развития обучающихся Университета проведены студенческие мероприятия (Финал фестиваля поддержки и развития

студенческого творчества «STUDVESNA CFU» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», Чемпионат ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» по интеллектуальной игре «Что? Где? Когда?», ежегодный вокальный конкурс «Музыкальный Олимп», открытый конкурс студенческого танцевального мастерства «Танпол», «МИСС КФУ-2021», Медиашколы, конкурс чтецов «Пою мою Республику», ежегодный военно-патриотический конкурс «Победа за нами», в социальных сетях была организована и проведена серия интернет-проектов, направленных на представление как Университета, так и Республики Крым в общественно значимых мероприятиях - Финал XXIX Всероссийского фестиваля «Российская студенческая весна», Всероссийский очный этап Национального конкурса красоты и таланта «Краса студенчества России», финальный тур Открытого конкурса популярной музыки «Смыслы XXI века», очный этап Национального студенческого музыкального проекта «Универвидение-2021» и мн. др.

В рамках формирования международной среды обучающихся для обмена опытом, свободного доступа к знаниям, информации и активных дискуссий на актуальные темы исследований обучающиеся Университета приняли участие в Международной конференции «Чугаевские чтения» (представление научных достижений обучающихся); в Международной конференции «Функциональные материалы» ICFM-2021, в V Всероссийском конгрессе молодёжных медиа Международной ассоциации студенческого телевидения.

В рамках активизации научной деятельности молодежи посредством поддержки деятельности совета молодых ученых и студенческого научного общества проведено заседание научного общества обучающихся «Биотехнология как инструмент сохранения биоразнообразия растительного мира» (представление научных достижений и знакомство с ними обучающихся), принято участие обучающихся во Всероссийской студенческой олимпиаде «Экология и безопасность жизнедеятельности-2021», в Технофоруме «От винта!», в Фестивале «Межкластерный интеллектуальный Кубок им. Н.И. Пирогова», во Всероссийском фестивале «Техносреда» (команда обучающихся от Университета в рамках фестиваля представила макет экзоскелета кисти).

Социальная политика Университета ориентирована на создание условий для реализации основных социальных гарантий обучающихся в образовательной среде ВУЗа. Социальная поддержка обучающихся Университета реализуется в следующих направлениях:

- организация работы по постановке 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 в Университете и снятию с него (обеспечиваются целевые выплаты на основании Федерального закона от 21.12.1996 г. №159-ФЗ «О дополнительных гарантиях по социальной поддержке детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей»); индивидуальная работа с детьми-сиротами и детьми, оставшимися без попечения родителей, а также с опекунами (консультирование по вопросам назначения обязательных выплат, их размерам, рассмотрение жалоб, рассмотрение документов, подтверждающих льготный статус обучающихся и т.д.).

- организация работы по назначению и выплате материальной поддержки обучающимся (организация работы Комиссии Университета по оказанию материальной поддержки обучающимся, рассмотрение обращений по вопросам обеспечения выплат материальной поддержки, коррекция нормативных документов для организации выплат и т.д.). В течение 2021 года материальная поддержка была оказана более, чем 11 900 обучающимся. Материальная поддержка обучающимся оказывается по 23 категориям, охватывая максимальный спектр нуждающихся.

Также осуществляется мониторинг студентов с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и инвалидностью (332 обучающихся). Обучающиеся Университета принимают участие в конкурсах профессионального мастерства для людей с инвалидностью и ОВЗ «Абилимпикс», обеспечивающих эффективную профессиональную ориентацию и мотивацию людей с инвалидностью к получению профессионального образования, содействие их трудоустройству и социокультурной инклюзии в обществе.

Для организации начисления пенсий и иных социальных выплат обучающимся Университета департаментом по социальной и воспитательной работе осуществляется ежеквартальная сверка информации с Центром по выплате пенсий и обработки информации Пенсионного фонда РФ в Республики Крым.

Центр социально-психологического обеспечения департамента по социальной и воспитательной работе оказывает психологическую помощь обучающимся и сотрудникам Университета по следующим направлениям:

- индивидуальное психологическое консультирование (на постоянной основе);
- психодиагностика по запросу структурных подразделений и филиалов Университета (исследование суицидального риска, агрессии, предрасположенности к девиантному поведению);
- психодиагностика аддиктивного поведения по запросу Министерства образования и науки РФ (Единая методика социально-психологического тестирования (ЕМ СПТ), разработанная в соответствии с поручением Государственного антинаркотического комитета (протокол от 11 декабря 2017 г. № 35);
- методическая помощь кураторам академических групп в работе с обучающимися (создание методических рекомендаций и программ: «Методические рекомендации по профилактике суицидов в студенческой среде»; «Программа адаптации первокурсников»);
- методическая помощь педагогам-психологам филиалов и структурных подразделений Университета (разработка проектов и методических рекомендаций: проект «Антибуллинг», проект «Кибербезопасность», «Методические рекомендации по психологическому консультированию в кризисных и проблемных ситуациях»);
- лекции и беседы психолога с обучающимися по запросу структурных подразделений и филиалов.

6. Материально-техническое обеспечение

По состоянию на 31.12.2021 общая площадь недвижимого имущества составила 913 973,03 кв.м., в том числе площадь недвижимого имущества закрепленного на праве оперативного управления за Федеральным университетом, составляла 883 320,51 кв.м. По имеющимся данным для обеспечения реализации образовательных программ и научной деятельности в Федеральном университете используются здания (помещения) общей площадью 903 549,00 кв.м, учебно-лабораторные здания 226 078,00 кв.м, общежития 147 720,00 кв.м.

Для обеспечения проведения спортивных мероприятий используются объекты недвижимого имущества общей площадью 90 487,80 кв.м., оказания медицинских услуг – 6 236,90 кв.м., организации питания обучающихся и работников университета – 3 170,1 кв.м.

Мероприятия по окончанию государственной регистрации права оперативного управления запланированы на конец 2022 года 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 149 лабораторий, в том числе 62 – учебных, 40 – учебно-исследовательских, 42 – 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
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

№	Категория лаборатории	Наименование лаборатории
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	учебно-исследовательская лаборатория	научно-исследовательская лаборатория мезо- и наноструктурированных функциональных материалов / учебно-исследовательская лаборатория в области нанофизики и нанотехнологий
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	учебно-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

№	Категория лаборатории	Наименование лаборатории
		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
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	научно-исследовательская лаборатория	лаборатория конструкционных строительных материалов
55	учебно-исследовательская лаборатория	лаборатория вяжущих веществ
56	научно-исследовательская лаборатория	лаборатория процессов и аппаратов строительных материалов
57	учебно-исследовательская лаборатория	лаборатория химии
58	учебно-исследовательская лаборатория	лаборатория систем автоматизированного проектирования строительных конструкций
59	учебно-исследовательская лаборатория	геотехническая лаборатория

№	Категория лаборатории	Наименование лаборатории
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 и гидрохимии
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
74	научно-исследовательская лаборатория	лаборатория микроскопии
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 экспериментальной фитоценологии
82	научно-исследовательская лаборатория	Гербарий (SIMF)

№	Категория лаборатории	Наименование лаборатории
83	учебно-исследовательская лаборатория	спектрометрическая лаборатория
84	научно-исследовательская лаборатория	лаборатория экспериментальной биологии растений
85	учебно-исследовательская лаборатория	лаборатория физиологии растений
86	учебно-исследовательская лаборатория	биотехнологический блок
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 КФУ им. В.И. Вернадского
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 оружиеведения
97	учебная лаборатория	лаборатория трасологии и криминалистической фотографии
98	учебная лаборатория	интерактивная лаборатория экологического менеджмента «EcoLINE» имени П.Д. Подгородецкого
99	учебная лаборатория	лаборатория ландшафтной экологии и биоразнообразия
100	научно-исследовательская лаборатория/ учебно-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

№	Категория лаборатории	Наименование лаборатории
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	научно-исследовательская лаборатория	лаборатория моделирования процессов очистки воды и сточных вод
117	учебно-исследовательская лаборатория	лаборатория химии и технологии воды
118	учебная лаборатория	лаборатория мультимедийных средств обучения и систем автоматизированного проектирования водоотведения
119	учебно-образовательный центр	научно-образовательный центр «Акватроник Фесто центр»
120	учебная лаборатория	лаборатория мультимедийных средств обучения и систем автоматизированного проектирования водоснабжения
121	учебная лаборатория	лаборатория механики грунтов
122	учебная лаборатория	лаборатория инженерной геологии
123	научно-исследовательская лаборатория	лаборатория печатного оборудования
124	научно-исследовательская лаборатория	Макетная мастерская с лазерно-гравировальным станком
125	научно-исследовательская лаборатория	лаборатория для совместной работы с НИИ «КрымНИИ проект» Компьютерная лаборатория с интерактивным экраном.

№	Категория лаборатории	Наименование лаборатории
126	научно-исследовательская лаборатория	Макетная мастерская с фрезерным станком и 3Д принтером
127	учебная лаборатория	лаборатория гидравлики и гидротехнических сооружений
128	учебная лаборатория	лаборатория компьютерных технологий проектирования
129	учебно-исследовательская лаборатория	лаборатория химических испытаний
130	учебная лаборатория	лаборатория металловедения
131	учебная лаборатория	учебная лаборатория информационных технологий в строительстве
132	учебная лаборатория	лаборатория механического оборудования
133	учебная лаборатория	лаборатория строительной техники
134	научно-исследовательская лаборатория	лаборатория комплексной диагностики строительных материалов
135	научно-исследовательская лаборатория	научно-исследовательская лаборатория переработки вторичных полимерных и строительных материалов
136	научно-исследовательская лаборатория	лаборатория подготовки опытных образцов
137	учебная лаборатория	лаборатория Отопления им. Профессора Колесникова В.Я.
138	учебная лаборатория	лаборатория Теплогенерирующих установок (Академия ТЕСЕ)
139	учебная лаборатория	лаборатория теплотехники
140	учебная лаборатория	лаборатория вентиляции
141	учебная лаборатория	лаборатория интерактивного обучения и современных компьютерных технологий
142	учебная лаборатория	лаборатория машин, механизмов и технологии строительства
143	научно-исследовательская лаборатория	лаборатория коррекционной психофизиологии
144	научно-исследовательская лаборатория	лаборатория боли
145	научно-исследовательская лаборатория	лаборатория визуализированного пэч-клампа
146	научно-исследовательская лаборатория	лаборатория нейроэтологии
147	научно-образовательная лаборатория	лаборатория физиологии и биохимии крови
148	научно-образовательная лаборатория	лаборатория оценки функционального состояния человека
149	научно-образовательная лаборатория	лаборатория клеточной физиологии и биофизики

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:

– 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.

– 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, психологический кабинет и специализированный кабинет-студия для записей онлайн-курсов.

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

№	Наименование	Количество
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
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	38
3	Портативная информационная индукционная система "Исток А2"	4

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	3
4	Выносная компьютерная кнопка SimplyWorks Switch	5
5	Стол на электроприводе Care Plus для инвалидов колясочников	1
6	Кресло-коляска инвалидная Эрго	1
7	Пандусы мобильные телескопические	5
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