

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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

Направление подготовки 06.03.01 Биология

Направленность Общая биология
(профиль):

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

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 920 от 07.08.2020

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический
-	организационно-управленческий.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Гасангаджиева А.Г./

И.о. начальника УМУ _____ / Саидов А.Г./

Декан, зав. кафедрой _____ / Халилов Р.А./

Зав. кафедрой _____ / Магомедова М.А./

Зав. кафедрой _____ / Алиева З.М./

Зав. кафедрой _____ / Мазанова Л.Ф./

Зам. декана _____ / Астаева М.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	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			Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)					1134								30	20		1134								30	20		2268							60	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1134							30	20		1134								30	20		2268						60	40					
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.)			28											28											28												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28											28											28												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1											1											1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	504	202	108	194	468	108	30	ТО: 18 Э: 2		792	312	124	48	140	336	144	22	ТО: 12 Э: 2 2/3		1872	816	326	156	334	804	252	52	ТО: 30 Э: 4 2/3					
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	Б1.О	За(3)	216	122	62		60	94		6		За ЗаО	144	90	46		44	54		4		За(4) ЗаО	360	212	108		104	148		10		1234				
2	Б1.О.01.02	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.01.04	Правоведение	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2							30	12		2		За	72	30	16		14	42		2	1	1				
4	Б1.О.01.08	Экономика	Б1.О											За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16		14	42		2	87	2				
5	Б1.О.01.10	Основы российской государственности	Б1.О	За	72	36	18		18	36		2							14	42		2		За	72	36	18		18	36		2	77	1				
6	Б1.О.03	Коммуникационный модуль	Б1.О	За	144	80			80	64		4		За	72	48			48	24		2		За(2)	216	128			128	88		6		123456				
7	Б1.О.03.01	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О		72	48			48	24		2		За	72	48			48	24		2		За	144	96			96	48		4	98	1234				
8	Б1.О.03.03	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	72	32			32	40		2							32	40		2		За	72	32			32	40		2	52	1				
9	Б1.О.04	Модуль информационных технологий	Б1.О	За	72	30	16	14		42		2		За	72	30	16		14	42		2		За(2)	144	60	32	14	14	84		4		12				
10	Б1.О.04.01	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	30	16	14		42		2										2		За	72	30	16	14		42		2	66	1				
11	Б1.О.04.02	Система искусственного интеллекта	Б1.О											За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16	14		42		2	66	2				
12	Б1.О.05	Фундаментальный модуль	Б1.О	Эк За	288	106	52	18	36	146	36	8		Эк(2)	216	62	30	16	16	82	72	6		Эк(3) За	504	168	82	34	52	228	108	14		1234				
13	Б1.О.05.01	Неорганическая химия	Б1.О	Эк	108	36	18	18		36	36	3												Эк	108	36	18	18		36	36	3	33	1				
14	Б1.О.05.02	Биогеография	Б1.О	За	108	38	18		20	70		3												За	108	38	18		20	70		3	72	1				
15	Б1.О.05.03	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				
16	Б1.О.05.04	Аналитическая химия	Б1.О											Эк	144	32	16	16		76	36	4		Эк	144	32	16	16		76	36	4	32	2				
17	Б1.О.06	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(2)	324	148	72	76		104	72	9		Эк(2)	252	64	32	32		116	72	7		Эк(4)	576	212	104	108		220	144	16		12345678				
18	Б1.О.06.01	Анатомия растений	Б1.О	Эк	144	50	24	26		58	36	4												Эк	144	50	24	26		58	36	4	72	1				
19	Б1.О.06.02	Общая биология	Б1.О	Эк	108	48	24	24		24	36	3												Эк	108	48	24	24		24	36	3	75	1				
20	Б1.О.06.03	Морфология растений	Б1.О											Эк	144	32	16	16		76	36	4		Эк	144	32	16	16		76	36	4	72	2				
21	Б1.О.06.04	Зоология беспозвоночных	Б1.О		72	50	24	26		22		2		Эк	108	32	16	16		40	36	3		Эк	180	82	40	42		62	36	5	71	12				
22	К.М.01	Комплексный модуль "Физическая культура и спорт"	К.М		90	36			36	54		1		За	90	36			36	54		1		За	180	72			72	108		2		1234567				
23	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		36	18			18	18		1		За	36	18			18	18		1		За	72	36			36	36		2	102	12				
24	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				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(6)											Эк(4) За(4) ЗаО											Эк(7) За(10) ЗаО											
ПРАКТИКИ			(План)												288					288		8	5 1/3		288					288		8	5 1/3					
	Б2.В.01(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				
	Б2.В.04(У)	Учебная ознакомительная практика по зоологии беспозвоночных (полевая)												ЗаО	144					144		4	2 2/3	ЗаО	144				144		4	2 2/3	71	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																		
КАНИКУЛЫ												2											8											10				

№	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	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)					1134								30	20		1134								30	20		2268							60	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1134								30	20		1134								30	20		2268						60	40					
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.)			2												2											2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	468	192	128	148	504	108	30	ТО: 18 Э: 2			792	336	132	66	138	312	144	22	ТО: 12 Э: 2 2/3		1872	804	324	194	286	816	252	52	ТО: 30 Э: 4 2/3					
1	Б1.0.01	Общеобразовательный модуль	Б1.О	За(5)	360	150	80		70	210		10			За(2)	180	80	40		40	100		5			За(7)	540	230	120		110	310		15		1234			
2	Б1.0.01.01	Философия	Б1.О												За	108	56	28		28	52		3			За	108	56	28		28	52		3	41	4			
3	Б1.0.01.03	История Дагестана	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2														За	72	30	16		14	42		2	79	3			
4	Б1.0.01.05	Основы проектной деятельности	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2														За	72	30	16		14	42		2	89	3			
5	Б1.0.01.06	Управление персоналом	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2														За	72	30	16		14	42		2	90	3			
6	Б1.0.01.07	Религиоведение	Б1.О												За	72	24	12		12	48		2			За	72	24	12		12	48		2	42	4			
7	Б1.0.01.09	Психология	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2														За	72	30	16		14	42		2	39	3			
8	Б1.0.01.11	Современный политический экстремизм и терроризм	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2														За	72	30	16		14	42		2	41	3			
9	Б1.0.02	Модуль безопасности жизнедеятельности	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2			За	72	56	28		28	16		2			За(2)	144	86	44		42	58		4		34			
10	Б1.0.02.01	Основы военной подготовки	Б1.О												За	72	56	28		28	16		2			За	72	56	28		28	16		2	101	4			
11	Б1.0.02.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2														За	72	30	16		14	42		2	101	3			
12	Б1.0.03	Коммуникационный модуль	Б1.О		72	48			48	24		2			ЗаО	108	48			48	60		3			ЗаО	180	96			96	84		5		123456			
13	Б1.0.03.01	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О		72	48			48	24		2			ЗаО	108	48			48	60		3			ЗаО	180	96			96	84		5	98	1234			
14	Б1.0.05	Фундаментальный модуль	Б1.О	Эк	180	80	32	32	16	64	36	5			Эк	108	56	22	12	22	16	36	3			Эк(2)	288	136	54	44	38	80	72	8		1234			
15	Б1.0.05.05	Органическая химия	Б1.О	Эк	108	32	16	16		40	36	3														Эк	108	32	16	16		40	36	3	31	3			
16	Б1.0.05.06	Физика	Б1.О		72	48	16	16	16	24		2			Эк	108	56	22	12	22	16	36	3			Эк	180	104	38	28	38	40	36	5	63	34			
17	Б1.0.06	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк	216	96	32	64		84	36	6			Эк(2)	216	68	28	40		76	72	6			Эк(3)	432	164	60	104		160	108	12		12345678			
18	Б1.0.06.05	Зоология позвоночных	Б1.О	Эк	144	48	16	32		60	36	4														Эк	144	48	16	32		60	36	4	71	3			
19	Б1.0.06.06	Гистология	Б1.О												Эк	108	36	16	20		36	36	3			Эк	108	36	16	20		36	36	3	71	4			
20	Б1.0.06.07	Систематика высших растений	Б1.О		72	48	16	32		24		2			Эк	108	32	12	20		40	36	3			Эк	180	80	28	52		64	36	5	72	34			
21	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк За	180	64	32	32		80	36	5			Эк	108	28	14	14		44	36	3			Эк(2) За	288	92	46	46		124	72	8		345678			
22	Б1.В.01.01	Лекарственные растения	Б1.В												Эк	108	28	14	14		44	36	3			Эк	108	28	14	14		44	36	3	72	4			
23	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			
24	Б1.В.01.03	Альгология	Б1.В	За	72	28	14	14		44		2														За	72	28	14	14		44		2	72	3			
25	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			
26	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			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(7)											Эк(4) За(4) ЗаО											Эк(7) За(11) ЗаО												
ПРАКТИКИ				(План)													288					288		8	5 1/3							288		8	5 1/3				
	Б2.В.02(У)	Учебная практика, ознакомительная по геоботанике (полевая)													ЗаО	144					144		4	2 2/3		ЗаО	144				144		4	2 2/3	72	4			
	Б2.В.05(У)	Учебная ознакомительная практика по зоологии позвоночных (полевая)													ЗаО	144					144		4	2 2/3		ЗаО	144				144		4	2 2/3	71	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1 4/6											8											9 4/6				

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5							Семестр 6							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
ИТОГО (с факультативами)					1134						30	20		1170						32	20		2304						62	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1134						30			1098						30			2232					60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54									54																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54									54																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26									26																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26									26																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				1.1									1.2																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	432	190	164	78	468	180	30	ТО: 16 З: 3 1/3	936	398	138	192	68	430	108	26	ТО: 15 З: 2	2016	830	328	356	146	898	288	56	ТО: 32 З: 5 1/3			
1	Б1.О.03	Коммуникационный модуль	Б1.О		72	30			30	42		2	За	72	30			30	42		2	За	144	60			60	84		4		123456		
2	Б1.О.03.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.О		72	30			30	42		2	За	72	30			30	42		2	За	144	60			60	84		4	98	56		
3	Б1.О.06	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(3) За	396	192	86	106		96	108	11	Эк(3) За	540	222	106	96	20	210	108	15	Эк(6) За(2)	936	414	192	202	20	306	216	26		12345678		
4	Б1.О.06.08	Биология размножения и развития	Б1.О	За	72	40	20	20		32		2										За	72	40	20	20		32		2	71	5		
5	Б1.О.06.09	Анатомия человека	Б1.О	Эк	108	42	20	22		30	36	3										Эк	108	42	20	22		30	36	3	71	5		
6	Б1.О.06.10	Микробиология и вирусология	Б1.О										Эк	144	62	30	32		46	36	4	Эк	144	62	30	32		46	36	4	75	6		
7	Б1.О.06.11	Физиология человека и животных	Б1.О										Эк	144	62	30	32		46	36	4	Эк	144	62	30	32		46	36	4	71	6		
8	Б1.О.06.12	Физиология растений	Б1.О	Эк	108	52	22	30		20	36	3										Эк	108	52	22	30		20	36	3	75	5		
9	Б1.О.06.13	Биохимия	Б1.О	Эк	108	58	24	34		14	36	3										Эк	108	58	24	34		14	36	3	74	5		
10	Б1.О.06.14	Генетика с основами селекции	Б1.О										Эк	144	58	26	32		50	36	4	Эк	144	58	26	32		50	36	4	75	6		
11	Б1.О.06.15	Экология и рациональное природопользование	Б1.О										За	108	40	20		20	68		3	За	108	40	20		20	68		3	16	6		
12	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк(2) За(2)	360	120	60	28	32	168	72	10	За(3)	324	146	32	96	18	178		9	Эк(6) За(5)	684	266	92	124	50	346	72	19		345678		
13	Б1.В.01.04	Микология	Б1.В	Эк	108	28	14	14		44	36	3										Эк	108	28	14	14		44	36	3	72	5		
14	Б1.В.01.06	Основы биоэтики	Б1.В	За	72	32	16		16	40		2										За	72	32	16		16	40		2	74	5		
15	Б1.В.01.08	Почвоведение с основами растениеводства	Б1.В										За	108	32	16	16		76		3	За	108	32	16	16		76		3	69	6		
16	Б1.В.01.09	Энтомология и защита растений	Б1.В	Эк	108	28	14	14		44	36	3										Эк	108	28	14	14		44	36	3	71	5		
17	Б1.В.01.10	Молекулярная биология	Б1.В	За	72	32	16		16	40		2										За	72	32	16		16	40		2	74	5		
18	Б1.В.01.11	Большой практикум	Б1.В										За	108	80		80		28		3	За	108	80		80		28		3	75	6		
19	Б1.В.01.16	Педагогика	Б1.В										За	108	34	16		18	74		3	За	108	34	16		18	74		3		6		
20	Б1.В.ДВ.03.01	Зоогеография	Б1.В	За	72	28	14	14		44		2										За	72	28	14	14		44		2	71	5		
21	Б1.В.ДВ.03.02	Сравнительная анатомия и морфология позвоночных животных	Б1.В	За	72	28	14	14		44		2										За	72	28	14	14		44		2	71	5		
22	Б1.В.ДВ.04.01	Дополнительные главы биохимии	Б1.В	За	72	32	16	16		40		2										За	72	32	16	16		40		2	74	5		
23	Б1.В.ДВ.04.02	Фауна Дагестана и её охрана	Б1.В	За	72	32	16	16		40		2										За	72	32	16	16		40		2	71	5		
24	Б1.В.ДВ.05.01	Флора Дагестана и её охрана	Б1.В	За	108	30	14		16	78		3										За	108	30	14		16	78		3	72	5		
25	Б1.В.ДВ.05.02	Строение и функционирование основных типов растительных сообществ Дагестана	Б1.В	За	108	30	14		16	78		3										За	108	30	14		16	78		3	72	5		
26	К.М.01	Комплексный модуль "Физическая культура и спорт"	К.М		54	18				18	36		За	18	18			18				За	72	36			36	36				1234567		
27	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		54	18				18	36		За	18	18			18				За	72	36			36	36			102	1234567		
28	ФТД.01	Эволюция и филогения растений	ФТД										За	36	20	10		10	16		1	За	36	20	10		10	16		1	72	6		
29	ФТД.02	Эволюция и филогения животных	ФТД										За	36	20	10		10	16		1	За	36	20	10		10	16		1	71	6		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(6)							Эк(3) За(8)							Эк(8) За(14)																
ПРАКТИКИ (План)														144					144		4	2 2/3		144					144		4	2 2/3		
	Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получению первичных навыков научно-исследовательской работы)											ЗаО	144					144		4	2 2/3	ЗаО	144				144		4	2 2/3		6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																		
КАНИКУЛЫ												1 4/6										8 1/6									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	20		1080								30	20		2200						60	40			
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										0.5											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	468	230	168	70	504	108	30	ТО: 18 Э: 2		504	190	94	42	54	206	108	14	ТО: 7 1/3 Э: 2		1584	658	324	210	124	710	216	44	ТО: 25 1/3 Э: 4			
1	Б1.О.06	Базовый модуль 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.06.16	Биофизика	Б1.О	Эк	144	66	30	36	42	36	4												Эк	144	66	30	36	42	36	4			74	7		
3	Б1.О.06.17	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	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк(2) За(2)	612	264	118	112	34	276	72	17		Эк(2)	252	82	40	42		98	72	7		Эк(4) За(2)	864	346	158	154	34	374	144	24			345678	
5	Б1.В.01.05	Математические методы и моделирование в биологии	Б1.В	За	72	28	14	14	44		2												За	72	28	14	14	44		2			74	7		
6	Б1.В.01.07	Фитоценология	Б1.В	За	108	50	24	26	58		3												За	108	50	24	26	58		3			72	7		
7	Б1.В.01.12	Введение в биотехнологию	Б1.В	Эк	144	54	20		34	54	36	4											Эк	144	54	20		34	54	36	4			74	7	
8	Б1.В.01.13	Методика преподавания биологии	Б1.В	144	72	36	36	72	42		4		Эк	108	30	14	16		42	36	3		Эк	252	102	50	52	114	36	7			75	78		
9	Б1.В.01.14	Клеточная инженерия растений	Б1.В	Эк	144	60	24	36	48	36	4												Эк	144	60	24	36	48	36	4			75	7		
10	Б1.В.01.15	Иммунология	Б1.В										Эк	144	52	26	26		56	36	4		Эк	144	52	26	26	56	36	4			74	8		
11	Б1.В.ДВ.01.01	Культурные растения и их происхождение	Б1.В	За	72	36	18		18	36	2												За	72	36	18		18	36		2			75	7	
12	Б1.В.ДВ.01.02	Геномодифицированные растения и потенциал их использования	Б1.В	За	72	36	18		18	36	2												За	72	36	18		18	36		2			75	7	
13	Б1.В.ДВ.02.01	Синергетика	Б1.В	За	108	36	18		18	72	3												За	108	36	18		18	72		3			74	7	
14	Б1.В.ДВ.02.02	Основы научно-исследовательской работы	Б1.В	За	108	36	18		18	72	3												За	108	36	18		18	72		3			75	7	
15	Б1.В.ДВ.06.01	Продуктивность экосистем	Б1.В										За	108	38	20		18	70		3		За	108	38	20		18	70		3			72	8	
16	Б1.В.ДВ.06.02	Генетика популяций	Б1.В										За	108	38	20		18	70		3		За	108	38	20		18	70		3			75	8	
17	Б1.В.ДВ.07.01	Биохимия витаминов	Б1.В	За	72	38	18	20	34		2												За	72	38	18	20	34		2			74	7		
18	Б1.В.ДВ.07.02	Химия белков и полипептидов	Б1.В	За	72	38	18	20	34		2												За	72	38	18	20	34		2			74	7		
19	Б1.В.ДВ.08.01	Физиология Центральной нервной системы. Онлайн курс МГУ	Б1.В	За	72	28	28		44		2												За	72	28	28		44		2				7		
20	Б1.В.ДВ.08.02	Введение в паразитологию. Онлайн курс СПбГУ	Б1.В	За	72	28	28		44		2												За	72	28	28		44		2				7		
21	К.М.01	Комплексный модуль "Физическая культура и спорт"	К.М	За	40	18			18	22													За	40	18			18	22					1234567		
22	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		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(7)										Эк(3) За										Эк(6) За(8)												
ПРАКТИКИ (План)															360					360		10	6 2/3		360					360		10	6 2/3			
	Б2.В.03(П)	Производственная практика, педагогическая											ЗаО	144					144		4	2 2/3	ЗаО	144					144		4	2 2/3	75	8		
	Б2.О.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная в том числе научно-исследовательская работа											ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216				216		6	4				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	
КАНИКУЛЫ													1 3/6										8 2/6									9 5/6				

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				188	960	242	60	30	30	60	30	30	62	30	32	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	720	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	66%	34%	27.1%	150	240	204	52	30	22	52	30	22	56	30	26	44	30	14	
B1.O	Обязательная часть					240	134	52	30	22	44	25	19	30	13	17	8	4	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	70				8	5	3	26	17	9	36	26	10	
B2	Практика	33%	67%	0%	30	240	30	8		8	8		8	4		4	10		10	
B2.O	Обязательная часть					240	10							4		4	6		6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	20	8		8	8		8				4		4	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	240	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	240	2							2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.5	-	28	26	-	26	28	-	26	26	-	26	26	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.4	-	1	1.5	-	2	3	-	1.1	1.2	-	1		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3270	-	522	330	-	504	372	-	450	416	-	486	190	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					162	-	18	18	-	36	36	-	18	18	-	18		
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					40	-			-			-		40	-			
		Итого по всем блокам					3310	-	522	330	-	504	372	-	450	456	-	486	190	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	3	4	8	5	3	6	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	10	7	3	11	6	5	7	6	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)					3		3	3		3	1		1	2		2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.9%													
		в интерактивной форме					5.2%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60%														
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.62%															