Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.06.2025 19:46:24
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университетет имени Ахмада Абдулхамидовича Кадырова""

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 29.05.2025 г.

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) 2025

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 01.09.2023

-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1								
													Семестр 1								
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.
Блок 1.Дисциплины (модули)					68	68		2448	2448	817	1343	288	24	102	119	85			450	108	23
Обязательная часть					31	31		1116	1116	387	657	72	17	85	85	51			355	36	5
Б1.О.01	Философские проблемы биологии		2		2	2	36	72	72	32	40										2
Б1.О.02	Компьютерные технологии в биологии		2		3	3	36	108	108	32	76										3
Б1.О.03	Учение о биосфере		1		4	4	36	144	144	34	110		4	17	17				110		
Б1.О.04	Современные проблемы биологии		1		3	3	36	108	108	51	57		3	17	34				57		
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	68	40	36	4	34	34				40	36	
Б1.О.07	Эпигенетика		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			34			74		
Б1.О.09	Биология прокариотической клетки		1		3	3	36	108	108	34	74		3	17		17			74		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					37	37		1332	1332	430	686	216	7	17	34	34			95	72	18
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	76	36									4
Б1.В.03	Иностранный язык		1		3	3	36	108	108	34	38	36	3			34			38	36	
Б1.В.04	Методика преподавания биологии в высшей школе	3			4	4	36	144	144	51	57	36									
Б1.В.05	Физиология и биохимия клетки	1			4	4	36	144	144	51	57	36	4	17	34				57	36	
Б1.В.06	Цитогенетика		2		4	4	36	144	144	48	96										4
Б1.В.07	Основы клеточной иммунологии	2			4	4	36	144	144	48	60	36									4
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**		3	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**										
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая биотехнология		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**										3
Б1.В.ДВ.02.01	Биология мутагенеза		2		3	3	36	108	108	32	76										3
Б1.В.ДВ.02.02	Генотоксикология		2		3	3	36	108	108	32	76										3
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**3**			3	**3**		**108**	**108**	**34**	**38**	**36**									
Б1.В.ДВ.03.01	Патология клетки	3			3	3	36	108	108	34	38	36									
Б1.В.ДВ.03.02	Биология опухолевых клеток	3			3	3	36	108	108	34	38	36									
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**2**		3	**3**		**108**	**108**	**32**	**76**										3
Б1.В.ДВ.04.01	Основы эмбриогенеза		2		3	3	36	108	108	32	76										3
Б1.В.ДВ.04.02	Генетика развития		2		3	3	36	108	108	32	76										3
Блок 2.Практика					43	43		1548	1548	21	1527		3				3		105		9
Обязательная часть					21	21		756	756	9	747										3
Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности		2		3	3	36	108	108	3	105										3

Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			4	6	6	36	216	216	3	213										
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			4	12	12	36	432	432	3	429										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	22		792	792	12	780		3				3		105		6
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		1		3	3	36	108	108	3	105		3				3		105		
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			4	3	3	36	108	108	3	105										
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		23		16	16	36	576	576	6	570										6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	9		324	324	33	183	108									
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	36	108	108	8	46	54									
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	36	216	216	25	137	54									
ФТД.Факультативные дисциплины					4	4		144	144	68	76		2		34				38		
ФТД.01	Цитология прокариотической клетки		3		2	2	36	72	72	34	38										
ФТД.02	Использование микроорганизмов для решения экологических задач		1		2	2	36	72	72	34	38		2		34				38		

Курс 2																							-
Семестр 2							Семестр 3								Семестр 4								
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	Компетенции
112	96	48			500	72	21	102	119	34			393	108									
32		32			116		9	34	68				186	36									
16		16			40																		ОПК-3
16		16			76																		ОПК-6
																							ОПК-3
																							ОПК-1
							5	17	34				93	36									ОПК-3; ОПК-4
																							ОПК-2
							4	17	34				93										ОПК-4
																							УК-1; ОПК-7
																							ОПК-2
80	96	16			384	72	12	68	51	34			207	72									
							2	17					55										УК-5
16		16			76	36																	УК-3; УК-6; ПК-3
																							УК-4
							4	17		34			57	36									ПК-3
																							ПК-1; ПК-2
16	32				96																		ПК-1; ПК-2
16	32				60	36																	ПК-1; ПК-2
							3	**17**	**34**				**57**										**ПК-1; ПК-2**
							3	17	34				57										ПК-1; ПК-2
							3	17	34				57										ПК-1; ПК-2
16	**16**				**76**																		**ПК-2**
16	16				76																		ПК-2
16	16				76																		ПК-2
							3	**17**	**17**				**38**	**36**									**ПК-1; ПК-2**
							3	17	17				38	36									ПК-1; ПК-2
							3	17	17				38	36									ПК-1; ПК-2
16	**16**				**76**																		**ПК-1; ПК-2**
16	16				76																		ПК-1; ПК-2
16	16				76																		ПК-1
			6		318		10				3		357		21				9		747		
			3		105										18				6		642		
			3		105																		ОПК-8; ПК-1

															6				3		213		ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
															12				3		429		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
			3		213		10				3		357		3				3		105		
																							ПК-1; ПК-2
															3				3		105		ПК-3
			3		213		10				3		357										УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
															9	6			27		183	108	
															3	6			2		46	54	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
															6				25		137	54	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
							2	17	17				38										
							2	17	17				38										ОПК-3
																							ОПК-2; ОПК-3