Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.06.2025 19:36:52
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

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

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												
													Семестр 1							Семестр 2					
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	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)					68	68		2448	2448	782	1414	252	18	85	34	85		408	36	20	96	112	32		408
Обязательная часть					31	31		1116	1116	344	700	72	13	68	34	51		279	36	5	32		32		116
Б1.О.01	Философские проблемы биологии		2		2	2	36	72	72	32	40									2	16		16		40
Б1.О.02	Компьютерные технологии в биологии		2		3	3	36	108	108	32	76									3	16		16		76
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	Эпигенетика		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	Биология прокариотической клетки		1		3	3	36	108	108	34	74		3	17		17		74							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					37	37		1332	1332	438	714	180	5	17		34		129		15	64	112			292
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			60
Б1.В.06	Цитогенетика		2		4	4	36	144	144	48	96									4	16	32			96
Б1.В.07	Основы клеточной иммунологии	2			4	4	36	144	144	48	60	36								4	16	32			60
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**		**4**		3	**3**		**108**	**108**	**42**	**66**														
Б1.В.ДВ.02.01	Биология мутагенеза		4		3	3	36	108	108	42	66														
Б1.В.ДВ.02.02	Генотоксикология		4		3	3	36	108	108	42	66														
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	**16**	**16**			**76**
Б1.В.ДВ.04.01	Основы эмбриогенеза		2		3	3	36	108	108	32	76									3	16	16			76
Б1.В.ДВ.04.02	Генетика развития		2		3	3	36	108	108	32	76									3	16	16			76
Блок 2.Практика					43	43		1548	1548	13	1535		7				3	249		7				3	249
Обязательная часть					21	21		756	756	5	751									3				2	106
Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности		2		3	3	36	108	108	2	106									3				2	106
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			4	6	6	36	216	216	2	214														

Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			5	12	12	36	432	432	1	431														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	22		792	792	8	784		7				3	249		4				1	143
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		1		3	3	36	108	108	2	106		3				2	106							
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			5	3	3	36	108	108	2	106														
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		1234		16	16	36	576	576	4	572		4				1	143		4				1	143
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	9		324	324	27	189	108													
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			3	3	36	108	108	2	52	54													
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5			6	6	36	216	216	25	137	54													
ФТД.Факультативные дисциплины					4	4		144	144	51	93		2			17		55							
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	17	55		2			17		55							

	Курс 2														Курс 3														-
	Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							
Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Компетенции
72	15	68	85	17		298	72	15	56	56	56		300	72															
	9	34	34	17		203	36	4	14	28			102																
																													ОПК-3
																													ОПК-6
	4	17		17		110																							ОПК-3
																													ОПК-1
	5	17	34			93	36																						ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
																													ОПК-2
								4	14	28			102																ОПК-4
																													ОПК-7
																													ОПК-1
72	6	34	51			95	36	11	42	28	56		198	72															
																													УК-5
								4	14		28		66	36															УК-3; УК-6; ПК-3
																													УК-4
								4	14		28		66	36															ПК-3
36																													ПК-1; ПК-2
																													ПК-1; ПК-2
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
								3	**14**	**28**			**66**																**ПК-2**
								3	14	28			66																ПК-2
								3	14	28			66																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
																													ПК-1
																													ПК-1
																													ПК-1
	4				1	143		10				3	357		15				3	537									
								6				2	214		12				1	431									
																													ОПК-8; ПК-1
								6				2	214																ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1

															12				1	431									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
	4				1	143		4				1	143		3				2	106									
																													ПК-1; ПК-2
															3				2	106									ПК-3
	4				1	143		4				1	143																УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
															9				27	189	108								
															3				2	52	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