

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 26.05.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

Ярычев Н.У.

20\_\_ г.

06.04.01

06.04.01 Биология

Программа магистратуры: Биология клетки

Кафедра: Клеточная биология, морфология и микробиология

Факультет: Биолого-химический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 01  | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА                                                               |
| 02  | ЗДРАВООХРАНЕНИЕ                                                                   |
| 26  | ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО                                   |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
|          | научно-исследовательский                 |
|          | педагогический                           |
|          | экспертно-аналитический                  |
|          | организационно-управленческий            |

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Саидов Заурбек Асламбеков  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 05.11.2023 20:10:07  
Уникальный программный код:  
2e8339f3ca5e6a1181558226b651119ab

|  |  |  |  |  | Форма контроля |  |  | з.е. |  |  | Итого акад.часов |  |  |  |  | Курс 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|----------------|--|--|------|--|--|------------------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |                |  |  |      |  |  |                  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|      |          |           | Курс 2    |     |     |    |      |      |     |           |      |           |     |    |      |      |    |           |      |     | Курс 3    |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
|------|----------|-----------|-----------|-----|-----|----|------|------|-----|-----------|------|-----------|-----|----|------|------|----|-----------|------|-----|-----------|----|------|------|----|-----------|------|-----------|-----|----|------|------|----|-----------|
|      |          |           | Семестр 3 |     |     |    |      |      |     |           |      | Семестр 4 |     |    |      |      |    |           |      |     | Семестр 5 |    |      |      |    |           |      | Семестр 6 |     |    |      |      |    |           |
| ПРРА | СР       | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРРА | СР  | Конт роль | з.е. | Лек       | Лаб | Пр | Конс | ПРРА | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб       | Пр | Конс | ПРРА | СР | Конт роль | з.е. | Лек       | Лаб | Пр | Конс | ПРРА | СР | Конт роль |
|      | 408      | 72        | 16        | 68  | 102 | 17 |      |      | 317 | 72        | 15   | 56        | 56  | 56 |      |      |    | 300       | 72   |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
|      | 116      |           | 9         | 34  | 34  | 17 |      |      | 203 | 36        | 4    | 14        | 28  |    |      |      |    | 102       |      |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
|      | 40<br>76 |           |           |     |     |    |      |      |     |           |      |           |     |    |      |      |    |           |      |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
|      |          |           | 4         | 17  |     | 17 |      |      | 110 |           |      |           |     |    |      |      |    |           |      |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
|      |          |           | 5         | 17  | 34  |    |      |      | 93  | 36        |      |           |     |    |      |      |    |           |      |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
|      |          |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 4    | 14        | 28  |    |      |      |    | 102       |      |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
|      |          |           |           |     |     |    |      |      |     |           |      |           |     |    |      |      |    |           |      |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
|      | 292      | 72        | 7         | 34  | 68  |    |      |      | 114 | 36        | 11   | 42        | 28  | 56 |      |      |    | 198       | 72   |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
|      |          |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 4    | 14        |     | 28 |      |      |    | 66        | 36   |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
|      |          |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 4    | 14        |     | 28 |      |      |    | 66        | 36   |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
|      | 60<br>96 | 36        |           |     |     |    |      |      |     |           |      |           |     |    |      |      |    |           |      |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
|      | 60       | 36        |           |     |     |    |      |      |     |           |      |           |     |    |      |      |    |           |      |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
|      |          |           | 3         | 17  | 34  |    |      |      | 57  |           |      |           |     |    |      |      |    |           |      |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
|      |          |           | 3         | 17  | 34  |    |      |      | 57  |           |      |           |     |    |      |      |    |           |      |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
|      |          |           | 3         | 17  | 34  |    |      |      | 57  |           |      |           |     |    |      |      |    |           |      |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
|      |          |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 3    | 14        | 28  |    |      |      |    | 66        |      |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
|      |          |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 3    | 14        | 28  |    |      |      |    | 66        |      |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
|      |          |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 3    | 14        | 28  |    |      |      |    | 66        |      |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
|      |          |           | 4         | 17  | 34  |    |      |      | 57  | 36        |      |           |     |    |      |      |    |           |      |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
|      |          |           | 4         | 17  | 34  |    |      |      | 57  | 36        |      |           |     |    |      |      |    |           |      |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
|      |          |           | 4         | 17  | 34  |    |      |      | 57  | 36        |      |           |     |    |      |      |    |           |      |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
|      | 76       |           |           |     |     |    |      |      |     |           |      |           |     |    |      |      |    |           |      |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
|      | 76       |           |           |     |     |    |      |      |     |           |      |           |     |    |      |      |    |           |      |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
|      | 76       |           |           |     |     |    |      |      |     |           |      |           |     |    |      |      |    |           |      |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |
| 108  | 64       |           | 6         |     |     |    |      |      |     |           |      |           |     |    |      |      |    |           |      |     |           |    |      |      |    |           |      |           |     |    |      |      |    |           |