

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Биологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Рабаданов М.Х.

20 ____ г.

План одобрен Ученым советом ДГУ
Протокол № 5 от 31.01.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 06.03.01 Биология

Направленность Биохимия
(профиль):

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 920 от 07.08.2020

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	организационно-управленческий

[illegible][illegible][illegible]

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31				
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																		*	*	Э	К										п	п		Э	пд			пд	д	д			К						К				
Вт																		*	Э		К										п	п		*	пд			пд	д	*			К						К				
Ср																		*	Э		К										п	п		Э	*	пд			пд	д	д			К									

		Формы пром. атт.					з.е.	Итого академ. часов					Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Зачет
													Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					
								</																																													

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр														
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя																				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего																
ИТОГО (с факультативами)					1134							30	20		1134							30	20		2268							60	40																
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1134							30			1134							30			2268							60																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54									54									54																											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54																											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26									26									26																											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26									26									26																											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1									1.5									1.3																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	468	182	98	188	504	108	30	ТО: 18 Э: 2		792	312	124	64	124	336	144	22	ТО: 12 Э: 2 2/3		1872	780	306	162	312	840	252	52	ТО: 30 Э: 4 2/3																
1	Б1.О.01	Обязательная часть	Б1.О	За(5)	432	228	76	14	138	204		12	ТО: 18 Э: 2	За(3) ЗаО	288	168	62	14	92	120		8	ТО: 12 Э: 2 2/3	За(8) ЗаО	720	396	138	28	230	324		20	ТО: 30 Э: 4 2/3			1234													
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	За	72	56	28		28	16	2	ЗаО		72		60	30		30	12		2		За ЗаО	144	116	58		58	28		4			80	12													
3	Б1.О.01.02	Основы российской государственности	Б1.О	За	72	32	16		16	40	2													За	72	32	16		16	40		2			77	1													
4	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	72	32			32	40	2													За	72	32			32	40		2				1													
5	Б1.О.01.04	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	30	16	14		42	2													За	72	30	16	14		42		2				1													
6	Б1.О.01.05	Правоведение	Б1.О	За	72	30	16		14	42	2													За	72	30	16		14	42		2			1	1													
7	Б1.О.01.06	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О		72	48			48	24	2			За	72	48			48	24		2		За	144	96			96	48		4			1234														
8	Б1.О.01.07	Экономика	Б1.О											За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16		14	42		2			87	2													
9	Б1.О.01.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О											За	72	30	16	14		42		2		За	72	30	16	14		42		2				2													
10	Б1.О.02	Базовые дисциплины направления	Б1.О	Эк(3) За	612	224	106	84	34	280	108	17		ТО: 18 Э: 2	Эк(4)	468	128	62	50	16	196	144		13	ТО: 12 Э: 2 2/3	Эк(7) За	1080	352	168	134	50	476		252	30	ТО: 30 Э: 4 2/3			12345678										
11	Б1.О.02.01	Неорганическая химия	Б1.О	Эк	108	36	18	18		36	3															Эк	108	36	18	18		36		36	3			33	1										
12	Б1.О.02.02	Биогеография	Б1.О	За	108	36	18		18	72	3															За	108	36	18		18	72			3			72	1										
13	Б1.О.02.03	Аналитическая химия	Б1.О												Эк	144	32	16	16		76	36		4		Эк	144	32	16	16		76		36	4			32	2										
14	Б1.О.02.04	Высшая математика	Б1.О		72	32	16		16	40	2				Эк	72	30	14		16	6	36		2		Эк	144	62	30		32	46		36	4			26	12										
15	Б1.О.02.07	Анатомия растений	Б1.О	Эк	144	40	18	22		68	36	4														Эк	144	40	18	22		68		36	4			72	1										
16	Б1.О.02.08	Общая биология	Б1.О	Эк	108	40	18	22		32	36	3														Эк	108	40	18	22		32		36	3			75	1										
17	Б1.О.02.09	Морфология растений	Б1.О												Эк	144	34	16	18		74	36		4		Эк	144	34	16	18		74		36	4			72	2										
18	Б1.О.02.10	Зоология беспозвоночных	Б1.О		72	40	18	22		32		2				Эк	108	32	16	16		40		36		3	Эк	180	72	34	38			72	36		5		71	12									
19	К.М.01	Комплексный модуль "Физическая культура и спорт"	К.М		90	34			34	56	1				За	90	34			34	56			1		За	180	68			68	112			2				1234567										
20	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		36	16			16	20	1				За	36	16			16	20			1		За	72	32			32	40			2			102	12										
21	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		54	18			18	36						54	18			18	36						108	36			36	72						102	1234567										
ПРАКТИКИ				(План)											288					288		8	5 1/3			288					288		8	5 1/3															
	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика по зоологии беспозвоночных (полевая)											ЗаО		144					144		4	2 2/3	ЗаО		144					144		4	2 2/3	71		2												
	Б2.В.02(У)	Учебная практика, ознакомительная по анатомии и морфологии растений (полевая)											ЗаО		144					144		4	2 2/3	ЗаО		144					144		4	2 2/3	72		2												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(6)								Эк(4) За(4) ЗаО(3)								Эк(7) За(10) ЗаО(3)																												
КАНИКУЛЫ													1 4/6																8 1/6																9 5/6				

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр			СР	Контр оль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)					1134							30	20		1134							30	20		2268							60	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1134							30			1134							30			2268							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54										54										54													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26										25.9										26													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26										25.9										26													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2										2.9										2.5													
дисциплины (модули)					1080	468	196	124	148	504	108	30	ТО: 18 Э: 2		792	328	122	66	140	356	108	22	ТО: 12 2/3 Э: 2		1872	796	318	190	288	860	216	52	ТО: 30 2/3 Э: 4				
1	Б1.О.01	Обязательная часть	Б1.О	За(6)	504	228	96		132	276		14		За(3) ЗаО	360	188	70		118	172		10		За(9) ЗаО	864	416	166		250	448		24			1234		
2	Б1.О.01.06	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О		72	48			48	24		2		ЗаО	108	48			48	60		3		ЗаО	180	96			96	84		5			1234		
3	Б1.О.01.09	История Дагестана	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2											За	72	30	16		14	42		2		79	3			
4	Б1.О.01.10	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2											За	72	30	16		14	42		2			3			
5	Б1.О.01.11	Современный политический экстремизм и терроризм	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2											За	72	30	16		14	42		2		41	3			
6	Б1.О.01.12	Основы проектной деятельности	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2											За	72	30	16		14	42		2		89	3			
7	Б1.О.01.13	Управление персоналом	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2											За	72	30	16		14	42		2		90	3			
8	Б1.О.01.14	Психология	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2											За	72	30	16		14	42		2		39	3			
9	Б1.О.01.15	Философия	Б1.О											За	108	54	26		28	54		3		За	108	54	26		28	54		3		41	4		
10	Б1.О.01.16	Основы военной подготовки	Б1.О											За	72	56	28		28	16		2		За	72	56	28		28	16		2			4		
11	Б1.О.01.17	История религии России	Б1.О											За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16		14	42		2		42	4		
12	Б1.О.02	Базовые дисциплины направления	Б1.О	Эк(2)	396	176	68	92	16	148	72	11		Эк(3)	432	140	52	66	22	184	108	12		Эк(5)	828	316	120	158	38	332	180	23			12345678		
13	Б1.О.02.05	Органическая химия	Б1.О	Эк	108	32	16	16		40	36	3											Эк	108	32	16	16		40	36	3		31	3			
14	Б1.О.02.06	Физика	Б1.О		72	48	16	16	16	24		2		Эк	144	56	22	12	22	52	36	4		Эк	216	104	38	28	38	76	36	6		63	34		
15	Б1.О.02.11	Зоология позвоночных	Б1.О	Эк	144	48	20	28		60	36	4											Эк	144	48	20	28		60	36	4		71	3			
16	Б1.О.02.12	Гистология	Б1.О											Эк	144	48	18	30		60	36	4		Эк	144	48	18	30		60	36	4		71	4		
17	Б1.О.02.13	Систематика высших растений	Б1.О		72	48	16	32		24		2		Эк	144	36	12	24		72	36	4		Эк	216	84	28	56		96	36	6		72	34		
18	Б1.В.01	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	Б1.В	Эк За	180	64	32	32		80	36	5											Эк За	180	64	32	32		80	36	5			35678			
19	Б1.В.01.02	Цитология	Б1.В	Эк	108	36	18	18		36	36	3											Эк	108	36	18	18		36	36	3		71	3			
20	Б1.В.01.03	Альгология	Б1.В	За	72	28	14	14		44		2											За	72	28	14	14		44		2		72	3			
21	К.М.01	Комплексный модуль "Физическая культура и спорт"	К.М		54	36			36	18				За	54	36			36	18				За	108	72			72	36					1234567		
22	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		54	36			36	18				За	54	36			36	18				За	108	72			72	36				102	1234567		
ПРАКТИКИ				(План)											288					288		8	5 1/3						288		8	5 1/3					
	Б2.В.03(У)	Учебная ознакомительная практика по зоологии позвоночных (полевая)												ЗаО	144					144		4	2 2/3		ЗаО	144				144		4	2 2/3	71	4		
	Б2.В.04(У)	Учебная практика, ознакомительная по геоботанике (полевая)												ЗаО	144					144		4	2 2/3		ЗаО	144				144		4	2 2/3	72	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(7)										Эк(3) За(3) ЗаО(3)										Эк(6) За(10) ЗаО(3)												
КАНИКУЛЫ					1 3/6										8 2/6										9 5/6												

№		Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7								Семестр 8								Итого за курс										Каф.	Семестр					
					Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.			Неделя				
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)						1120							30	20		1080							30	20		2200							60	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1120							30			1080							30			2200							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54									54									54														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54									54									54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26									26									26														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26									26									26														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				1																		0.5														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						1080	468	228	140	100	504	108	30	ТО: 18 Э: 2		504	190	94	60	36	206	108	14	ТО: 7 1/3 Э: 2		1584	658	322	200	136	710	216	44	ТО: 25 1/3 Э: 4			
1	Б1.О.02	Базовые дисциплины направления	Б1.О	Эк	144	66	30	36		42	36	4		Эк	144	70	34		36	38	36	4		Эк(2)	288	136	64	36	36	80	72	8			12345678		
2	Б1.О.02.22	Биофизика	Б1.О	Эк	144	66	30	36		42	36	4		Эк	144	70	34			36	38	36	4		Эк	144	66	30	36		42	36	4		74	7	
3	Б1.О.02.23	Теория эволюции	Б1.О											Эк	144	70	34			36	38	36	4		Эк	144	70	34			36	38	36	4		75	8
4	Б1.В.01	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	Б1.В	Эк(2) За(3)	504	192	84	32	76	240	72	14		Эк(2)	288	88	44	44		128	72	8		Эк(4) За(3)	792	280	128	76	76	368	144	22			35678		
5	Б1.В.01.06	Математические методы и моделирование в биологии	Б1.В	За	72	32	16	16		40		2												За	72	32	16	16		40		2			74	7	
6	Б1.В.01.11	Энзимология	Б1.В	За	72	32	16	16		40		2												За	72	32	16	16		40		2			74	7	
7	Б1.В.01.13	Молекулярные механизмы гормональной регуляции	Б1.В	Эк	108	46	18		28	26	36	3												Эк	108	46	18		28	26	36	3			74	7	
8	Б1.В.01.14	Биоэнергетика	Б1.В	За	108	28	14		14	80		3												За	108	28	14		14	80		3			74	7	
9	Б1.В.01.15	Введение в биотехнологию	Б1.В	Эк	144	54	20		34	54	36	4												Эк	144	54	20		34	54	36	4			74	7	
10	Б1.В.01.16	Иммунология	Б1.В											Эк	144	52	26	26		56	36	4		Эк	144	52	26	26		56	36	4			74	8	
11	Б1.В.01.17	Медицинская биохимия	Б1.В											Эк	144	36	18	18		72	36	4		Эк	144	36	18	18		72	36	4			74	8	
12	Б1.В.ДВ.01.01	Основы лабораторного животноводства	Б1.В	За	72	48	24		24	24		2												За	72	48	24		24	24		2			74	7	
13	Б1.В.ДВ.01.02	Синергетика	Б1.В	За	72	48	24		24	24		2												За	72	48	24		24	24		2			74	7	
14	Б1.В.ДВ.04.01	Кинетика и термодинамика ферментативных реакций	Б1.В	За	72	36	18	18		36		2												За	72	36	18	18		36		2			74	7	
15	Б1.В.ДВ.04.02	Биохимия мембран	Б1.В	За	72	36	18	18		36		2												За	72	36	18	18		36		2			74	7	
16	Б1.В.ДВ.05.01	Техническая биохимия	Б1.В											За	72	32	16	16		40		2		За	72	32	16	16		40		2			74	8	
17	Б1.В.ДВ.05.02	Основы научно-исследовательской работы	Б1.В											За	72	32	16	16		40		2		За	72	32	16	16		40		2			75	8	
18	Б1.В.ДВ.06.01	Нейрохимия	Б1.В	За	72	36	18	18		36		2												За	72	36	18	18		36		2			74	7	
19	Б1.В.ДВ.06.02	Молекулярная генетика и генетическая инженерия	Б1.В	За	72	36	18	18		36		2												За	72	36	18	18		36		2			74	7	
20	Б1.В.ДВ.08.01	Химия белков и полипептидов	Б1.В	За	72	44	22	22		28		2												За	72	44	22	22		28		2			74	7	
21	Б1.В.ДВ.08.02	Биохимия витаминов	Б1.В	За	72	44	22	22		28		2												За	72	44	22	22		28		2			74	7	
22	Б1.В.ДВ.09.01	Флуоресцентные методы исследования в биохимии	Б1.В	За	72	28	14	14		44		2												За	72	28	14	14		44		2			74	7	
23	Б1.В.ДВ.09.02	Иммунохимические методы анализа	Б1.В	За	72	28	14	14		44		2												За	72	28	14	14		44		2			74	7	
24	Б1.В.ДВ.10.01	Экспериментальные методы в биомедицине. Онлайн курс Санкт-Петербургского политехнического университета	Б1.В	За	72	18	18			54		2												За	72	18	18		54		2				7		
25	Б1.В.ДВ.10.02	Введение в биоинформатику; метагеномика. Онлайн курс СПбГУ	Б1.В	За	72	18	18			54		2												За	72	18	18		54		2				7		
26	К.М.01	Комплексный модуль "Физическая культура и спорт"	К.М	За	40	18			18	22														За	40	18		18	22							1234567	
27	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В	За	40	18			18	22														За	40	18		18	22						102	1234567	
ПРАКТИКИ					(План)										360					360		10	6 2/3		360				360		10	6 2/3					
	Б2.В.05(П)	Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности												ЗаО	144					144		4	2 2/3	ЗаО	144				144		4	2 2/3	74	8			
	Б2.О.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная в том числе научно-исследовательская работа												ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216				216		6	4	74	8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)										216					216		6	4		216				216		6	4					
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы													216					216		6	4		216				216		6	4			8		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(9)								Эк(3) За ЗаО(2)								Эк(6) За(10) ЗаО(2)																
КАНИКУЛЫ													1									8 5/6									9 5/6						

