

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
ОНК "Институт медицины и наук о жизни (МЕДБИО)"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 72 от 24.03.2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по образовательной программе базового высшего образования

06.03.01

Биология

Профиль: Фундаментальная и прикладная биология
Высшая школа: Высшая школа живых систем

Квалификация: Биолог с дополнительной квалификацией (по выбору: Биоэколог / Нейробиолог / Клеточный биолог)

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
педагогический
проектный
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (СУОС) № 5 от 29.02.2024

№	Индекс	Наименование	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	КСР	ИКР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					ИКР	СР	Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				918									24	17 2/6		1386									37	25 1/6		2304									61	42 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				882									23			1386									37			2268									60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,6									ТО: 15 5/6□ Э: 1 1/2			56,3									ТО: 20 1/6□ Э: 1			55,5									ТО: 36□ Э: 2 1/2					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36												36															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,3											30,1												27,7															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											31,6												29,3															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,5											2,7												3,1															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				918	495	154	80	234	27		369	54	24		1170	690	244	120	296	30		444	36	31		2088	1185	398	200	530	57		813	90	55							
1	Б1.О.01	Философия	За	72	34	16		16	2		38		2												За	72	34	16		16	2		38		2	15	1					
2	Б1.О.02	Правоведение	За	72	20	6		12	2		52		2												За	72	20	6		12	2		52		2	10	1					
3	Б1.О.03	Основы российской государственности	ЗаО	72	62	20		40	2		10		2												ЗаО	72	62	20		40	2		10		2	15	1					
4	Б1.О.04	Микология и альгология	Эк	144	52	24	24		4		74	18	4												Эк	144	52	24	24		4		74	18	4	5	1					
5	Б1.О.05	Неорганическая химия и строение вещества	Эк	144	84	32	32	16	4		42	18	4												Эк	144	84	32	32	16	4		42	18	4	5	1					
6	Б1.О.06	Введение в клеточную биологию	Эк	144	60	24	24	8	4		66	18	4												Эк	144	60	24	24	8	4		66	18	4	5	1					
7	Б1.О.07	Иностранный язык	За	72	48			42	6		24		2												За	72	48			42	6		24		2	18	1234					
8	Б1.О.08	Математический анализ и линейная алгебра	За	108	66	32		32	2		42		3												Эк	108	66	32		32	2		42		3	1	12					
9	Б1.О.09	Анатомия и морфология растений												ЗаО	108	54	20	24	8	2		54		3	ЗаО	108	54	20	24	8	2		54		3	5	2					
10	Б1.О.10	Экономическая культура и финансовая грамотность												За	72	50	24		24	2		22		2	За	72	50	24		24	2		22		2	9	2					
11	Б1.О.11	Научные основы технологических инноваций												За	108	66	32		32	2		42		3	За	108	66	32		32	2		42		3	5	2					
12	Б1.О.12	Аналитическая химия												ЗаО	144	68	24	32	8	4		76		4	ЗаО	144	68	24	32	8	4		76		4	5	2					
13	Б1.О.13	Критическое мышление												За	36	26			24	2		10		1	За	36	26			24	2		10		1	15	2					
14	Б1.О.14	Зоология беспозвоночных												ЗаО	144	64	24	24	12	4		80		4	ЗаО	144	64	24	24	12	4		80		4	5	2					
15	Б1.О.15	Статистические методы обработки экспериментальных данных												ЗаО	108	50	24	24		2		58		3	ЗаО	108	50	24	24		2		58		3	5	2					
16	Б1.О.16	История России												За	72	66	32		32	2		6		2	За	72	66	32		32	2		6		2	15	23					
17	Б1.О.17	Физика												За	108	66	32	16	16	2		42		3	За	108	66	32	16	16	2		42		3	2	23					
18	Б1.Б.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54	54			54						За	54	54			54						За	108	108			108						13	123456					
19	ФТД.01	Стратегии личностно-профессионального развития	За	36	15			14	1		21		1												За	36	15			14	1		21		1	5	1					
ПРАКТИКИ			(План)												216	4				4		212	6	4		216	4				4		212	6	4		4					
Б2.О.01(У)			Учебная ознакомительная практика											ЗаО	216	4				4		212	6	4	ЗаО	216	4				4		212	6	4		5	24				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) ЗаО											Эк(2) За(5) ЗаО(5)											Эк(5) За(10) ЗаО(6)																	
КАНИКУЛЫ																									7												7					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс													Каф.	Семестр
				Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов										з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР		Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КСР	ИКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1026									27	17 3/6		1460									39	25 1/6		2486											66	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				882									23			1388									37			2270											60			
учЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59,8												59,4												59,6														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36										18																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,1											27,8										27,5																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,9											29,4										29,2																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,2											2,8										3																	
дисциплины (модули)				1026	596	206	88	244	58		430		27	ТО: 17 1/6□ Э: 1/3		1244	690	266	156	212	56		536	18	33	ТО: 20 2/3□ Э: 1/2		2270	1286	472	244	456	114		966	18	60	ТО: 37 5/6□ Э: 5/6				
1	Б1.О.07	Иностранный язык	За	72	48			42	6		24		2		Эж	108	60			54	6		30	18	3		Эж За	180	108			96	12		54	18	5		18	1234		
2	Б1.О.16	История России	Эж	72	54	26		26	2		18		2														Эж	72	54	26		26	2		18		2		15	23		
3	Б1.О.17	Физика	ЗаО	72	42	24	8		8	2		30		2													ЗаО	72	42	24	8	8	2		30		2		2	23		
4	Б1.О.18	Высшие растения	ЗаО	108	58	24	24	8	2		50		3														ЗаО	108	58	24	24	8	2		50		3		5	3		
5	Б1.О.19	Основы коммуникации	За	72	38	18		18	2		34		2													За	72	38	18		18	2		34		2		14	3			
6	Б1.О.20	Органическая химия	ЗаО	108	74	24	48		2		34		3													ЗаО	108	74	24	48		2	34		3		5	3				
7	Б1.О.21	Общественный проект "Обучение служением"	За	72	38	6		26	6		34		2													За	72	38	6		26	6		34		2		5	3			
8	Б1.О.22	Модуль "Цифровые инструменты в профессиональной деятельности"	За	72	48	22		22	4		24		2		За	72	52	24		24	4		20		2		За(2)	144	100	46		46	8		44		4			34		
9	Б1.О.22.01	Основы программирования	За	72	48	22		22	4		24		2													За	72	48	22		22	4		24		2		27	3			
10	Б1.О.22.02	Введение в искусственный интеллект														36	26	12		12	2		10		1			36	26	12		12	2		10		1		27	4		
11	Б1.О.22.03	Компьютерные сети														36	26	12		12	2		10		1			36	26	12		12	2		10		1		27	4		
12	Б1.О.22.04(К)	Зачет по модулю "Цифровые инструменты профессиональной деятельности"													За												За												27			
13	Б1.О.23	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"	За	108	54	26	8	16	4		54		3		За(2)	72	34	16		16	2		38		2		За(3)	180	88	42	8	32	6		92		5			34		
14	Б1.О.23.01	Основы военной подготовки	За	108	54	26	8	16	4		54		3													За	108	54	26	8	16	4		54		3		22	3			
15	Б1.О.23.02	Безопасность жизнедеятельности													За	72	34	16		16	2		38		2		За	72	34	16		16	2		38		2		5	4		
16	Б1.О.23.03(К)	Зачет по модулю "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки""													За												За												5			
17	Б1.О.24	Физическая культура и спорт													За	72	26	24		2		46		2		За	72	26	24		2		46		2		13	4				
18	Б1.О.25	Общая генетика													ЗаО	108	50	24	24		2	58		3		ЗаО	108	50	24	24		2	58		3		5	4				
19	Б1.О.26	Эволюционная биология													За	72	50	24		24	2		22		2		За	72	50	24		24	2		22		2		5	4		
20	Б1.О.27	Общая экология													За	72	50	24	12	12	2		22		2		За	72	50	24	12	12	2		22		2		5	4		
21	Б1.О.28	Микробиология и вирусология													ЗаО	108	66	32	32		2	42		3		ЗаО	108	66	32	32		2	42		3		5	4				
22	Б1.О.29	Зоология позвоночных													ЗаО	144	68	24	28	12	4	76		4		ЗаО	144	68	24	28	12	4	76		4		5	4				
23	Б1.О.30	Анатомия человека													ЗаО	108	50	24	12	12	2	58		3		ЗаО	108	50	24	12	12	2	58		3		5	4				
24	Б1.О.31	Гистология													ЗаО	108	50	24	24		2	58		3		ЗаО	108	50	24	24		2	58		3		5	4				
25	Б1.О.32	Общая биохимия													ЗаО	72	50	24	24		2	22		2		ЗаО	72	50	24	24		2	22		2		5	4				
26	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54	54			54							За	56	56			56							За	110	110			110						13	123456			
27	Б1.В.02	Основы теоретической биологии	ЗаО	72	42	24		16	2		30		2														ЗаО	72	42	24		16	2		30		2		5	3		
28	ФТД.02	Теория семьи и семейного воспитания	За	72	18	10		6	2		54		2													За	72	18	10		6	2		54		2		12	3			
29	ФТД.03	Проектная мастерская		72	28	2		2	24		44		2		За	72	28	2		2	24		44		2		За	144	56	4		4	48		88		4		5	34		
ПРАКТИКИ			(План)													216	4				4		212		6	4		216	4			4		212		6	4					
Б2.О.01(У)			Учебная ознакомительная практика												ЗаО	216	4				4		212		6	4	ЗаО	216	4			4		212		6	4		5	24		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эж За(6) ЗаО(4)											Эж За(7) ЗаО(7)											Эж(2) За(13) ЗаО(11)																
КАНИКУЛЫ														7																						7						

№	Индекс	Наименование	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	КСР	ИКР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			ИКР	СР	Контр оль			Всего								
ИТОГО (с факультативами)				918									24	17 2/6		1388									37	25 1/6		2306									61	42 3/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				882									23			1388									37			2270									60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54,6												56,6												55,6																					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												36												36																					
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22,2												22,4												22,3																					
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23												23,4												23,2																					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,5												3,1												3,3																					
дисциплины (модули)				918	438	134	96	192	16		426	54	24	ТО: 15 5/6□ Э: 1 1/2		1064	480	172	116	174	18		548	36	28	ТО: 18 1/6□ Э: 1		1982	918	306	212	366	34		974	90	52	ТО: 34□ Э: 2 1/2											
1	Б1.О.33	Физиология растений	Эк	108	42	16	16	8	2		48	18	3														Эк	108	42	16	16	8	2		48	18	3		5	5									
2	Б1.О.34	Физиология человека и животных	Эк	108	58	32	12	12	2		32	18	3														Эк	108	58	32	12	12	2		32	18	3			5	5								
3	Б1.О.35	Основы молекулярной биологии	Эк	108	58	20	20	16	2		32	18	3													Эк	108	58	20	20	16	2		32	18	3			5	5									
4	Б1.О.36	Иммунология													ЗаО	108	58	24	8	24	2		50		3	ЗаО	108	58	24	8	24	2		50		3			5	6									
5	Б1.О.37	Биология размножения и развития													ЗаО	108	50	24	24		2		58		3	ЗаО	108	50	24	24		2		58		3			5	6									
6	Б1.О.38	Биофизика													Эк	108	50	24	24		2		40	18	3	Эк	108	50	24	24		2		40	18	3			5	6									
7	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54	54			54							За	56	56			56							За	110	110			110								13	123456								
8	Б1.В.03	Методика преподавания биологии	За	108	56	18		36	2		52		3														За	108	56	18		36	2		52		3			5	5								
9	Б1.В.04	Педагогика и психология	За	108	66	32		32	2		42		3													За	108	66	32		32	2		42		3			5	5									
10	Б1.В.05	Практикум по клеточной биологии	ЗаО	108	50		48		2		58		3													ЗаО	108	50		48		2		58		3			5	5									
11	Б1.В.06	Экспериментально-биологические базы данных													За	108	50	24		24	2		58		3	За	108	50	24		24	2		58		3			5	6									
12	Б1.В.07	Филогенетика													За	108	50	24		24	2		58		3	За	108	50	24		24	2		58		3			5	6									
13	Б1.В.08	Практикум по молекулярной биологии													Эк	108	50		48		2		40	18	3	Эк	108	50		48		2		40	18	3			5	6									
14	Б1.В.09	Популяционная биология													ЗаО	108	44	18	12	12	2		64		3	ЗаО	108	44	18	12	12	2		64		3			5	6									
15	Б1.В.10	Современная антропология													За	72	38	18		18	2		34		2	За	72	38	18		18	2		34		2			5	6									
16	Б1.В.ДВ.03.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования	За	180	34	16		16	2		146		5														За	180	34	16		16	2		146		5			15	5								
17	Б1.В.ДВ.03.02	Модуль предпринимательский	За	180	34	16		16	2		146		5														За	180	34	16		16	2		146		5			28	5								
18	Б1.В.ДВ.03.03	Модуль педагогический	За	180	34	16		16	2		146		5														За	180	34	16		16	2		146		5			12	5								
19	Б1.В.ДВ.03.04	Модуль коммуникационный	За	180	34	16		16	2		146		5														За	180	34	16		16	2		146		5			14	5								
20	Б1.В.ДВ.03.05	Модуль правовой	За	180	34	16		16	2		146		5														За	180	34	16		16	2		146		5			10	5								
21	Б1.В.ДВ.03.06	Модуль физкультурно-оздоровительный	За	180	34	16		16	2		146		5														За	180	34	16		16	2		146		5			13	5								
22	Б1.В.ДВ.03.07	Модуль информационно-технологический	За	180	34	16		16	2		146		5														За	180	34	16		16	2		146		5			1	5								
23	Б1.В.ДВ.03.08	Модуль карьерной ориентации	За	180	34	16		16	2		146		5														За	180	34	16		16	2		146		5			26	5								
24	Б1.В.ДВ.04.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования													За	180	34	16		16	2		146		5	За	180	34	16		16	2		146		5			15	6									
25	Б1.В.ДВ.04.02	Модуль предпринимательский													За	180	34	16		16	2		146		5	За	180	34	16		16	2		146		5			28	6									
26	Б1.В.ДВ.04.03	Модуль педагогический													За	180	34	16		16	2		146		5	За	180	34	16		16	2		146		5			12	6									
27	Б1.В.ДВ.04.04	Модуль коммуникационный													За	180	34	16		16	2		146		5	За	180	34	16		16	2		146		5			14	6									
28	Б1.В.ДВ.04.05	Модуль правовой													За	180	34	16		16	2		146		5	За	180	34	16		16	2		146		5			10	6									
29	Б1.В.ДВ.04.06	Модуль физкультурно-оздоровительный													За	180	34	16		16	2		146		5	За	180	34	16		16	2		146		5			13	6									
30	Б1.В.ДВ.04.07	Модуль информационно-технологический													За	180	34	16		16	2		146		5	За	180	34	16		16	2		146		5			1	6									
31	Б1.В.ДВ.04.08	Модуль карьерной ориентации													За	180	34	16		16	2		146		5	За	180	34	16		16	2		146		5			26	6									
32	ФТД.04	Аналитический клуб	За	36	20			18	2		16		1														За	36	20			18	2		16		1			5	5								
ПРАКТИКИ			(План)																																														
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)												ЗаО	216	4				4		212		6	4	ЗаО	216	4				4		212		6	4	5	6А										
	Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика												ЗаО	108	2				2		106		3	2	ЗаО	108	2				2		106		3	2	5	6										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО											Эк(2) За(4) ЗаО(5)											Эк(5) За(8) ЗаО(6)																								
КАНИКУЛЫ																									7														7										

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				Академических часов													Академических часов													Академических часов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9										Неделя	Контроль	Семестр А										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр								
				Академических часов									з.е.			Академических часов									з.е.			Академических часов									з.е.											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль					Всего							
ИТОГО (с факультативами)				864								24	17 2/6		1296								36	24		2160								60	41 2/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864								24			1296								36			2160								60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52,3																			26,2																									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		24																			12																									
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21,8																			10,9																									
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22,8																			11,4																									
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	360	132	90	122	16		468	36	24	ТО: 15 5/6□ 3: 1 1/2									ТО: □ 3:	864	360	132	90	122	16		468	36	24	ТО: 15 5/6□ 3: 1 1/2														
1	Б1.В.ДВ.01.01	Устойчивое развитие экосистем	Эк 3а(3) 3аО КР	540	234	88	48	88	10		288	18	15									Эк 3а(3) 3аО КР	540	234	88	48	88	10		288	18	15		5	89													
2	Б1.В.ДВ.01.01.03	Управление популяциями животных и растений	Эк	108	42	24		16	2		48	18	3									Эк	108	42	24		16	2		48	18	3		5	9													
3	Б1.В.ДВ.01.01.04	Современные методы исследования экосистем	3аО	108	42	16		24	2		66		3									3аО	108	42	16		24	2		66		3		5	9													
4	Б1.В.ДВ.01.01.05	Водно-болотные экосистемы	3а	108	50	16	16	16	2		58		3									3а	108	50	16	16	16	2		58		3		5	9													
5	Б1.В.ДВ.01.01.06	Агроэкосистемы и современное растениеводство	3а	108	50	16	16	16	2		58		3									3а	108	50	16	16	16	2		58		3		5	9													
6	Б1.В.ДВ.01.01.07	Использование и охрана лесных экосистем	3а	108	50	16	16	16	2		58		3									3а	108	50	16	16	16	2		58		3		5	9													
7	Б1.В.ДВ.01.01.08(К)	Курсовая работа по модулю "Устойчивое развитие экосистем"	КР																			КР											5															
8	Б1.В.ДВ.01.02	Нейробиология	Эк 3а(3) 3аО КР	540	218	68	72	68	10		304	18	15									Эк 3а(3) 3аО КР	540	218	68	72	68	10		304	18	15			89													
9	Б1.В.ДВ.01.02.03	Геномный, метагеномный и транскриптомный анализ в исследованиях нервной системы	Эк	108	46	10	16	18	2		44	18	3									Эк	108	46	10	16	18	2		44	18	3		5	9													
10	Б1.В.ДВ.01.02.04	Нейрон-глияльные взаимодействия	3аО	108	44	14	16	12	2		64		3									3аО	108	44	14	16	12	2		64		3		5	9													
11	Б1.В.ДВ.01.02.05	Нейроиммунология	3а	108	44	14	16	12	2		64		3									3а	108	44	14	16	12	2		64		3		5	9													
12	Б1.В.ДВ.01.02.06	Нейрофармакология	3а	108	44	14	16	12	2		64		3									3а	108	44	14	16	12	2		64		3		5	9													
13	Б1.В.ДВ.01.02.07	Нейроэтология	3а	108	40	16	8	14	2		68		3									3а	108	40	16	8	14	2		68		3		5	9													
14	Б1.В.ДВ.01.02.08(К)	Курсовая работа по модулю "Нейробиология"	КР																			КР											5															
15	Б1.В.ДВ.01.03	Клеточные биотехнологии	Эк 3а(3) 3аО КР	540	158	52	40	56	10		364	18	15									Эк 3а(3) 3аО КР	540	158	52	40	56	10		364	18	15			89													
16	Б1.В.ДВ.01.03.03	Методы исследования и морфо-функциональная оценка клеток	Эк	108	34	10	12	10	2		56	18	3									Эк	108	34	10	12	10	2		56	18	3		5	9													
17	Б1.В.ДВ.01.03.04	Принципы и методы криохранения биологических материалов	3аО	108	30	10	8	10	2		78		3									3аО	108	30	10	8	10	2		78		3		5	9													
18	Б1.В.ДВ.01.03.05	Методы получения и процессирования клеток	3а	108	34	10	12	10	2		74		3									3а	108	34	10	12	10	2		74		3		5	9													
19	Б1.В.ДВ.01.03.06	Создание репортерных клеточных тестов	3а	108	30	10	8	10	2		78		3									3а	108	30	10	8	10	2		78		3		5	9													
20	Б1.В.ДВ.01.03.07	Правовые основы обращения биомедицинских клеточных продуктов	3а	108	30	12		16	2		78		3									3а	108	30	12		16	2		78		3		5	9													
21	Б1.В.ДВ.01.03.08(К)	Курсовая работа по модулю "Клеточные биотехнологии"	КР																			КР											5															
22	Б1.В.ДВ.02.01	Устойчивое развитие экосистем	Эк(2) 3а(2)	324	126	44	42	34	6		180	18	9									Эк(2) 3а(2)	324	126	44	42	34	6		180	18	9			9													
23	Б1.В.ДВ.02.01.01	Имитационное моделирование экосистем	Эк	108	42	20	10	10	2		48	18	3									Эк	108	42	20	10	10	2		48	18	3		5	9													
24	Б1.В.ДВ.02.01.02	География и мониторинг биологического разнообразия	3а	108	50	24		24	2		58		3									3а	108	50	24		24	2		58		3		5	9													
25	Б1.В.ДВ.02.01.03	Картографирование биологического разнообразия	3а	108	34		32		2		74		3									3а	108	34		32		2		74		3		5	9													
26	Б1.В.ДВ.02.01.04(К)	Экзамен по модулю "Устойчивое развитие экосистем"	Эк																			Эк											5															
27	Б1.В.ДВ.02.02	Нейробиология. Клеточные биотехнологии	Эк(2) 3а(2)	324	150	80	48	16	6		156	18	9									Эк(2) 3а(2)	324	150	80	48	16	6		156	18	9			9													
28	Б1.В.ДВ.02.02.01	Анализ омиксных данных	Эк	108	58	32	24		2		32	18	3									Эк	108	58	32	24		2		32	18	3		5	9													
29	Б1.В.ДВ.02.02.02	Омиксные технологии	3а	108	50	24	24		2		58		3									3а	108	50	24	24		2		58		3		5	9													
30	Б1.В.ДВ.02.02.03	Метабономика	3а	108	42	24		16	2		66		3									3а	108	42	24		16	2		66		3		5	9													
31	Б1.В.ДВ.02.02.04(К)	Экзамен по модулю "Нейробиология. Клеточные биотехнологии"	Эк																			Эк											5															
ПРАКТИКИ			(План)																				1080	12				12		1068		30	20															
Б2.О.02(П)			Производственная практика (научно-исследовательская работа)																			3аО	756	6				6		750		21	14	3аО	756	6				6		750		21	14	5	6А	
Б2.О.04(Пд)			Производственная преддипломная практика																			3аО	324	6					6		318		9	6	3аО	324	6				6		318		9	6	5	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																				216	4				4		212		6	4			216	4				4		212		6	4		
Б3.03(Д)			Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы																				144	2				2		142		4	2 2/3			144	2				2		142		4	2 2/3	5	А
Б3.04(Д)			Защита выпускной квалификационной работы																				72	2				2		70		2	1 1/3			72	2				2		70		2	1 1/3	5	А
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) 3а(5) 3аО КР										3аО(2)										Эк(3) 3а(5) 3аО(3) КР																								
КАНИКУЛЫ																								8 1/6										8 1/6														