Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.06.2022 15:14:46
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР _____ *Ярычев Н.У.*

"___" ____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 26.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

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: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

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

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Семе			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
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

Курс 1												Курс 2															
стр 1				Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль
		467	108	23	96	112	48			482	90	22	119	136	34			341	162								
		372	36	5	32		32			116		9	51	68				151	54								
				2	16		16			40																	
				3	16		16			76																	
		93																									
		74																									
												5	34	34				58	54								
		57	36																								
												4	17	34				93									
		74																									
		74																									
		95	72	18	64	112	16			366	90	13	68	68	34			190	108								
												2	17					55									
				4	16		16			58	54																
		38	36																								
												4	17		34			39	54								
		57	36																								
				4	16	32				96																	
				4	16	32				60	36																
												3	**17**	**34**				**57**									
												3	17	34				57									
												3	17	34				57									
				3	**16**	**16**				**76**																	
				3	16	16				76																	
				3	16	16				76																	
												4	**17**	**34**				**39**	**54**								
												4	17	34				39	54								
												4	17	34				39	54								
				3		**32**				**76**																	
				3		32				76																	
				3		32				76																	
4	48	20		9				8	216	100		10				4	240	116		21				12	504	240	
				3				4	72	32										18				8	432	208	
				3				4	72	32																	
																				6				4	144	68	
																				12				4	288	140	
4	48	20		6				4	144	68		10				4	240	116		3				4	72	32	
4	48	20																									
																				3				4	72	32	
				6				4	144	68		10				4	240	116									
																				9				27		279	18
																				5				2		169	9
																				4				25		110	9
		54										2			17			55									
												2			17			55									
		54																									