Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.10.2023 17:11:28
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b45318454a12a1e9a1e1f0da8

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чеченский государственный университет
имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова»

ОТЧЕТ
О САМООБСЛЕДОВАНИИ

Основной профессиональной образовательной программы

«Биология клетки»

направления подготовки 06.04.01 Биология

Грозный, 2023

Отчет утвержден на заседании Ученого совета факультета от «19» 10.23, протокол № 2

Согласование:

Декан биолого-химического факультета _____ /М.А.Такаева/

Заведующий кафедрой «Клеточной биологии, морфологии и микробиологии» _____ /А.М.Дохтукаева/

Разработчик ОП _____ /А.М.Дохтукаева/

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление .

1. Структура ОПОП
2. Кадровая обеспеченность и качество педагогического состава
3. Материально-техническое обеспечение ОПОП
4. Учебно-методическая работа
5. Научно-исследовательская работа
6. Качество организации образовательного процесса
7. Социальная и воспитательная работа
8. Заключение и выводы

1. Структура образовательной программы

Кафедра «Клеточная биология, морфология и микробиология» реализует основную профессиональную образовательную программу «Биология клетки», разработанную в соответствии с ФГОС ВО (3++) по направлению подготовки 06.04.01 Биология утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 11.08.2020 N 934.

Реализация основной профессиональной образовательной программы «Биология клетки» по направлению подготовки 06.04.01 Биология (далее ОПОП) осуществляется в очной и очно-заочной формам обучения.

Объем ОПОП составляет 120 зачетных единиц. Срок обучения в очной форме составляет 2 года, в очно-заочной форме 2 года и 4 месяца.

Объем программы бакалавриата в очной и очно-заочной формам обучения, разработанной в соответствии с ФГОС ВО (3+) по направлению подготовки 06.04.01 Биология утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 11.08.2020 N 934, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 зачетных единиц (далее - ФГОС ВО).

Структура ОПОП соответствует требованиям ФГОС ВО и включает следующие блоки (табл.1)

Таблица 1

Структура программ

Структура программы бакалавриата	Объем программы бакалавриата и ее блоков в з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)	68
Обязательная часть	31
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	37
Блок 2. Практики	43
Обязательная часть	21
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	22
Блок 3. Государственная итоговая аттестация	9
Обязательная часть	9
Факультативные дисциплины	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4

Всего в магистратуре по основной профессиональной образовательной программе «Биология клетки» обучается 43 студента (табл.2)

Таблица 2

Контингент обучающийся по ОПОП «Биология клетки»

№	Показатель	Значение (чел.)
1	Общая численность студентов	43
	из них студенты очной формы обучения	8
	очно-заочной формы	35
2	За счет средств федерального бюджета по всем формам обучения ОПОП	0
	из них по очной форме обучения	8
	по очно-заочной форме	7
3	С полным возмещением стоимости обучения по всем формам обучения ОПОП	28

Образовательную деятельность кафедра клеточной биологии, морфологии и микробиологии осуществляет на основании лицензии на осуществление образовательной деятельности ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова» (далее – Университета).

Содержание подготовки обучающихся в 2022-2023 учебном году определяется рабочими учебными планами, рабочими программами учебных дисциплин и практик, устанавливающими цели, задачи, формируемые компетенции, содержание и порядок проведения учебных занятий и самостоятельной работы, текущих, промежуточных и итоговых аттестаций, фондами оценочных средств и методической документацией.

Содержание и регламентацию работы кафедры определяют годовые планы учебной, воспитательной работы кафедры, и научной работы, а также локальные нормативные акты Университета.

Реализация программы бакалавриата по направлению подготовки 06.04.01 Биология, профиль «Биология клетки» на кафедре осуществляется в соответствии с рабочими учебными планами, рабочими программами учебных дисциплин и практик. Для контроля и оценки знаний, умений, навыков, которые характеризуют этапы формирования компетенций в процессе освоения основной профессиональной программы магистратуры, разработаны фонды оценочных средств. Последовательность и продолжительность учебного процесса и государственной итоговой аттестации по учебным неделям и дням регламентируется календарным учебным графиком, в котором определены даты периодов теоретического обучения, экзаменационных сессий (зимней и летней), практик, каникул и государственной итоговой аттестации. Охватываемый графиком учебный год состоит из

двух семестров, по которым распределяется учебная нагрузка преподавателей и студентов. Расписание занятий и экзаменационных сессий составляется учебно-методическим отделом УМУ Университета на каждый семестр по очной форме обучения и очно-заочной формам обучения на основании рабочих учебных планов. При этом учитывается специфика учебного процесса кафедры, загрузка учебных лабораторий. Студенты имеют возможность ознакомиться с расписанием учебных занятий за 2 недели до их начала и экзаменационной сессии. Расписание вывешивается на специальном информационном стенде факультета и на официальном сайте университета (https://chesu.ru/%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D1%8F%D1%82%D0%B8%D0%B9). Студенты и преподаватели также могут ознакомиться со своим расписанием в личных кабинетах ЭИОС «U-Complex».

В рамках ОПОП кафедра обеспечивает изучение следующих дисциплин

Современные проблемы биологии
Экологическая генетика
Молекулярная биология клетки
Экологическая биотехнология
Методология и методы организации научного исследования
История и методология биологии
Методика преподавания биологии в высшей школе
Физиология и биохимия клетки
Биофизика клетки и межклеточных взаимодействий
Цитогенетика
Основы клеточной иммунологии
Эпигенетика
Генетика клеточного цикла
Методы молекулярной и клеточной биологии

Составной частью образовательного процесса по образовательной программе «Биология клетки» в соответствии с ФГОС ВО являются учебные и производственные практики, которые непосредственно ориентированы на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Согласно учебным планам ОПОП в 2022-2023 учебном году магистранты проходят следующие виды и типы учебной и производственной практик (табл. 3).

Таблица 3

Характеристика практик, реализуемых в соответствии с ОПОП «Биология клетки» и ФГОС ВО по направлению подготовки 06.04.01 Биология

Название практики	Курс	Сем. курса	Продолжительность (недель)
Вид практики: Учебная практика			
Практика по направлению профессиональной деятельности	1	2	2
Ознакомительная практика	2	1	2
Вид практики: Производственная практика			
Практика по профилю профессиональной деятельности	2	4	4
Педагогическая практика	2	4	2
Научно-исследовательская работа	1,2	2,3	11
Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	2	4	8

Организация практик регламентируется Положением об организации и проведении практик обучающихся по программам высшего образования – бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры, ординатуры в ФГБОУ высшего образования «Чеченский государственный университет» от 25.01.2018 г. (https://chesu.ru/sveden/files/Pologhenie_ob_organizacii_obrazovatelynogo_processa_dlya_lic_s_ogranichennymi_vozmoghnostyami_zdorovyya_i_invalidov.pdf) , и рабочими программами практик, представленными в ЭИОС «Ю-комплекс» и на сайте Университета (https://chesu.ru/sveden/education/programs/mikrobiologiya-06.03.01.html). Программы практик устанавливают цели и задачи практики, формируемые компетенции, порядок проведения практик, требования к составлению отчета и его защите.

Государственная итоговая аттестация выпускников включает подготовку и сдачу государственного экзамена (по решению Университета) и защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

порядок проведения и содержание государственной итоговой аттестации выпускников, представлен следующими локальными актами Университета регламентируется следующими актами Университета:

Положение о государственной итоговой аттестации выпускников ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет»

(https://chesu.ru/sveden/files/Pologhenie_o_gosudarstvennoy_itogovoy_attestacii_vypusknikov_FGBOU_VO_CHechenskiy_gosudarstvennyy_universitet_..pdf.)

Положение о фондах оценочных средств для проведения промежуточной и государственной итоговой аттестации по образовательным программам, реализуемым в соответствии с ФГОС ВО (https://chesu.ru/sveden/files/merged_2.pdf)

Порядок подготовки и организации выпускных квалификационных работ (https://chesu.ru/sveden/files/Poryadok_podgotovki_i_organizacii_recenzirovaniya_vypusknyh_kvalifikacionnyh_rabot.pdf).

Темы ВКР соответствуют видам и задачам профессиональной деятельности выпускников в соответствии с образовательным стандартом и основной образовательной программой, отражают требования профессиональных стандартов к квалификации работника, позволяющей ему выполнять свои профессиональные обязанности.

Вывод: документы, регламентирующие порядок проведения и содержание государственной итоговой аттестации выпускников, разработаны и оформляются в соответствии с требованиями ФГОС ВО и локальных актов Университета. ВКР представляют оригинальные исследования. Анализ результатов защиты выпускных квалификационных работ студентов показывает, что в целом выпускники имеют навыки самостоятельной научно-исследовательской деятельности, умеют проводить анализ литературы, умеют публично представлять и защищать полученные результаты, владеют методиками.

По реализуемой ОПОП кафедра клеточной биологии, морфологии и микробиологии проводит активную работу по трудоустройству выпускников. Ежегодно участвует в организации и проведении ярмарок вакансий, презентаций предприятий и организаций работодателей, организует встречи с работодателями и их представителями, способствующих успешному трудоустройству выпускников кафедры, разрабатывает дополнительные программы повышения квалификации для формирования дополнительных профессиональных компетенций, в частности «Генетические технологии в растениеводстве», организует стажировки студентов, например, в Институт Общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН. Выпускники университета и потенциальные работодатели активно взаимодействуют через федеральную информационную систему «Факультетус» https://facultetus.ru/university/chesu.

Кафедрой заключены договора с предприятиями как в рамках предоставления баз для проведения практики, так и в плане научного сотрудничества (табл.4).

Таблица 4

Перечень договоров с предприятиями в рамках реализации ОПОП «Биология клетки»

№	Место проведения практики	Реквизиты и сроки действия договоров
	ООО МИП «ДНК-диагностика»	договор № 02/2021 от 22.01.2021
	НИИ «КНИИ имени Х.И. Ибрагимова РАН»	договор 01/21 № от 22.01.2021

2. Кадровая обеспеченность и качество педагогического состава.

На кафедре «Клеточная биология, морфология и микробиология» сложился квалифицированный и стабильный научно-педагогический коллектив, обладающий достаточным потенциалом и способностью решать современные задачи по подготовке специалистов и выполнению научно-исследовательских работ. К реализации образовательной программы привлечено 8 преподавателей кафедры, из них с ученой степенью – 8 человек. Качественный состав преподавателей представлен в табл. 5.

Таблица 5

Сведения о кадровом составе кафедры «Клеточная биология, морфологи и микробиология», участвующих в реализации ОПОП «Биология клетки»

Наименование кафедры	Всего, чел	Профессор, доктор, чел		Кадидат наук, чел		Без.уч. степ., чел		Остепенность, %
		Шт.	**Сов.**	**Шт.**	**сов**	**Шт.**	**сов**	
Клеточная биология, морфологи и микробиология	**8**	**2**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**100**

Остепенность кафедры по реализуемой ОПОП составляет -100%

Требования к кадровым условиям реализации образовательных программ отражено в ФГОС ВО и представлено в табл. 6:

Таблица 6

Квалификационная характеристика НПР кафедры «Клеточная биология, морфология и микробиология»

Показатель	Требования ФГОС ВО	**ОПОП**
Численность педагогических работников, чел	-	11
Доля НПР, имеющих ученую степень и (или) ученое звание	не менее 75%	100

Доля педагогических работников, ведущих научную, учебно – методическую и (или) практическую деятельность, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля)	Не менее 70%	100

Одним из важных требований к кадровым условиям является привлечение к образовательному процессу руководителей и работников профильных организаций (табл3).

Для реализации ОПОП «Биология клетки» привлекаются работодатели или их представители (табл.7), которые участвуют в образовательном процессе либо непосредственно, либо путем предоставления мест практик для обучающихся либо путем определения тематик научных проектов и выпускных квалификационных работ (ВКР).

Таблица 7

Сведения о руководителях и (или) работниках организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники ОПОП «Биология клетки»

ОПОП	Руководитель	Работник
«Биология клетки»	Джамбетова П.М., генеральный директор ОО МИП «ДНК-диагностика», д-р биол. наук, доцент	Абилев С.К., ученый секретарь Института общей генетики им. Н.И. Вавилова, д-р биол. наук, профессор

Одним из важных требований, предъявляемых к уровню подготовки научно-педагогических работников является систематическое повышение своего профессионального уровня. Научно-педагогические работники кафедры проходят повышение квалификации, которое осуществляется в следующих формах: курсы повышения квалификации (не реже одного раза в 3 года), переподготовка или стажировка по соответствующему направлению деятельности, написание учебников и учебно-методических пособий, участие в работе международных, межвузовских и внутривузовских конференций, симпозиумов и семинаров. Система повышения квалификации преподавателей ориентирована главным образом на личностно-профессиональное развитие и ценностно-смысловую направленность процесса. Информация о повышении квалификации размещается на сайте Университета в разделе «Сведения об образовательной организации» (https://chesu.ru/sveden/employees/pps/mikrobiologiya_op0119.html) и на личных страницах преподавателей (https://chesu.ru/department?p=153) .

Вывод: таким образом, результаты мониторинга качественного состава НПР, участвующего в реализации ОПОП магистратуры «Биология клетки», свидетельствуют о полном соответствии этого показателя требованиям, предъявляемым к кадровым условиям реализации программы магистратуры в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 06.04.01 Биология.

3. Материально-техническое обеспечение.

При реализации программы подготовки магистратуры «Биология клетки» каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета. Ежегодно, при поступлении в университет студентам выдаются логины и пароли для доступа в ЭИОС. Для этого ведется журнал выдачи логинов и паролей. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории университета, так и за ее пределами. Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Информация об учебно-методическом обеспечении реализации образовательных программ отражена в основных профессиональных образовательных программах. Профессорско-преподавательский состав и обучающиеся университета используют внутренний информационный ресурс, представленный ЭИОС «Ю-комплекс» и Внешние электронные ресурсы в виде:

- ✓ Электронной библиотечной системой издательства «Лань» – http://e.lanbook.com/,
- ✓ ЭБС IPRbooks – http://www.iprbookshop.ru/,
- ✓ Базой данных Polpred.com по адресу – http://poipred.com/.
- ✓ Научной электронной библиотекой eLIBRARY.RU – http://elibrary.ru/

Университет располагает материально-технической базой, учебно-методическим обеспечением, необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения и электронной библиотечной системой. Перечень материально-технического обеспечения образовательных программ факультета, включающий специальные помещения и учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы обучающихся, составлен в

соответствии с реестром и паспортами аудиторий и размещен на сайте университета в разделе МТО ((https://chesu.ru/sveden/objects/cabinets/study_rooms.html).

4. Учебно-методическая работа

Учебно-методическая деятельность — это важный элемент образовательного процесса, направленный на развитие учебно-методических компетенций студентов, повышение качества преподавания и обеспечения эффективности учебного процесса

Учебно-методическая работа преподавателей кафедры «Клеточная биология, морфология и микробиология» включает действия, направленные на разработку, совершенствование и организацию учебного процесса. Учебно-методическая работа кафедры заключается в разработке и реализации учебных планов на основе современных методов обучения и требований квалификационных характеристик выпускников образовательных программ, во внедрении современных технологий, методов, форм и дидактических средств в образовательный процесс, в разработке учебно-методических комплексов (УМК) по каждой дисциплине, актуализацию рабочих программ дисциплин и фондов оценочных средств дисциплин учебного плана, обновление учебно-методических материалов в соответствии с изменениями в образовательных стандартах и требованиях рынка труда, в постоянном контроле и анализ результатов обучения студентов на заседаниях кафедры, в оценке эффективности учебных программ.

5. Научно-исследовательская и научно-методическая работа

Тематика научных исследований научно-педагогических работников осуществляется в рамках перспективного плана развития кафедры клеточной биологии, морфологии и микробиологии на 2021-2024 годы и включает следующие темы (рассмотрен и одобрен на заседании кафедры от «12» января 2021 года, протокол №5):

1. Исследование эпидемиологии, биологических свойств микроорганизмов, возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний и почвенных микроорганизмов.
2. Эколого-генетические и молекулярно-генетические исследования.
3. Исследование влияния микроэлементов на качественные показатели животных.

6. Качество организации образовательного процесса

Высокий уровень подготовки магистрантов подтверждается участием в международных, всероссийских, региональных, межвузовских олимпиадах, конференциях, конкурсах. Участие студентов в научно-исследовательской деятельности является обязательным элементом подготовки будущих магистров. Научно-исследовательская

работа студентов является действенным средством повышения качества подготовки специалистов и проводится в тесной связи с учебным процессом. Для реализации этого принципа на кафедре «Клеточная биология, морфология и микробиология» используются различные формы научно-исследовательской работы студентов. Основными организационными формами НИРС магистрантов на факультете являются:

• научно-исследовательская работа в процессе реализации ОПОП;

• проведение учебных занятий с элементами НИР;

• участие в студенческих стартапах и других исследовательских конкурсах;

• участие студентов в работе научных конференций; научных семинаров, круглых столов.

Непосредственное научное руководство НИРС осуществляют профессорско-преподавательский состав. Руководство НИРС для названных категорий работников является обязательным и учитывается как один из основных аспектов их деятельности.

Таблица 8

Результаты НИРС за 2022-2023 учебный год

№	**Показатели НИРС**	
1.	Кол-во работ (проектов), представленных на финансируемые конкурсы	1
2.	Кол-во студентов, участвующих в х/д исследованиях	
3.	Кол-во студенческих публикаций	15
4.	Кол-во докладов на научных конференциях	10
5.	Количество наград, полученных на внешних конкурсах	1

С целью независимой оценки качества подготовки обучающихся по ОПОП, реализуемых на факультете, для промежуточной аттестации привлекаются эксперты других вузов нашего региона:

ОПОП	Дисциплина	Независимый эксперт	Дата проведения
«Биология клетки»	Экологическая генетика	Плиева А.М.	Летняя сессия (20.06.23г.)

Независимая процедура результатов обучения позволяет провести мониторинг, является ли процедура оценки результатов освоения ОПОП последовательной, объективной и проводиться ли она в соответствии с установленными правилами. Данная процедура позволяет оценить уровень усвоения навыков и компетенций, предусмотренных ОПОП «Биология клетки» (ФГОС ВО по направлению подготовки 06.04.01

профстандартом 26.008 Специалист в области экологических биотехнологий). Результаты независимой оценки находят применение при разработке и пересмотре основных образовательных программ, что более полно позволяют реализовать потребности студентов и потенциальных работодателей.

На сайте университета в разделе анкетирование https://chesu.ru/questionnaires проводиться анкетирование студентов, преподавателей, работодателей об удовлетворенности предоставления качества образовательных услуг.

7. Социальная и воспитательная работа

Воспитательная и социальная работа кафедры является неотъемлемой частью процесса подготовки специалистов. Нормативной, методологической, методической и технологической основой организации воспитательной и социальной работы являются рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы, размещенные на сайте Университета (https://chesu.ru/sveden/education/programs/biologiya-kletki-06.04.01.html). Видами деятельности обучающихся в воспитательной системе выступают:

– проектная деятельность как коллективное творческое дело;

– волонтерская деятельность;

– учебно-исследовательская и научно-исследовательская деятельность;

– студенческое сотрудничество;

– деятельность и виды студенческих объединений;

– досуговая, творческая и социально-культурная деятельность по организации и проведению значимых событий и мероприятий;

– вовлечение студентов в профориентацию, день открытых дверей, университетские субботы;

– вовлечение студентов в предпринимательскую деятельность;

– другие виды деятельности обучающихся.

8. Заключение и выводы

В целом, содержание и качество реализации ОПОП «Биология клетки» по направлению подготовки 06.04.01 Биология соответствуют требованиям ФГОС ВО по данному направлению подготовки. По итогам самообследования ОПОП, реализуемых на кафедре «Клеточная биология, морфология и микробиология» необходимо:

- ✓ актуализировать работу по академической мобильности студентов;
- ✓ актуализировать методическое обеспечение дисциплин в разрезе реализуемой ОПОП;
- ✓ развитие компетентностного подхода в организации научно-исследовательской работы с магистрантами.