

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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 вуза
Протокол № 5 от 31.01.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 06.03.01 Биология

Направленность Биохимия
(профиль):

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 920 от 07.08.2020

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

Календарный учебный график 2026-2027 г., 2 курс

Календарный учебный график 2027-2028 г., 3 курс

Календарный учебный график 2028-2029 г., 4 курс

Календарный учебный график 2029-2030 г., 5 курс

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Пн	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
Вт	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
Ср	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

Учебный план бакалавриата '06.03.01 Био(Биох)(В)25.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2025

Чл		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Пг		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Сб	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	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Вс	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	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
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	Э	К														п	п	п	Д		Д	Д		Д																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Вт																			*		Э	К	К																п	п	п	Д		Д	Д		Д																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Ср																			*		Э	К	К																	п	п	п	Д		Д	Д	*		Д																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Чг																			*		Э	К	К														п	п	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

№	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	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)					882						23	20		918						24	20		1800						47	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					882						23			918						24			1800						47						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			40									41.6									40.8												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54												
		Ауд. нагр. (ОП)			16									16									16												
		Конт. раб. (ОП)			16									16									16												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1									1.1									1.1												
дисциплины (модули)					828	288	124	82	82	432	108	23	ТО: 18 Э: 2		864	276	112	86	78	444	144	24	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		1692	564	236	168	160	876	252	47	ТО: 35 1/3 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.01	Обязательная часть	Б1.О	За(4)	360	120	48	14	58	240		10		За(3) ЗаО	288	120	54	14	52	168		8		За(7) ЗаО	648	240	102	28	110	408		18			123456
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	За	72	54	26		28	18		2		ЗаО	72	60	30		30	12		2		За ЗаО	144	114	56		58	30		4	80	12	
3	Б1.О.01.02	Основы российской государственности	Б1.О	За	72	16	8		8	56		2												За	72	16	8		8	56		2	77	1	
4	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	72	10			10	62		2												За	72	10			10	62		2		1	
5	Б1.О.01.04	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	28	14	14		44		2												За	72	28	14	14		44		2		1	
6	Б1.О.01.05	Правоведение	Б1.О											За	72	18	8		10	54		2		За	72	18	8		10	54		2	1	2	
7	Б1.О.01.06	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О		72	12			12	60		2		За	72	12			12	60		2		За	144	24			24	120		4		1234	
8	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	
9	Б1.О.02	Базовые дисциплины направления	Б1.О	Эк(3)	432	152	76	68	8	172	108	12		Эк(4)	540	140	58	72	10	256	144	15		Эк(7)	972	292	134	140	18	428	252	27		123456789	
10	Б1.О.02.01	Неорганическая химия	Б1.О	Эк	108	26	14	12		46	36	3											Эк	108	26	14	12		46	36	3	33	1		
11	Б1.О.02.03	Высшая математика	Б1.О		36	16	8		8	20		1		Эк	108	20	10		10	52	36	3		Эк	144	36	18		18	72	36	4	26	12	
12	Б1.О.02.04	Аналитическая химия	Б1.О											Эк	144	24	12	12		84	36	4		Эк	144	24	12	12		84	36	4	32	2	
13	Б1.О.02.07	Анатомия растений	Б1.О	Эк	108	36	18	18		36	36	3											Эк	108	36	18	18		36	36	3	72	1		
14	Б1.О.02.08	Общая биология	Б1.О	Эк	108	38	18	20		34	36	3											Эк	108	38	18	20		34	36	3	75	1		
15	Б1.О.02.09	Морфология растений	Б1.О											Эк	144	48	18	30		60	36	4		Эк	144	48	18	30		60	36	4	72	2	
16	Б1.О.02.10	Зоология беспозвоночных	Б1.О		72	36	18	18		36		2		Эк	144	48	18	30		60	36	4		Эк	216	84	36	48		96	36	6	71	12	
17	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	
18	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	
19	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)																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(4)								Эк(4) За(4) ЗаО								Эк(7) За(8) ЗаО														
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			
ИТОГО (с факультативами)					990						26	20		1062						28	20		2052						54	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					990						26			1062						28				2052						54						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				46										48.6										47.3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54										54										54											
	Ауд. нагр. (ОП)				16										15.9										16											
	Конт. раб. (ОП)				16										15.9										16											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				2										2.7										2.4											
дисциплины (модули)					936	288	124	104	60	540	108	26	ТО: 18 Э: 2		720	212	92	38	82	436	72	20	ТО: 13 1/3 Э: 1 1/3		1656	500	216	142	142	976	180	46	ТО: 31 1/3 Э: 3 1/3			
1	Б1.О.01	Обязательная часть	Б1.О	За(4)	360	92	40		52	268		10		За(4) ЗаО	432	132	62		70	300		12		За(8) ЗаО	792	224	102		122	568		22			123456	
2	Б1.О.01.06	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О		72	12			12	60		2		ЗаО	108	12			12	96		3		ЗаО	180	24			24	156		5			1234	
3	Б1.О.01.09	История Дагестана	Б1.О	За	72	16	8		8	56		2												За	72	16	8		8	56		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	16	8		8	56		2												За	72	16	8		8	56		2		41	3	
6	Б1.О.01.12	Основы проектной деятельности	Б1.О											За	72	20	10		10	52		2		За	72	20	10		10	52		2		89	4	
7	Б1.О.01.13	Управление персоналом	Б1.О	За	72	18	8		10	54		2												За	72	18	8		10	54		2		90	3	
8	Б1.О.01.15	Философия	Б1.О											За	108	30	16		14	78		3		За	108	30	16		14	78		3		41	4	
9	Б1.О.01.16	Основы военной подготовки	Б1.О											За	72	56	28		28	16		2		За	72	56	28		28	16		2			4	
10	Б1.О.01.17	История религии России	Б1.О											За	72	14	8		6	58		2		За	72	14	8		6	58		2		42	4	
11	Б1.О.02	Базовые дисциплины направления	Б1.О	Эк(2)	396	132	52	72	8	192	72	11		Эк(2)	288	80	30	38	12	136	72	8		Эк(4)	684	212	82	110	20	328	144	19			123456789	
12	Б1.О.02.05	Органическая химия	Б1.О	Эк	108	24	12	12		48	36	3												Эк	108	24	12	12		48	36	3		31	3	
13	Б1.О.02.06	Физика	Б1.О		72	24	8	8	8	48		2		Эк	144	38	14	12	12	70	36	4		Эк	216	62	22	20	20	118	36	6		63	34	
14	Б1.О.02.11	Зоология позвоночных	Б1.О	Эк	144	42	16	26		66	36	4												Эк	144	42	16	26		66	36	4		71	3	
15	Б1.О.02.13	Систематика высших растений	Б1.О		72	42	16	26		30		2		Эк	144	42	16	26		66	36	4		Эк	216	84	32	52		96	36	6		72	34	
16	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			35789A	
17	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	
18	Б1.В.01.03	Альгология	Б1.В	За	72	28	14	14		44		2												За	72	28	14	14		44		2		72	3	
19	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	
20	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					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	4		
	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	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(5)									Эк(2) За(4) ЗаО(3)									Эк(5) За(9) 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)					868						23	20		864						24	20		1732						47	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					868						23			864						24			1732						47						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		39.5									39.3									39.4													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54													
		Ауд. нагр. (ОП)		16									16									16													
		Конт. раб. (ОП)		16									16									16													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.1																		0.6													
дисциплины (модули)					828	276	144	98	34	408	144	23	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3	720	234	110	88	36	342	144	20	ТО: 14 2/3 Э: 2 2/3	1548	510	254	186	70	750	288	43	ТО: 32 Э: 5 1/3				
1	Б1.О.02	Базовые дисциплины направления	Б1.О	Эк(2)	288	92	44	48		124	72	8		Эк(2)	288	120	54	30	36	96	72	8		Эк(4)	576	212	98	78	36	220	144	16		123456789	
2	Б1.О.02.17	Физиология человека и животных	Б1.О	Эк	144	46	22	24		62	36	4											Эк	144	46	22	24		62	36	4		71	7	
3	Б1.О.02.20	Генетика с основами селекции	Б1.О	Эк	144	46	22	24		62	36	4											Эк	144	46	22	24		62	36	4		75	7	
4	Б1.О.02.22	Биофизика	Б1.О											Эк	144	60	30	30		48	36	4		Эк	144	60	30	30		48	36	4		74	8
5	Б1.О.02.23	Теория эволюции	Б1.О											Эк	144	60	24		36	48	36	4		Эк	144	60	24		36	48	36	4		75	8
6	Б1.В.01	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	Б1.В	Эк(2) За	324	100	50	32	18	152	72	9		Эк(2) За	432	114	56	58		246	72	12		Эк(4) За(2)	756	214	106	90	18	398	144	21			35789A
7	Б1.В.01.08	Методы биохимических исследований	Б1.В	Эк	108	36	18	18		36	36	3											Эк	108	36	18	18		36	36	3		74	7	
8	Б1.В.01.09	Биохимия крови	Б1.В										За	144	34	16	18		110		4		За	144	34	16	18		110		4		74	8	
9	Б1.В.01.11	Энзимология	Б1.В	За	72	28	14	14		44		2											За	72	28	14	14		44		2		74	7	
10	Б1.В.01.15	Введение в биотехнологию	Б1.В	Эк	144	36	18		18	72	36	4											Эк	144	36	18		18	72	36	4		74	7	
11	Б1.В.01.16	Иммунология	Б1.В										Эк	144	48	24	24		60	36	4		Эк	144	48	24	24		60	36	4		74	8	
12	Б1.В.01.17	Медицинская биохимия	Б1.В										Эк	144	32	16	16		76	36	4		Эк	144	32	16	16		76	36	4		74	8	
13	Б1.В.ДВ.01.01	Основы лабораторного животноводства	Б1.В	За	72	32	16		16	40		2											За	72	32	16		16	40		2		74	7	
14	Б1.В.ДВ.01.02	Синергетика	Б1.В	За	72	32	16		16	40		2											За	72	32	16		16	40		2		74	7	
15	Б1.В.ДВ.08.01	Химия белков и полипептидов	Б1.В	За	72	36	18	18		36		2											За	72	36	18	18		36		2		74	7	
16	Б1.В.ДВ.08.02	Биохимия витаминов	Б1.В	За	72	36	18	18		36		2											За	72	36	18	18		36		2		74	7	
17	Б1.В.ДВ.10.01	Экспериментальные методы в биомедицине. Онлайн курс Санкт-Петербургского политехнического университета	Б1.В	За	72	16	16			56		2											За	72	16	16			56		2			7	
18	Б1.В.ДВ.10.02	Введение в биоинформатику: метагеномика. Онлайн курс СПбГУ	Б1.В	За	72	16	16			56		2											За	72	16	16			56		2			7	
19	К.М.01	Комплексный модуль "Физическая культура и спорт"	К.М	За	40	18			18	22													За	40	18			18	22					1234567	
20	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)										144					144		4	2 2/3		144				144		4	2 2/3				
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)											ЗаО	144					144		4	2 2/3	ЗаО	144					144		4	2 2/3	74	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(4)										Эк(4) За ЗаО										Эк(8) За(5) ЗаО											
КАНИКУЛЫ												1									8 5/6									9 5/6					

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 9										Семестр А										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)					756						21	20		900						25	20		1656						46	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)					756						21			900						25			1656						46											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				37									34.8									35.9																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				48									15.9									24																	
	Ауд. нагр. (ОП)				16									15.9									16																	
	Конт. раб. (ОП)				16																																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
дисциплины (модули)					756	296	116	110	70	388	72	21	ТО: 18 1/2 Э: 1 1/2		324	148	74	34	40	176		9	ТО: 9 1/3 Э:		1080	444	190	144	110	564	72	30	ТО: 27 5/6 Э: 1 1/2							
1	Б1.О.02	Базовые дисциплины направления	Б1.О	Эк За	216	72	36		36	108	36	6											Эк За	216	72	36		36	108	36	6			123456789						
2	Б1.О.02.02	Биогеография	Б1.О	За	108	36	18		18	72		3											За	108	36	18		18	72		3		72	9						
3	Б1.О.02.21	Экология и рациональное природопользование	Б1.О	Эк	108	36	18		18	36	36	3											Эк	108	36	18		18	36	36	3	16	9							
4	Б1.В.01	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	Б1.В	Эк За(3)	396	156	46	76	34	204	36	11		За(2)	180	80	40		40	100		5		Эк За(5)	576	236	86	76	74	304	36	16		35789А						
5	Б1.В.01.05	Математические методы и моделирование в биологии	Б1.В	За	72	24	12	12		48		2											За	72	24	12	12		48		2	74	9							
6	Б1.В.01.06	Основы биотоники	Б1.В	За	72	32	16		16	40		2											За	72	32	16		16	40		2	74	9							
7	Б1.В.01.10	Молекулярная биология	Б1.В											За	72	48	24		24	24		2		За	72	48	24		24	24		2	74	А						
8	Б1.В.01.12	Большой практикум	Б1.В	За	144	64		64		80		4											За	144	64		64		80		4	75	9							
9	Б1.В.01.13	Молекулярные механизмы гормональной регуляции	Б1.В	Эк	108	36	18		18	36	36	3											Эк	108	36	18		18	36	36	3	74	9							
10	Б1.В.01.14	Биоэнергетика	Б1.В											За	108	32	16		16	76		3		За	108	32	16		16	76		3	74	А						
11	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	9							
12	Б1.В.ДВ.04.02	Биохимия мембран	Б1.В	За	72	36	18	18		36		2											За	72	36	18	18		36		2	74	9							
13	Б1.В.ДВ.05.01	Техническая биохимия	Б1.В	За	72	32	16	16		40		2											За	72	32	16	16		40		2	74	9							
14	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	9							
15	Б1.В.ДВ.06.01	Нейрохимия	Б1.В											За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2	74	А						
16	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	А						
17	Б1.В.ДВ.09.01	Флуоресцентные методы исследования в биохимии	Б1.В											За	72	32	16	16		40		2		За	72	32	16	16		40		2	74	А						
18	Б1.В.ДВ.09.02	Иммунохимические методы анализа	Б1.В											За	72	32	16	16		40		2		За	72	32	16	16		40		2	74	А						
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	А							
	Б2.О.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная в том числе научно-исследовательская работа												ЗаО	216				216		6	4	ЗаО	216				216		6	4		А							
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		А							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(6)										За(4) ЗаО(2)										Эк(2) За(10) ЗаО(2)																
КАНИКУЛЫ														1 5/6											8											9 5/6				

