

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 06.06.2026 15:54:26  
Уникальный программный ключ:  
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет имени Ахмада Абдулхамидовича Кадырова" □

План одобрен Ученым советом вуза □  
Протокол № 4 от 28.05.2026

# 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) 2026

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1										
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2				
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					68	68		2448	2448	782	1414	252	18	85	51	68		408	36	20	96	112	32
<b>Обязательная часть</b>					31	31		1116	1116	344	700	72	13	68	51	34		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	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	Биофизика клетки и межклеточных взаимодействий		1		3	3	36	108	108	34	74	3	17	17			74						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					37	37		1332	1332	438	714	180	5	17		34		129		15	64	112	
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	Цитогенетика		2		4	4	36	144	144	48	96								4	16	32		
Б1.В.07	Основы клеточной иммунологии	2			4	4	36	144	144	48	60	36							4	16	32		
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>51</b>	<b>57</b>												
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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>4</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>42</b>	<b>66</b>												
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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>36</b>											
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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		<b>2</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>76</b>								3	<b>16</b>	<b>16</b>		
Б1.В.ДВ.04.01	Основы эмбриогенеза		2		3	3	36	108	108	32	76								3	16	16		
Б1.В.ДВ.04.02	Генетика развития		2		3	3	36	108	108	32	76								3	16	16		
<b>Блок 2. Практика</b>					43	43		1548	1548	13	1535		7				3	249		7			
<b>Обязательная часть</b>					21	21		756	756	5	751									3			
Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности		2		3	3	36	108	108	2	106								3				





