

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
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
педагогический
проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (СУОС) № 5 от 29.02.2024

[illegible]

№	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
ИТОГО (с факультативами)				882									23	15 5/6		1422									38	26 5/6		2304									61	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				846									22			1422									38			2268									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,8									ТО: 14 1/3□ 3: 1 1/2		53,6									ТО: 19 5/6□ 3: 1		55,7									ТО: 34 1/6□ 3: 2 1/2					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36											36														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28											30,6											29,3														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,6											32											30,8														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8											2,8											3,3														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				882	493	154	80	234	25		335	54	23		1098	688	244	120	296	28		374	36	29		1980	1181	398	200	530	53		709	90	52					
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	108	82	32	32	16	2		8	18	3													Эк	108	82	32	32	16	2		8	18	3		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		Эк	108	60			54	6		30	18	3		Эк За	180	108			96	12		54	18	5		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		24	18	3		Эк За	216	132	64		64	4		66	18	6		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	108	66	24	32	8	2		42		3		ЗаО	108	66	24	32	8	2		42		3		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	72	50	24	24		2		22		2		ЗаО	72	50	24	24		2		22		2		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)													324	6			6		318		9	6			324	6			6		318		9	6			
Б2.О.01(У)			Учебная ознакомительная практика												ЗаО	324	6			6		318		9	6		ЗаО	324	6			6		318		9	6		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																																								

№			Индекс			Наименование			Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.		Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
									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	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ИТОГО (с факультативами)						1026						27						17 3/6		1460						39						25 2/6		2486						66						42 5/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ИТОГО по ОП (без факультативов)						882						23								1388						37								2270						60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)			59,8														58,9											59,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	54											27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,1														30,3											28,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,9														31,8											30,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,2														3											3,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						1026						596						206						88						244						58												430												27		ТО: 17 1/6□ Э: 1/3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						1136						688						266						156						212						54												430						18						30		ТО: 19□ Э: 1/3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1			Б1.О.07			Иностранный язык			За			72			48						42			6						24						2		Эк		108			60						54			6						30			18			3		Эк За		180			108						96			12						54			18			5		18		1234																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2			Б1.О.16			История России			Эк			72			54			26			26			2						18						2		Эк		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(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		1		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10			Б1.О.22.02			Введение в искусственный интеллект															4			24										36			26			12			12			2			10						1		1		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11			Б1.О.22.03			Компьютерные сети															4			24										36			26			12			12			2			10						1		1		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12			Б1.О.22.04(К)			Зачет по модулю "Цифровые инструменты профессиональной деятельности"															4			24										36			26			12			12			2			10						1		1		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
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															4			24										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 "Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки""															4			24																																								5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
17			Б1.О.24			Физическая культура и спорт															4			24										72			26			24						2			46						2		За		72			26			24						2			46						2		13		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
18			Б1.О.25			Общая генетика															4			24										108			50			24			24						2			58						3		ЗаО		108			50			24			24						2			58						3		5		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
19			Б1.О.26			Эволюционная биология															4			24										72			50			24						24			2			22						2		За		72			50			24						24			2			22						2		5		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
20			Б1.О.27			Общая экология															4			24										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															4			24										108			66			32			32						2			42						3		ЗаО		108			66			32			32						2			42						3		5		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
22			Б1.О.29			Зоология позвоночных															4			24										108			66			24			28			12			2			42						3		ЗаО		108			66			24			28			12			2			42						3		5		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
23			Б1.О.30			Анатомия человека															4			24										72			50			24			12			12			2			22						2		ЗаО		72			50			24			12			12			2			22						2		5		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
24			Б1.О.31			Гистология															4			24										72			50			24			24						22						2		ЗаО		72			50			24			24						22						2		5		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
25			Б1.О.32			Общая биохимия															4			24										72			50			24			24						22						2		ЗаО		72			50			24			24						22						2		5		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
26			Б1.В.01			Элективные курсы по физической культуре и спорту						54			54						54						30						2		За		56			56						56																					13		123456																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
27			Б1.В.02			Основы теоретической биологии			ЗаО			72			42			24			16			2			44						2		ЗаО		72			42			24			16			2			30						2		5		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
28			ФТД.02			Проектная мастерская						72			28			2			2			24			44						2		За		72			28			2			24			44						2		За		144			56			4			4			48			88						4		5		34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
29			ФТД.05			Теория семьи и семейного воспитания			За			72			18			10			6			2			54						2		За		72			18			10			6			2			54						2		12		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ПРАКТИКИ						(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</					

№			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 2/6		2306								61	42 4/6																						
ИТОГО по ОП (без факультативов)						882								23			1388											37		2270									60																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54,6													56,4												55,5																															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36													36												36																															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22,2													24,9												23,6																															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23													26												24,5																															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,5													3,5												3,5																															
дисциплины (модули)						918	438	134	96	192	16		426	54	24	ТО: 15 5/6□ Э: 1 1/2		956	480	172	116	174	18		440	36	25	ТО: 16 1/3□ Э: 1		1874	918	306	212	366	34		866	90	49	ТО: 32 1/6□ 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	72	58	24	8	24	2		14		2	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	72	50	24		24	2		22		2	За	72	50	24		24	2		22		2	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	72	44	18	12	12	2		28		2	ЗаО	72	44	18	12	12	2		28		2	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.02.01	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.02.02	Модуль предпринимательский	За	180	34	16		16	2				146		5													За	180	34	16		16	2		146		5	28	5																				
18	Б1.В.дв.02.03	Модуль педагогический	За	180	34	16		16	2				146		5													За	180	34	16		16	2		146		5	12	5																				
19	Б1.В.дв.02.04	Модуль коммуникационный	За	180	34	16		16	2				146		5													За	180	34	16		16	2		146		5	14	5																				
20	Б1.В.дв.02.05	Модуль правовой	За	180	34	16		16	2				146		5													За	180	34	16		16	2		146		5	10	5																				
21	Б1.В.дв.02.06	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.02.07	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.02.08	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.03.01	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.03.02	Модуль предпринимательский															За	180	34	16		16	2		146		5	За	180	34	16		16	2		146		5	28	6																				
26	Б1.В.дв.03.03	Модуль педагогический															За	180	34	16		16	2		146		5	За	180	34	16		16	2		146		5	12	6																				
27	Б1.В.дв.03.04	Модуль коммуникационный															За	180	34	16		16	2		146		5	За	180	34	16		16	2		146		5	14	6																				
28	Б1.В.дв.03.05	Модуль правовой															За	180	34	16		16	2		146		5	За	180	34	16		16	2		146		5	10	6																				
29	Б1.В.дв.03.06	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.03.07	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.03.08	Модули карьерной ориентации															За	180	34	16		16	2		146		5	За	180	34	16		16	2		146		5	26	6																				
32	ФТД.03	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 КР	324	6			6	318		9	6	ЗаО КР	324	6			6	318		9	6	5	6									
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) КР														Эк(5) За(8) ЗаО(6) КР																											
КАНИКУЛЫ																																	6 5/6														6 5/6													

№ИндексНаименование			Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			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	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1008									28	17 2/6		1224									34	23 1/6		2232									62	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			1152									32			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59,6									ТО: 16 1/3□ Э: 1		54,5									ТО: 18 1/6□ Э: 1		57,1									ТО: 34 1/2□ Э: 2					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											18											27														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22,8											15,1											19														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,5											16,2											20,4														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
дисциплины (модули)				1008	400	156	88	128	28		572	36	28		1008	332	120	98	92	22		658	18	28		2016	732	276	186	220	50		1230	54	56					
1	Б1.О.39	Прикладная экология	За	144	52	24		24	4		92		4												За	144	52	24		24	4		92		4	5	7			
2	Б1.Б.11	Микроклональное размножение растений	ЗаО	144	68	24	24	16	4		76		4												ЗаО	144	68	24	24	16	4		76		4	5	7			
3	Б1.Б.12	Вспомогательные репродуктивные технологии	За	144	68	24	16	24	4		76		4												За	144	68	24	16	24	4		76		4	5	7			
4	Б1.Б.13	Экологическая генетика	За	144	68	24	24	16	4		76		4												За	144	68	24	24	16	4		76		4	5	7			
5	Б1.Б.14	Сравнительная анатомия позвоночных животных	Эк	144	48	12	24	8	4		78	18	4												Эк	144	48	12	24	8	4		78	18	4	5	7			
6	Б1.Б.15	Математическое моделирование в биологии	Эк	144	52	24		24	4		74	18	4												Эк	144	52	24		24	4		74	18	4	5	7			
7	Б1.Б.16	Техногенные системы и экологический риск	За	144	44	24		16	4		100		4												За	144	44	24		16	4		100		4	5	7			
8	Б1.Б.17	Методы генетического анализа биоразнообразия												ЗаО	144	52	24	12	12	4		92		4		ЗаО	144	52	24	12	12	4		92		4	5	8		
9	Б1.Б.18	Основы естественно-научной криминалистики												За	144	66	32	24	8	2		78		4		За	144	66	32	24	8	2		78		4	5	8		
10	Б1.Б.19	Научные основы биологических исследований												За	180	50	16		32	2		130		5		За	180	50	16		32	2		130		5	5	8		
11	Б1.Б.20	Основы клеточных технологий												За	144	46	16	10	16	4		98		4		За	144	46	16	10	16	4		98		4	5	8		
12	Б1.Б.ДВ.01.01	Устойчивое развитие экосистем												Эк(2) За	324	80	32	16	24	8		226	18	9		Эк(2) За	324	80	32	16	24	8		226	18	9	5	8		
13	Б1.Б.ДВ.01.01.01	Индикаторы устойчивого развития экосистем												Эк	180	44	16		24	4		118	18	5		Эк	180	44	16		24	4		118	18	5	5	8		
14	Б1.Б.ДВ.01.01.02	Биоиндикация и биотестирование												За	144	36	16	16		4		108		4		За	144	36	16	16		4		108		4	5	8		
15	Б1.Б.ДВ.01.01.03(К)	Экзамен по модулю "Устойчивое развитие экосистем"												Эк												Эк											5			
16	Б1.Б.ДВ.01.02	Нейробиология												Эк(2) За	324	110	40	22	40	8		196	18	9		Эк(2) За	324	110	40	22	40	8		196	18	9		8		
17	Б1.Б.ДВ.01.02.01	Базовые принципы нейронаук												За	144	68	24	16	24	4		76		4		За	144	68	24	16	24	4		76		4	5	8		
18	Б1.Б.ДВ.01.02.02	Фило- и онтогенез нервной системы												Эк	180	42	16	6	16	4		120	18	5		Эк	180	42	16	6	16	4		120	18	5	5	8		
19	Б1.Б.ДВ.01.02.03(К)	Экзамен по модулю "Нейробиология"												Эк												Эк											5			
20	Б1.Б.ДВ.01.03	Клеточные биотехнологии												Эк(2) За	324	88	40	24	16	8		218	18	9		Эк(2) За	324	88	40	24	16	8		218	18	9		8		
21	Б1.Б.ДВ.01.03.01	Основы внутриклеточной сигнализации												За	144	52	24	24		4		92		4		За	144	52	24	24		4		92		4	5	8		
22	Б1.Б.ДВ.01.03.02	Клеточные технологии в биологии и медицине												Эк	180	36	16		16	4		126	18	5		Эк	180	36	16		16	4		126	18	5	5	8		
23	Б1.Б.ДВ.01.03.03(К)	Экзамен по модулю "Клеточные биотехнологии"												Эк												Эк											5			
24	ФТД.04	Деловой иностранный язык												За	72	38		36		2		34		2		За	72	38		36		2		34		2	18	8		
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													216	6				6		210		6	4			216	6				6		210		6	4	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена														72	2				2		70		2			72	2				2		70		2	5	8	
	Б3.02(Г)	Сдача государственного экзамена														144	4				4		140		4			144	4				4		140		4	5	8	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4) ЗаО											Эк(2) За(5) ЗаО											Эк(4) За(9) ЗаО(2)															
КАНИКУЛЫ																																				9		9		