

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д. Алиева"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Чанкаев М.Х.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 30.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

20 г.

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 Биология

направленность "Общая биология"  
(профиль)

программы:

Кафедра: Биологии и химии

Факультет: Естественно-географический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности

01 ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ

/ Сарцилина А.И./

Декан

/ Эднев А.У./

Зав.кафедрой

/ Узденов У.Б./

Руководитель магистерской программы

/ Иванова А.А./

План Учебный план магистратуры '06.04.01 3++ МБио 2025 1курс.plx', код направления 06.04.01, направленность (профиль) программы : "Общая биология ", год начала подготовки 2025

-	Курс 2										Закрепленная кафедра			-	
	Семестр 3					Семестр 4									
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
	18	96		120	432								2	Философии и социальной работы	УК-1; ОПК-3
	8	48		48	192								7	Иностранных языков	УК-4; УК-5; ОПК-2
51.0.01													6	Экономики и прикладной информатики	УК-3; ОПК-2
51.0.02													35	Биологии и химии	ОПК-6; ПК-4
51.0.03	3	24		12	72								35	Биологии и химии	ОПК-6; ОПК-8
51.0.04													35	Биологии и химии	ОПК-2; ПК-6
51.0.05													35	Биологии и химии	ОПК-1; ОПК-7; ПК-4
51.0.06													35	Биологии и химии	ОПК-4; ОПК-5
51.0.07													35	Биологии и химии	ПК-5
51.0.08	3	12		24	72								35	Биологии и химии	ПК-2; ПК-6
51.0.09	2	12		12	48								35	Биологии и химии	ПК-3; ПК-5
	10	48		72	240										
51.В.01	3	12		24	72								35	Биологии и химии	УК-6; ПК-2
51.В.02													35	Биологии и химии	ПК-5
51.В.03													35	Биологии и химии	УК-1; ПК-6
51.В.04	2	12		12	48								35	Биологии и химии	УК-2; УК-3
51.В.05	2	12		12	48								35	Биологии и химии	ПК-5
51.В.06													35	Биологии и химии	ПК-5
51.В.07													35	Биологии и химии	ПК-3; ПК-6
<b>51.В.ДВ.01</b>														<b>УК-6; ПК-1; ПК-6</b>	
51.В.ДВ.01.01													35	Биологии и химии	УК-6; ПК-1; ПК-6
51.В.ДВ.01.02													35	Биологии и химии	УК-6; ПК-1; ПК-6
<b>51.В.ДВ.02</b>														<b>ПК-2; ПК-3</b>	
51.В.ДВ.02.01													35	Биологии и химии	ПК-2; ПК-3
51.В.ДВ.02.02													35	Биологии и химии	ПК-2; ПК-3
<b>51.В.ДВ.03</b>														<b>ПК-3; ПК-4</b>	
51.В.ДВ.03.01													35	Биологии и химии	ПК-3; ПК-4
51.В.ДВ.03.02													35	Биологии и химии	ПК-3; ПК-4
<b>51.В.ДВ.04</b>	3	12		24	72										<b>ПК-2; ПК-5</b>
51.В.ДВ.04.01	3	12		24	72								35	Биологии и химии	ПК-2; ПК-5
51.В.ДВ.04.02	3	12		24	72								35	Биологии и химии	ПК-3
	9			7	317		24		11	853					
	6			5	211		24		11	853					
52.0.01(П)	6			5	211		15		5	535			35	Биологии и химии	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-6
52.0.02(У)													35	Биологии и химии	УК-6; ОПК-7; ПК-4
52.0.03(Пд)							9		6	318			35	Биологии и химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	3			2	106				24	290					
52.В.01(П)	3			2	106								35	Биологии и химии	ПК-1; ПК-4; ПК-6
							9	10	24	290					
53.01(Г)							3	10	3.5	94.5			35	Биологии и химии	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6

План Учебный план магистратуры '06.04.01 3++ МБио 2025 1курс.plx', код направления 06.04.01, направленность (профиль) программы : "Общая биология ", год начала подготовки 2025

-	Курс 2										Закрепленная кафедра			-	
	Семестр 3					Семестр 4									
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
Б3.02(Д)						6				20.5	195.5		35	Биологии и химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
2			36	36									35	Биологии и химии	ПК-3
ФТД.01															
ФТД.02	2			36	36								35	Биологии и химии	ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-6
Б1.01	Философские проблемы естествознания	УК-1; ОПК-3
Б1.02	Иностранный язык	УК-4; УК-5; ОПК-2
Б1.03	Экономика и менеджмент высоких технологий	УК-3; ОПК-2
Б1.04	Компьютерные технологии в биологии	ОПК-6; ПК-4
Б1.05	Математическое моделирование биологических процессов	ОПК-6; ОПК-8
Б1.06	Специальные главы физических и химических наук	ОПК-2; ПК-6
Б1.07	История и методология биологии	ОПК-1; ОПК-7
Б1.08	Методы и методология научных исследований	ОПК-1; ОПК-7; ПК-4
Б1.09	Биологическая экспертиза и мониторинг экосистем	ОПК-4; ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Учение о человеке (биологический аспект)	УК-6; ПК-2
Б1.В.02	Учение о клетке	ПК-5
Б1.В.03	Современные проблемы биологии	УК-1; ПК-6
Б1.В.04	Управление проектами	УК-2; УК-3
Б1.В.05	Молекулярная биология	ПК-5
Б1.В.06	Генетика	ПК-5
Б1.В.07	Биотехнология	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-6; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.0	Инновационные процессы в образовании	УК-6; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.0	Теория и методика обучения биологии	УК-6; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.0	Экология растений	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.0	Экология животных	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.0	Микроскопические методы исследования биологического материала	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.0	Методы полевых исследований	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.0	Учение об индивидуальном развитии	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.0	Микробиология	ПК-3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.0.01(П)	Научно - исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.02(У)	Ознакомительная практика	УК-6; ОПК-7; ПК-4
Б2.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-3
ФТД.01	Основы систематики растений	ПК-3
ФТД.02	Микология	ПК-3