

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

06.04.01

06.04.01 Биология

Программа Биология клетки
 магистратуры:
 Кафедра: Клеточная биология, морфология и микробиология
 Факультет: Биолого-химический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

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
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический
-	экспертно-аналитический
	организационно-управленческий

Документ подписан электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Саидов Заурбек Аглабекович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 16.06.2022 15:11:01
 Уникальный программный ключ:
 2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1b65d1821f0ab



Проректор по УР Ярычев Н.У.
 " " 2022 г.

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Семе			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Считается в плане	Индекс	Наименование						Часов в з.е.									
Блок 1.Дисциплины (модули)						69	69		2484	2484	834	1290	360	24	102	68	119
Обязательная часть						31	31		1116	1116	387	639	90	17	85	34	85
+	Б1.О.01	Философские проблемы биологии		2		2	2	36	72	72	32	40					
+	Б1.О.02	Компьютерные технологии в биологии		2		3	3	36	108	108	32	76					
+	Б1.О.03	Учение о биосфере		1		4	4	36	144	144	51	93		4	17		34
+	Б1.О.04	Современные проблемы биологии		1		3	3	36	108	108	34	74		3	17		17
+	Б1.О.05	Экологическая генетика	3			5	5	36	180	180	68	58	54				
+	Б1.О.06	Молекулярная биология клетки	1			4	4	36	144	144	51	57	36	4	17	34	
+	Б1.О.07	Экологическая биотехнология		3		4	4	36	144	144	51	93					
+	Б1.О.08	Методология и методы организации научного исследования		1		3	3	36	108	108	34	74		3	17		17
+	Б1.О.09	История и методология биологии		1		3	3	36	108	108	34	74		3	17		17
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						38	38		1368	1368	447	651	270	7	17	34	34
+	Б1.В.01	Культурология		3		2	2	36	72	72	17	55					
+	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	2			4	4	36	144	144	32	58	54				
+	Б1.В.03	Иностранный язык		1		3	3	36	108	108	34	38	36	3			34
+	Б1.В.04	Методика преподавания биологии в высшей школе	3			4	4	36	144	144	51	39	54				
+	Б1.В.05	Физиология и биохимия клетки	1			4	4	36	144	144	51	57	36	4	17	34	
+	Б1.В.06	Биофизика клетки и межклеточных взаимодействий		2		4	4	36	144	144	48	96					
+	Б1.В.07	Цитогенетика	2			4	4	36	144	144	48	60	36				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		3	3		108	108	51	57					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы клеточной иммунологии		3		3	3	36	108	108	51	57					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Клеточная инженерия		3		3	3	36	108	108	51	57					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2		3	3		108	108	32	76					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эпигенетика		2		3	3	36	108	108	32	76					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Протеомика		2		3	3	36	108	108	32	76					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3		4	4		144	144	51	39	54				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Генетика клеточного цикла	3			4	4	36	144	144	51	39	54				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биология опухолевых клеток	3			4	4	36	144	144	51	39	54				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		2		3	3		108	108	32	76					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы молекулярной и клеточной биологии		2		3	3	36	108	108	32	76					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные методы микроскопии		2		3	3	36	108	108	32	76					
Блок 2.Практика						42	42		1512	1512	1036	476		2			
Обязательная часть						21	21		756	756	516	240					
+	Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности		2		3	3	36	108	108	76	32					
+	Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			4	6	6	36	216	216	148	68					
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			4	12	12	36	432	432	292	140					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	21		756	756	520	236		2			
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		1		2	2	36	72	72	52	20		2			
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			4	3	3	36	108	108	76	32					
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		23		16	16	36	576	576	392	184					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	27	279	18				
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			5	5	36	180	180	2	169	9				
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			4	4	36	144	144	25	110	9				
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	35	109		2			18
+	ФТД.01	Популяционная генетика человека		3		2	2	36	72	72	17	55					
+	ФТД.02	Использование микроорганизмов для решения экологических задач		1		2	2	36	72	72	18	54		2			18

[illegible]