

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

[illegible]

		Формы прир. акт.				а.в.		Итого за семестр				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Курс 6				Курс 7				Курс 8				Курс 9				Курс 10				Курс 11				Курс 12				Курс 13				Курс 14				Курс 15				Курс 16				Курс 17				Курс 18				Курс 19				Курс 20				Курс 21				Курс 22				Курс 23				Курс 24				Курс 25				Курс 26				Курс 27				Курс 28				Курс 29				Курс 30				Курс 31				Курс 32				Курс 33				Курс 34				Курс 35				Курс 36				Курс 37				Курс 38				Курс 39				Курс 40				Курс 41				Курс 42				Курс 43				Курс 44				Курс 45				Курс 46				Курс 47				Курс 48				Курс 49				Курс 50				Курс 51				Курс 52				Курс 53				Курс 54				Курс 55				Курс 56				Курс 57				Курс 58				Курс 59				Курс 60				Курс 61				Курс 62				Курс 63				Курс 64				Курс 65				Курс 66				Курс 67				Курс 68				Курс 69				Курс 70				Курс 71				Курс 72				Курс 73				Курс 74				Курс 75				Курс 76				Курс 77				Курс 78				Курс 79				Курс 80				Курс 81				Курс 82				Курс 83				Курс 84				Курс 85				Курс 86				Курс 87				Курс 88				Курс 89				Курс 90				Курс 91				Курс 92				Курс 93				Курс 94				Курс 95				Курс 96				Курс 97				Курс 98				Курс 99				Курс 100				Курс 101				Курс 102				Курс 103				Курс 104				Курс 105				Курс 106				Курс 107				Курс 108				Курс 109				Курс 110				Курс 111				Курс 112				Курс 113				Курс 114				Курс 115				Курс 116				Курс 117				Курс 118				Курс 119				Курс 120				Курс 121				Курс 122				Курс 123				Курс 124				Курс 125				Курс 126				Курс 127				Курс 128				Курс 129				Курс 130				Курс 131				Курс 132				Курс 133				Курс 134				Курс 135				Курс 136				Курс 137				Курс 138				Курс 139				Курс 140				Курс 141				Курс 142				Курс 143				Курс 144				Курс 145				Курс 146				Курс 147				Курс 148				Курс 149				Курс 150				Курс 151				Курс 152				Курс 153				Курс 154				Курс 155				Курс 156				Курс 157				Курс 158				Курс 159				Курс 160				Курс 161				Курс 162				Курс 163				Курс 164				Курс 165				Курс 166				Курс 167				Курс 168				Курс 169				Курс 170				Курс 171				Курс 172				Курс 173				Курс 174				Курс 175				Курс 176				Курс 177				Курс 178				Курс 179				Курс 180				Курс 181				Курс 182				Курс 183				Курс 184				Курс 185				Курс 186				Курс 187				Курс 188				Курс 189				Курс 190				Курс 191				Курс 192				Курс 193				Курс 194				Курс 195				Курс 196				Курс 197				Курс 198				Курс 199				Курс 200				Курс 201				Курс 202				Курс 203				Курс 204				Курс 205				Курс 206				Курс 207				Курс 208				Курс 209				Курс 210				Курс 211				Курс 212				Курс 213				Курс 214				Курс 215				Курс 216				Курс 217				Курс 218				Курс 219				Курс 220				Курс 221				Курс 222				Курс 223				Курс 224				Курс 225				Курс 226				Курс 227				Курс 228				Курс 229				Курс 230				Курс 231				Курс 232				Курс 233				Курс 234				Курс 235				Курс 236				Курс 237				Курс 238				Курс 239				Курс 240				Курс 241				Курс 242				Курс 243				Курс 244				Курс 245				Курс 246				Курс 247				Курс 248				Курс 249				Курс 250				Курс 251				Курс 252				Курс 253				Курс 254				Курс 255				Курс 256				Курс 257				Курс 258				Курс 259				Курс 260				Курс 261				Курс 262				Курс 263				Курс 264				Курс 265				Курс 266				Курс 267				Курс 268				Курс 269				Курс 270				Курс 271				Курс 272				Курс 273				Курс 274				Курс 275				Курс 276				Курс 277				Курс 278				Курс 279				Курс 280				Курс 281				Курс 282				Курс 283				Курс 284				Курс 285				Курс 286				Курс 287				Курс 288				Курс 289				Курс 290				Курс 291				Курс 292				Курс 293				Курс 294				Курс 295				Курс 296				Курс 2			
--	--	------------------	--	--	--	------	--	------------------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	--------	--	--	--

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

[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	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)					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																				24													
	Ауд. нагр. (ОП)				16										15.9										16													
	Конт. раб. (ОП)				16										15.9										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		

