

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 № 40 от 05.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе базового высшего образования

05.03.06

Экология и природопользование

Профиль: Геоэкология

Высшая школа: Высшая школа живых систем

Квалификация: Эколог

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-производственный
+	экспертно-аналитический
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (СУОС) № 6 от 29.02.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.А. Федоров

15 апреля 2024 г.



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*							Э	*	*							*												Э	Э													
																	Э	*	*																		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К			
																	Э	*	К															*			Э	Э	*													
																	Э	*	К																*			Э	Э													
																	Э	*	К								*											Э	Э													
II																			*	К																					У	У	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К
																		Э	*	К																				У	У	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	
																	Э	*	К																				Э	У	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К		
																	Э	*	К																				Э	У	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К		
																	Э	*	К																				Э	У	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К		
III																		*	К	П	П																			Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
																		Э	*	К	П	П																		Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*	К	П	П																			Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
																		Э	*	К	П	П																				Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
																		Э	*	К	П	П																					Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																	Э	*	К																			Э	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16	19 4/6	35 4/6	15 3/6	20 3/6	36	16	20	36	16	20	36	143 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1	1 3/6	2 3/6	1 3/6	1 3/6	3	1	1	2	1	1	2	9 3/6
У	Учебная практика		4	4		2 4/6	2 4/6							6 4/6
П	Производственная практика					2	2		4 4/6	4 4/6				6 4/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											4	4	4
К	Продолжительность каникул	4 дн	50 дн	54 дн	7 дн	46 дн	53 дн	7 дн	53 дн	60 дн	7 дн	57 дн	64 дн	231 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	6 дн		6 дн	6 дн		6 дн	6 дн		6 дн	32 дн
Продолжительность		133 дн	232 дн	365 дн	133 дн	232 дн	365 дн	133 дн	232 дн	365 дн	133 дн	232 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			
Студентов		15												
Групп		1												

№		Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс																			Каф.	Семестр							
					Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																					
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			Конс	СР	Контр оль	Всего																	
ИТОГО (с факультативами)																																																										
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																																										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,2													56,8													56																												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36																												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,8													34,7													30,8																												
	Контр. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,2													36													32,1																												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,4													2,8													3,1																												
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)					918 523 158 56 286 23 359 36 24													ТО: 160 Э: 1													1170 781 302 108 344 27 335 54 31													ТО: 19 2/3□ Э: 1 1/2														
1	Б1.О.01	История России		Б1.О																																		15	23																			
2	Б1.О.02	Философия		Б1.О	За	108	38	20		16	2		70	3			За	72	66	32		32	2		6		2			За	72	66	32		32	2		6		2		15	1															
3	Б1.О.03	Критическое мышление		Б1.О													За	72	26			24	2		46		2		За	72	26			24	2		46		2		15	2																
4	Б1.О.04	Основы финансовой культуры		Б1.О																									За	72	34	16		16	2		38		2		9	1																
5	Б1.О.05	Правоведение		Б1.О	За	72	20	6		12	2		52	2			За	72	20	6		12	2		52		2		За	72	30	6		12	2		52		2		10	1																
6	Б1.О.06	Основы российской государственности		Б1.О	ЗаО	72	62	20		40	2		10	2			ЗаО	72	62	20		40	2		10		2		ЗаО	72	62	20		40	2		10		2		15	1																
7	Б1.О.07	Иностранный язык		Б1.О	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.10	Высшая математика		Б1.О	За	108	66	32		32	2		42	3			За	108	66	32		32	2		42		3		За	108	66	32		32	2		42		3		5	1																
9	Б1.О.11	Физика		Б1.О	За	108	50	16		32	2		58	3			За	108	50	16		32	2		58		3		За	108	50	16		32	2		58		3		2	1																
10	Б1.О.12	География		Б1.О	Эк	108	66	32	32		2		24	18	3		Эк	108	66	32	32		2		24	18	3		Эк	108	66	32	32		2		24	18	3		5	1																
11	Б1.О.13	Химия		Б1.О	Эк	108	66	16	24	24	2		24	18	3		Эк	108	66	16	24	24	2		24	18	3		Эк	108	66	16	24	24	2		24	18	3		5	1																
12	Б1.О.14	Биология		Б1.О													За	108	74	36	36		2		34		3		За	108	74	36	36		2		34		3		5	2																
13	Б1.О.15	Биоразнообразие с основами биогеографии		Б1.О													Эк	180	112	54		54	4		50	18	5		Эк	180	112	54		54	4		50	18	5		5	2																
14	Б1.О.16	Климатология с основами метеорологии		Б1.О													За	108	74	36		36	2		34		3		За	108	74	36		36	2		34		3		5	2																
15	Б1.О.17	Гидрология		Б1.О													За	108	74	36		36	2		34		3		За	108	74	36		36	2		34		3		5	2																
16	Б1.О.18	Геология с основами геоморфологии		Б1.О													Эк	108	74	36	36		2		16	18	3		Эк	108	74	36	36		2		16	18	3		5	2																
17	Б1.О.19	Геодезия и пространственные исследования		Б1.О													ЗаО	108	74	36	36		2		34		3		ЗаО	108	74	36	36		2		34		3		5	2																
18	Б1.О.20	Геохимия и геофизика окружающей среды		Б1.О													За	108	74	36		36	2		34		3		За	108	74	36		36	2		34		3		5	2																
19	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		Б1.В		54	54			54							За	54	54			54							За	108	108			108							21	12356																
20	ФТД.02	Стратегии личностно-профессионального развития		ФТД		36	19			18	1		17	1			За	36	19			18	1		17		1		За	72	38			36	2		34		2		5	12																
ПРАКТИКИ				(План)																																																						
Б2.В.01(У)				Учебная ознакомительная практика																																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(6) ЗаО													Эк(3) За(7) ЗаО(2)													Эк(5) За(13) ЗаО(3)																											
КАНИКУЛЫ																		3/6													7																										7 3/6	

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр			
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя						
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			Конс			СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)					992									26	17		1476									41	26 4/6		2468									67	43 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					920									24			1332									37			2252									61			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				61,7									ТО: 15 1/2□ Э: 1 1/2		57,1									ТО: 20 1/2□ Э: 1 1/2		59,4									ТО: 36□ Э: 3					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				24											36											30														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26,9											29,8											28,4														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				28,6											31,3											30														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				3,7																						1,9														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					992	526	192	8	276	50		430	36	26	ТО: 15 1/2□ Э: 1 1/2		1224	706	242	108	300	56		464	54	34	ТО: 20 1/2□ Э: 1 1/2		2216	1232	434	116	576	106		894	90	60	ТО: 36□ Э: 3		
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	Эк	72	54	26		26	2		18		2		Эк	108	60			54	6		30	18	3		Эк	72	54	26		26	2		18		2		15	23
2	Б1.О.07	Иностранный язык	Б1.О	За	72	48			42	6		24		2		Эк	108					6					Эк За	180	108			96	12		54	18	5		18	1234	
3	Б1.О.08	Основы коммуникации	Б1.О	За	108	38	18		18	2		70		3		За	72	52	24		24	4		20			За	108	38	18		18	2		70		3		14	3	
4	Б1.О.09	Цифровые инструменты профессиональной деятельности	Б1.О	За	108	48	22		22	4		60		3		За	72	52	24		24	4		20		2	За(2)	180	100	46		46	8		80		5			34	
5	Б1.О.09.01	Основы программирования	Б1.О	За	108	48	22		22	4		60		3													За	108	48	22		22	4		60		3		1	3	
6	Б1.О.09.02	Введение в искусственный интеллект	Б1.О														36	26	12		12	2		10		1		36	26	12		12	2		10		1		1	4	
7	Б1.О.09.03	Компьютерные сети	Б1.О														36	26	12		12	2		10		1		36	26	12		12	2		10		1		1	4	
8	Б1.О.09.04(К)	Зачет по модулю "Цифровые инструменты профессиональной деятельности"	Б1.О													За											За												1		
9	Б1.О.21	Общая экология	Б1.О	Эк	108	66	32		32	2		24	18	3													Эк	108	66	32		32	2		24	18	3		5	3	
10	Б1.О.22	Геоэкология и устойчивое развитие	Б1.О	Эк КР	180	100	48		48	4		62	18	5													Эк КР	180	100	48		48	4		62	18	5		5	3	
11	Б1.О.23	Ресурсоведение с основами природопользования	Б1.О													Эк	180	120	50		66	4		42	18	5		Эк	180	120	50		66	4		42	18	5		5	4
12	Б1.О.24	Ландшафтоведение	Б1.О													За	72	62	24		36	2		10		2		За	72	62	24		36	2		10		2		5	4
13	Б1.О.25	Почвоведение с основами географии почв	Б1.О													За	72	62	24	18	18	2		10		2		За	72	62	24	18	18	2		10		2		5	4
14	Б1.О.26	Методы геоэкологических исследований	Б1.О													ЗаО	108	56	18		36	2		52		3		ЗаО	108	56	18		36	2		52		3		5	4
15	Б1.О.27	Цифровая картография и геоинформационные системы	Б1.О													Эк	108	56	18	36		2		34	18	3		Эк	108	56	18	36		2		34	18	3		5	4
16	Б1.О.28	Экологическое картографирование	Б1.О													За	108	56	18	36		2		52		3		За	108	56	18	36		2		52		3		5	4
17	Б1.О.32	Физическая культура и спорт	Б1.О													За	72	54	24		28	2		18		2		За	72	54	24		28	2		18		2		21	4
18	Б1.О.33	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"	Б1.О	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
19	Б1.О.33.01	Основы военной подготовки	Б1.О	За	108	54	26	8	16	4		54		3													За	108	54	26	8	16	4		54		3		22	3	
20	Б1.О.33.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О													За	72	34	16		16	2		38		2		За	72	34	16		16	2		38		2		5	4
21	Б1.О.33.03(К)	Зачет по модулю "Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки""	Б1.О													За												За												5	
22	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В	За	56	56			56																			За	56	56			56							21	12356
23	Б1.В.02	Экологическая этика и общественное сознание	Б1.В	За	108	34	16		16	2		74		3														За	108	34	16		16	2		74		3		5	3
24	Б1.В.03	Полевые экологические исследования наземных и водных систем	Б1.В													За	108	28	8		18	2		80		3		За	108	28	8		18	2		80		3		5	4
25	ФТД.01	Методы статистической обработки геоэкологической информации	ФТД													За	72	38	18	18		2		34		2		За	72	38	18	18		2		34		2		5	4
26	ФТД.03	Проектная мастерская	ФТД		72	28	4			24		44		2		За	72	28			4	24		44		2		За	144	56	4		4	48		88		4		5	34
ПРАКТИКИ																	252	4				4		248		7	4 2/3		252	4				4		248		7	4 2/3		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))														ЗаО	144	2				2		142		4	2 2/3	ЗаО	144	2				2		142		4	2 2/3	5	4
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика														ЗаО	108	2				2		106		3	2	ЗаО	108	2				2		106		3	2	5	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(5) КР												Эк(3) За(10) ЗаО(3)												Эк(6) За(15) ЗаО(3) КР												
КАНИКУЛЫ														1													6 2/6													7 2/6	

№		Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр														
					Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель																						
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			Конс	СР	Контр оль	Всего																		
ИТОГО (с факультативами)																																																											
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																																										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																																										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																																										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																																										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					982	454	168	36	232	18		492	36	25	ТО: 160 Э: 1	1162	614	174	160	260	20		512	36	30	ТО: 200 Э: 1	2396	1068	342	196	492	38		1004	72	55	ТО: 360 Э: 2																						
1	Б1.О.29	Информационно-коммуникационные технологии в экологии и природопользовании	Б1.О	За	108	46	8	36			2			62		3										3а	108	46	8	36		2			62		3	5	5																				
2	Б1.О.30	Проектирование и проведение научных исследований	Б1.О																						3а	108	56	18		36	2		52		3	5	6																						
3	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В		82	54				54				28											3а	82	56			56			26			21	12356																						
4	Б1.В.04	Геоэкологический мониторинг	Б1.В	Эк КР	108	66	32			32	2			24	18	3									Эк КР	108	66	32		32	2		24	18	3	5	5																						
5	Б1.В.05	Методы обработки и анализ материалов полевых исследований в природопользовании	Б1.В	3а	72	34	16			16	2			38		2									3а	72	34	16		16	2		38		2	5	5																						
6	Б1.В.06	Охраняемые природные территории	Б1.В	3а	108	66	32			32	2			42		3									3а	108	66	32		32	2		42		3	5	5																						
7	Б1.В.07	Основы гидрохимии	Б1.В																						3а	72	50	16	32		2		22		2	5	6																						
8	Б1.В.08	Основы химического анализа	Б1.В																					Эк	108	82	16	32	32	2		8	18	3	5	6																							
9	Б1.В.09	Данные дистанционного зондирования и геоинформационная аналитика	Б1.В																					3а	72	38	12	24		2		34		2	5	6																							
10	Б1.В.10	Гео данные и фотограмметрическое моделирование	Б1.В																					3аО	108	38	12	24		2		70		3	5	6																							
11	Б1.В.11	Технологии защиты окружающей среды	Б1.В																					Эк	108	68	18	24	24	2		22	18	3	5	6																							
12	Б1.В.12	Производственно-экологический мониторинг и контроль	Б1.В																					3а	108	68	18	24	24	2		40		3	5	6																							
13	Б1.В.13	Рекреационная экология	Б1.В																					3а	108	62	24		36	2		46		3	5	6																							
14	Б1.В.14	Земельные ресурсы и их рациональное использование	Б1.В																					3а	108	62	24		36	2		46		3	5	6																							
15	Б1.В.В8.02.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования	Б1.В	3а	180	34	16			16	2			146		5									3а	180	34	16		16	2		146		5	15	5																						
16	Б1.В.В8.02.02	Модуль предпринимательский	Б1.В	3а	180	34	16			16	2			146		5									3а	180	34	16		16	2		146		5	28	5																						
17	Б1.В.В8.02.03	Модуль педагогический	Б1.В	3а	180	34	16			16	2			146		5									3а	180	34	16		16	2		146		5	12	5																						
18	Б1.В.В8.02.04	Модуль коммуникационный	Б1.В	3а	180	34	16			16	2			146		5									3а	180	34	16		16	2		146		5	14	5																						
19	Б1.В.В8.02.05	Модуль правовой	Б1.В	3а	180	34	16			16	2			146		5									3а	180	34	16		16	2		146		5	10	5																						
20	Б1.В.В8.02.06	Модуль физкультурно-оздоровительный	Б1.В	3а	180	34	16			16	2			146		5									3а	180	34	16		16	2		146		5	13	5																						
21	Б1.В.В8.02.07	Модуль информационно-технологический	Б1.В	3а	180	34	16			16	2			146		5									3а	180	34	16		16	2		146		5	1	5																						
22	Б1.В.В8.03.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования	Б1.В																					3а	180	34	16		16	2		146		5	15	6																							
23	Б1.В.В8.03.02	Модуль предпринимательский	Б1.В																					3а	180	34	16		16	2		146		5	28	6																							
24	Б1.В.В8.03.03	Модуль педагогический	Б1.В																					3а	180	34	16		16	2		146		5	12	6																							
25	Б1.В.В8.03.04	Модуль коммуникационный	Б1.В																					3а	180	34	16		16	2		146		5	14	6																							
26	Б1.В.В8.03.05	Модуль правовой	Б1.В																					3а	180	34	16		16	2		146		5	10	6																							
27	Б1.В.В8.03.06	Модуль физкультурно-оздоровительный	Б1.В																					3а	180	34	16		16	2		146		5	13	6																							
28	Б1.В.В8.03.07	Модуль информационно-технологический	Б1.В																					3а	180	34	16		16	2		146		5	1	6																							
29	ФТД.04	Понятная база в экологии и природопользовании	ФТД	3а	72	20				18	2			52		2									3а	72	20			18	2		52		2	5	5																						
30	К.М.01	Методика преподавания учебного предмета	К.М	Эк 3аО	252	134	64			64	6			100	18	7								Эк 3аО	108	2				2		106		3		56																							
31	К.М.01.01	Педагогика и психология	Б1.О	Эк	144	68	32			32	4			58	18	4									Эк	144	68	32		32	4		58	18	4	5	5																						
32	К.М.01.02	Технологии преподавания экологии и экологическое образование	Б1.В	3аО	108	66	32			32	2			42		3									3аО	108	66	32		32	2		42		3	5	5																						
33	К.М.01.04(К)	Экзамен по модулю "Методика преподавания учебного предмета"	К.М																					Эк											5																								
ПРАКТИКИ					(План)																																																						
	Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)																						3аО	144	2				2		142		4	2 2/3	5	6																						
	К.М.01.03(П)	Производственная педагогическая практика																						3аО	108	2				2		106		3	2	5	6																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) 3а(5) 3аО КР													Эк(3) 3а(7) 3аО(3)													Эк(5) 3а(12) 3аО(4) КР																												
КАНИКУЛЫ																		1													7 2/6													8 2/6															

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					Конс	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)					900									25	17		1260									35	25		2160									60	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					900									25			1260									35			2160									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											50,4											52,2																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36											36																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23,9											23,7											23,8																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25											24,9											25																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					900	400	158	32	192	18		464	36	25	ТО: 160 Э: 1	1044	498	186	36	252	24		510	36	29	ТО: 200 Э: 1	1944	898	344	68	444	42		974	72	54	ТО: 360 Э: 2					
1	Б1.О.31	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	Б1.О	Эк	180	84	48		32	4		78	18	5												Эк	180	84	48		32	4		78	18	5		5	7			
2	Б1.В.15	Биоиндикация загрязнения окружающей среды	Б1.В	За	108	50	16		32	2		58		3												За	108	50	16		32	2		58		3		5	7			
3	Б1.В.16	Экологический дизайн территорий	Б1.В	За	108	58	24		32	2		50		3												За	108	58	24		32	2		50		3		5	7			
4	Б1.В.17	Экология человека и социальная экология	Б1.В	ЗаО	108	66	32		32	2		42		3												ЗаО	108	66	32		32	2		42		3		5	7			
5	Б1.В.18	Нормирование и снижение воздействия на окружающую среду	Б1.В	ЗаО	108	50	16		32	2		58		3												ЗаО	108	50	16		32	2		58		3		5	7			
6	Б1.В.19	Применение беспилотных летательных аппаратов в геоэкологических исследованиях	Б1.В	За	180	42	6	32		4		138		5												За	180	42	6	32		4		138		5		5	7			
7	Б1.В.20	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	Б1.В	Эк КР	108	50	16		32	2		40	18	3												Эк КР	108	50	16		32	2		40	18	3		5	7			
8	Б1.В.21	Управление углеродными балансами	Б1.В													За	144	64	24		36	4		80		4		За	144	64	24		36	4		80		4		5	8	
9	Б1.В.22	Циркулярная экономика и управление отходами	Б1.В													ЗаО	144	64	24		36	4		80		4		ЗаО	144	64	24		36	4		80		4		5	8	
10	Б1.В.23	Экономика природопользования	Б1.В													За	144	64	24		36	4		80		4		За	144	64	24		36	4		80		4		5	8	
11	Б1.В.24	Биотехнологии в охране окружающей среды	Б1.В													За	180	64	24	36		4		116		5		За	180	64	24	36		4		116		5		5	8	
12	Б1.В.25	Экологические риски и кризисное управление	Б1.В													Эк	108	62	24		36	2		28	18	3		Эк	108	62	24		36	2		28	18	3		5	8	
13	Б1.В.26	Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности	Б1.В													За	108	62	24		36	2		46		3		За	108	62	24		36	2		46		3		5	8	
14	Б1.В.27	Экологический менеджмент и аудит	Б1.В													За	108	56	18		36	2		52		3		За	108	56	18		36	2		52		3		5	8	
15	Б1.В.ДВ.01.01	Общая океанология	Б1.В													Эк	108	62	24		36	2		28	18	3		Эк	108	62	24		36	2		28	18	3		5	8	
16	Б1.В.ДВ.01.02	Урбоэкология	Б1.В													Эк	108	62	24		36	2		28	18	3		Эк	108	62	24		36	2		28	18	3		5	8	
17	Б1.В.ДВ.01.03	Промышленная экология	Б1.В													Эк	108	62	24		36	2		28	18	3		Эк	108	62	24		36	2		28	18	3		5	8	
ПРАКТИКИ				(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)													216	4				4		212		6	4			216	4			4		212		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	2				2		142		4			144	2			2		142		4		5	8		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(3) ЗаО(2) КР											Эк(2) За(5) ЗаО											Эк(4) За(8) ЗаО(3) КР																
КАНИКУЛЫ															1												8												9			