

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 23.10.2023 17:10:54  
Уникальный программный ключ:  
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

**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»**

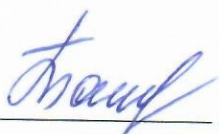
**направления подготовки 06.04.01 Биология**

Грозный, 2022

Отчет утвержден на заседании Ученого совета факультета от «10» 10.11, 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 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 44 студента (таб.2)



Таблица 2

## Контингент обучающихся по ОПОП «Биология клетки»

| № | Показатель                                                           | Значение (чел.) |
|---|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1 | Общая численность студентов                                          | 44              |
|   | из них студенты очной формы обучения                                 | 6               |
|   | очно-заочной формы                                                   | 38              |
| 2 | За счет средств федерального бюджета по всем формам обучения ОПОП    | 0               |
|   | из них по очной форме обучения                                       | 6               |
|   | по очно-заочной форме                                                | 0               |
| 3 | С полным возмещением стоимости обучения по всем формам обучения ОПОП | 38              |

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 2021-2022 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 НПР кафедры обеспечивают 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 2021-2022 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](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\\_SHechenskiy\\_gosudarstvennyy\\_universitet\\_.pdf](https://chesu.ru/sveden/files/Pologhenie_o_gosudarstvennoy_itogovoy_attestacii_vypusknikov_FGBOU_VO_SHechenskiy_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](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](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, организует стажировки студентов для получения новых профессиональных компетенций, в частности в РУДН (освоение техники микроклонирования). 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 таблице 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 |      | Кандидат наук, чел |     | Без.уч. степ., чел |     | Остепенность, % |
|-----------------------------------------------|------------|------------------------|------|--------------------|-----|--------------------|-----|-----------------|
|                                               |            | Шт.                    | Сов. | Шт.                | сов | Шт.                | сов |                 |
| Клеточная биология, морфологи и микробиология | 9          | 2                      | 0    | 7                  | 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 таблице 6:

Таблица 6

Квалификационная характеристика НПП кафедры «Клеточная биология, морфология и микробиология», привлеченных к реализации ОПОП «Биология клетки»

| Показатель                                                                                                                                                            | Требования ФГОС ВО | ОПОП |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|
| 1.Численность педагогических работников, чел                                                                                                                          | -                  | 9    |
| 3.Доля НПП, имеющих ученую степень и (или) ученое звание                                                                                                              | не менее 75%       | 100  |
| 6.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).

В реализации ОПОП «Биология клетки» участвуют 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.,<br>генеральный директор ООО<br>МИП «ДНК-диагностика»,<br>д-р биол. наук, доцент | Абилев С.К., ученый секретарь<br>Института общей генетики им.<br>Н.И. Вавилова, д-р биол. наук,<br>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](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](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 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 биологических свойств микроорганизмов, возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний и почвенных микроорганизмов.
2. Исследование клеточных механизмов в процессе деления клеток.
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 2021-2022 учебный год

| №  | Показатели НИРС                                                   |    |
|----|-------------------------------------------------------------------|----|
| 1. | Кол-во работ (проектов), представленных на финансируемые конкурсы | 0  |
| 2. | Кол-во студентов, участвующих в х/д исследованиях                 |    |
| 3. | Кол-во студенческих публикаций                                    | 35 |
| 4. | Кол-во докладов на научных конференциях                           | 22 |
| 5. | Количество наград, полученных на внешних конкурсах                | 4  |

Независимая процедура оценки качества реализации ОПОП реализуется на кафедре путем анкетирования. На сайте университета в разделе анкетирование <https://chesu.ru/questionnaires> проводится анкетирование студентов, преподавателей, работодателей об удовлетворенности предоставления качества образовательных услуг.

Результаты независимой оценки находят применение при разработке и пересмотре основных образовательных программ, что более полно позволяет реализовать потребности студентов и потенциальных работодателей.

## **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 субботники;
- вовлечение студентов в предпринимательскую деятельность.

## **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:

- ✓ расширить географию работодателей и баз практик;
- ✓ актуализировать методическое обеспечение дисциплин;
- ✓ актуализировать механизмы контроля самостоятельной работы магистрантов;
- ✓ актуализировать механизмы внешней экспертной оценки образовательной деятельности