

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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

44.04.01

Направление 44.04.01 Педагогическое образование, направленность (профиль) программы "Теоретическая и прикладная биология"

Программа магистратуры: "Теоретическая и прикладная биология"

Кафедра: Биологии и химии

Факультет: Естественно - географический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Руководитель магистерской программы / Марчук В.И./

Начальник УУ / Сарцилина А.И./

Декан / Эднев А.У/

Зав.кафедрой / Узденов У.Б./

Руководитель магистерской программы / Денина О.Н./

-	-	-	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1										
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	KР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт.раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Считать в плане	Индекс																										
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								66	66		2376	2376	560	1744	72	23	54		126	648		15	14		126	364	36
<b>Обязательная часть</b>								18	18		648	648	220	392	36	4	36		36	72		4	14		42	88	
+	51.0.01	Современные проблемы науки и образования		2	1		2	4	4	36	144	144	64	80		2	18		18	36		2	14		14	44	
+	51.0.02	Методология и методы научного исследования			1			2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36							
+	51.0.03	Иновационные процессы в образовании			2			2	2	36	72	72	28	44								2			28	44	
+	51.0.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			2	2	36	72	72	32	40													
+	51.0.05	Деловой иностранный язык		3				4	4	36	144	144	20	124													
+	51.0.06	История и философия науки		3				4	4	36	144	144	40	68	36												
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								48	48		1728	1728	340	1352	36	19	18		90	576		11			84	276	36
+	51.В.01	Теория и методика обучения биологии		1				4	4	36	144	144	36	108		4			36	108							
+	51.В.02	Современные проблемы биологии		2					5	5	36	180	180	28	152							5			28	152	
+	51.В.03	Учение об индивидуальном развитии		1				4	4	36	144	144	36	108		4	18		18	108							
+	51.В.04	Учение о человеке (биологический аспект)		5				3	3	36	108	108	36	72													
+	51.В.05	Учение о клетке			4			3	3	36	108	108	32	76													
+	51.В.06	Генетика с основами селекции		2	1			6	6	36	216	216	46	134	36	3			18	90		3			28	44	36
+	51.В.07	Современная экология и глобальные экологические проблемы		23				6	6	36	216	216	48	168							3			28	80		
+	51.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.1</b>		3				2	2		72	72	20	52													
+	51.В.ДВ.01.01	Наука о растительности			3			2	2	36	72	72	20	52													
-	51.В.ДВ.01.02	Биотехнология			3			2	2	36	72	72	20	52													
+	51.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.2</b>		1				8	8		288	288	18	270		8			18	270							
+	51.В.ДВ.02.01	Микроскопические методы исследования биологического материала			1			8	8	36	288	288	18	270		8			18	270							
-	51.В.ДВ.02.02	Актуальные вопросы биологического образования и биологических исследований		1				8	8	36	288	288	18	270		8			18	270							
+	51.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.3</b>		45				7	7		252	252	40	212													
+	51.В.ДВ.03.01	Молекулярная биология		45				7	7	36	252	252	40	212													
-	51.В.ДВ.03.02	Методы полевых исследований		45				7	7	36	252	252	40	212													
<b>Блок 2.Практика</b>								45	45		1620	1620	24	1596							9			9	315		
<b>Обязательная часть</b>								42	42		1512	1512	22	1490							6			7	209		
+	52.О.01(П)	Научно - исследовательская работа			245			21	21	36	756	756	20	736							3			5	103		
+	52.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика				2		3	3	36	108	108	2	106							3			2	106		
+	52.О.03(П)	Педагогическая практика				3		9	9	36	324	324		324													
+	52.О.04(Пд)	Преддипломная практика				5		9	9	36	324	324		324													
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								3	3		108	108	2	106							3			2	106		
+	52.В.01(У)	Ознакомительная практика				2		3	3	36	108	108	2	106							3			2	106		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9		324	324	34	290													
+	53.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		5				3	3	36	108	108	13.5	94.5													
+	53.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	20.5	195.5													
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								4	4		144	144	72	72		2			36	36							
+	ФТД.01	Охрана природы и рациональное природопользование			1			2	2	36	72	72	36	36		2			36	36							

План Учебный план магистратуры 'v44.04.01 3++ МТеорб 2023 З курсplx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : "Теоретическая и прикладная биология", год начала подготовки 2023

-
Компетенции
УК-1; ПК-5
УК-1; ПК-5
УК-6; ОПК-2
ОПК-6; ПК-1
УК-4; ОПК-8
УК-5; ОПК-2
УК-4; ПК-4
УК-1; ПК-5
УК-2; ПК-2
УК-3; ПК-3
ПК-4
ПК-4
УК-1; ПК-4
<b>ПК-5</b>
ПК-5
УК-6; ПК-4
<b>ПК-4; ПК-5</b>
ПК-4; ПК-5
УК-1; ПК-2
<b>ПК-5</b>
ПК-5
ПК-4; ПК-5
УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-5
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
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
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-5
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
<b>ПК-4</b>

План Учебный план магистратуры '44.04.01 3++ МТеорб 2023 3 курс.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : "Теоретическая и прикладная биология", год начала подготовки 2023/2024

План Учебный план магистратуры 'v44.04.01 3++ МТеорб 2023 3 курсplx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : "Теоретическая и прикладная биология", год начала подготовки

Курс 2										Курс 3										Закрепленная кафедра					
Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
2			36	36																				35	Биологии и химии

-
Компетенции
ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-5
Б1.0.01	Современные проблемы науки и образования	УК-1; ПК-5
Б1.0.02	Методология и методы научного исследования	УК-1; ПК-5
Б1.0.03	Инновационные процессы в образовании	УК-6; ОПК-2
Б1.0.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-6; ПК-1
Б1.0.05	Деловой иностранный язык	УК-4; ОПК-8
Б1.0.06	История и философия науки	УК-5; ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Теория и методика обучения биологии	УК-4; ПК-4
Б1.В.02	Современные проблемы биологии	УК-1; ПК-5
Б1.В.03	Учение об индивидуальном развитии	УК-2; ПК-2
Б1.В.04	Учение о человеке (биологический аспект)	УК-3; ПК-3
Б1.В.05	Учение о клетке	ПК-4
Б1.В.06	Генетика с основами селекции	ПК-4
Б1.В.07	Современная экология и глобальные экологические проблемы	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Наука о растительности	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Биотехнология	УК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Микроскопические методы исследования биологического материала	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Актуальные вопросы биологического образования и биологических исследований	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Молекулярная биология	ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Методы полевых исследований	ПК-4; ПК-5
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
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
Б2.0.01(П)	Научно - исследовательская работа	УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б2.0.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-5
Б2.0.03(П)	Педагогическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.0.04(Пд)	Преддипломная 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
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
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-5
Б3.02(Д)	Выполнение 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
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-4; ПК-5
ФТД.01	Охрана природы и рациональное природопользование	ПК-4
ФТД.02	Паразитология	ПК-5