Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.06.2022 15:14:54
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

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

Форма обучения: Очно-заочная

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

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												
														Семестр 1								Семестр 2				
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	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс
Блок 1.Дисциплины (модули)						69	69		2484	2484	799	1433	252	18	85	34	85			408	36	20	80	128	32	
Обязательная часть						31	31		1116	1116	344	700	72	13	68	34	51			279	36	5	32		32	
+	Б1.О.01	Философские проблемы биологии		2		2	2	36	72	72	32	40										2	16		16	
+	Б1.О.02	Компьютерные технологии в биологии		2		3	3	36	108	108	32	76										3	16		16	
+	Б1.О.03	Учение о биосфере		3		4	4	36	144	144	34	110														
+	Б1.О.04	Современные проблемы биологии		1		3	3	36	108	108	34	74		3	17		17			74						
+	Б1.О.05	Экологическая генетика	3			5	5	36	180	180	51	93	36													
+	Б1.О.06	Молекулярная биология клетки	1			4	4	36	144	144	51	57	36	4	17	34				57	36					
+	Б1.О.07	Экологическая биотехнология		4		4	4	36	144	144	42	102														
+	Б1.О.08	Методология и методы организации научного исследования		1		3	3	36	108	108	34	74		3	17		17			74						
+	Б1.О.09	История и методология биологии		1		3	3	36	108	108	34	74		3	17		17			74						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						38	38		1368	1368	455	733	180	5	17		34			129		15	48	128		
+	Б1.В.01	Культурология		1		2	2	36	72	72	17	55		2	17					55						
+	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	4			4	4	36	144	144	42	66	36													
+	Б1.В.03	Иностранный язык		1		3	3	36	108	108	34	74		3			34			74						
+	Б1.В.04	Методика преподавания биологии в высшей школе	4			4	4	36	144	144	42	66	36													
+	Б1.В.05	Физиология и биохимия клетки	2			4	4	36	144	144	48	60	36									4	16	32		
+	Б1.В.06	Биофизика клетки и межклеточных взаимодействий		2		4	4	36	144	144	48	96										4	16	32		
+	Б1.В.07	Цитогенетика	2			4	4	36	144	144	48	60	36									4	16	32		
+	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**		**4**		3	**3**		**108**	**108**	**42**	**66**														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эпигенетика		4		3	3	36	108	108	42	66														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Протеомика		4		3	3	36	108	108	42	66														
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**3**			4	**4**		**144**	**144**	**51**	**57**	**36**													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Генетика клеточного цикла	3			4	4	36	144	144	51	57	36													
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биология опухолевых клеток	3			4	4	36	144	144	51	57	36													
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**2**		3	**3**		**108**	**108**	**32**	**76**										3		**32**		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы молекулярной и клеточной биологии		2		3	3	36	108	108	32	76										3		32		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные методы микроскопии		2		3	3	36	108	108	32	76										3		32		
Блок 2.Практика						42	42		1512	1512	1028	484		4				8	84	52		5				8
Обязательная часть						21	21		756	756	520	236										3				4
+	Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности		2		3	3	36	108	108	76	32										3				4
+	Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			4	6	6	36	216	216	152	64														
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			5	12	12	36	432	432	292	140														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	21		756	756	508	248		4				8	84	52		2				4
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		1		2	2	36	72	72	52	20		2				4	48	20						
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			5	3	3	36	108	108	76	32														
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		1234		16	16	36	576	576	380	196		2				4	36	32		2				4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	27	189	108													
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			5	5	36	180	180	2	124	54													
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5			4	4	36	144	144	25	65	54													
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	34	110		2			17			55						
+	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	17	55		2			17			55						

			Курс 2																Курс 3															
			Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль
	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																																	
	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	36																																
	96																																	
	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				4	144	68		12				8	296	128		15				8	360	172								
72	32										6				4	148	64		12				4	288	140								
72	32																																	
											6				4	148	64																	
																			12				4	288	140								
36	32		6				4	144	68		6				4	148	64		3				4	72	32								
																			3				4	72	32								
36	32		6				4	144	68		6				4	148	64																	
																			9				27		189	108								
																			5				2		124	54								
																			4				25		65	54								
			2			17			55																									
			2			17			55																									