МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Институт экологии и устойчивого развития

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Рабаданов М.Х.

"___" _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 25.01.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Напавленность (профиль): Экологическая безопасность

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
-	проектно-производственный

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
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	53
Пн											*									*			Э					*										Э	Э	Э		У												
Вт																				*			Э															Э	Э	Э		У												
Ср																			*	*	Э		К															Э	Э	Э		У												
Чт																			*		Э	Э	К													У	Э	Э	Э	У	*	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт																			*		Э		К														*	Э	Э	У		У												
Сб																			*		Э		К						*								*	Э	Э	У		У												

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
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	53
Пн																			*			Э				*		*										Э	У	У	У													К
Вт										*									*			Э																Э	У	У	У													
Ср																			*		Э	К															Э	Э	У	У	У													
Чт																		*	*		Э	К																Э	У	У	У													
Пт																		*	Э			К														*	Э	Э	У	У	*													
Сб																		*	Э			К														*	*	У	У	У	У													

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
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	53
Пн																			*	Э		Э				*		*									*		Э		Э													К
Вт																			*	Э		Э				*													Э		Э													К
Ср										*									*	Э		Э																	Э		Э													
Чт																			*	Э	Э	К																	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
Пт																			*	*	Э	К																	Э		П												
Сб																			*	Э	Э	К													*			Э	Э		*												

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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	53
Пн																			*	Э																*	*	Э		Пд	Д	*												К
Вт																			*	Э																	*	Э		Пд	Д	Д												К
Ср																			*	Э	Э	К				*		*										Э	Э	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт										*									*	Э		К														Э	Э	Э		Пд	Д	Д												К
Пт																			*	Э		К														Э	Э	Э		Пд	Д	Д												
Сб																			*	*		К														Э	Э	Пд		Д	Д	Д												

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	18	12	30	17 2/6	12	29 2/6	17 2/6	14	31 2/6	17 2/6	12	29 2/6	120
Э	Экзаменационные сессии	2	2 4/6	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2	4 4/6	19 2/6
У	Учебная практика		5 2/6	5 2/6		6	6							11 2/6
П	Производственная практика								3 2/6	3 2/6				3 2/6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1 4/6	8	9 4/6	1 4/6	8 1/6	9 5/6	1 3/6	8 2/6	9 5/6	1 2/6	8 4/6	10	39 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29 1/6	**52 1/6**	22 5/6	29 2/6	**52 1/6**	22 4/6	29 4/6	**52 2/6**	208 4/6

План Учебный план бакалавриата '05.03.06 ЭиП(ЭБ)24.plx', код направления 05.03.06, напавленность (профиль) : Экологическая безопасность, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.: Экзамен	Формы пром. атт.: Зачет	Формы пром. атт.: Зачет с оц.	Формы пром. атт.: КР	з.е.: Экспертное	Итого акад.часов: По плану	Итого акад.часов: Конт. раб.	Итого акад.часов: СР	Итого акад.часов: Контроль	Итого акад.часов: Пр. подгот	Закрепленная: Код
Блок 1.Дисциплины (модули)								207	7452	3086	3322	1044	70	
Обязательная часть								154	5544	2306	2446	792	16	
+	Б1.О.01	**Общеобразовательный модуль**	Б1.О		1112333444	2		23	828	416	412			
+	Б1.О.01.01	Философия	Б1.О		4			3	108	58	50			40
+	Б1.О.01.02	История России	Б1.О		1	2		4	144	116	28			80
+	Б1.О.01.03	Экономика	Б1.О		4			2	72	30	42			87
+	Б1.О.01.04	Правоведение	Б1.О		3			2	72	30	42			1
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности	Б1.О		1			2	72	32	40			
+	Б1.О.01.06	Управление персоналом	Б1.О		3			2	72	30	42			90
+	Б1.О.01.07	Религиоведение	Б1.О		4			2	72	30	42			42
+	Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности	Б1.О		3			2	72	30	42			89
+	Б1.О.01.09	Психология	Б1.О		2			2	72	30	42			39
+	Б1.О.01.10	Информационные технологии	Б1.О		1			2	72	30	42			66
+	Б1.О.02	**Модуль: Безопасность жизнедеятельности**	Б1.О		34			4	144	86	58			
+	Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		3			2	72	30	42			101
+	Б1.О.02.02	Основы военной подготовки	Б1.О		4			2	72	56	16			101
+	Б1.О.03	**Модуль: Коммуникация**	Б1.О		12	4		11	396	184	212			
+	Б1.О.03.01	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			2	72	32	40			50
+	Б1.О.03.02	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О		2	4		9	324	152	172			99
+	Б1.О.04	**Базовый модуль направления**	Б1.О	1112222333344455556778	1233555566777	15	46	116	4176	1620	1764	792	16	
+	Б1.О.04.01	Математика	Б1.О	2				5	180	60	84	36		26
+	Б1.О.04.02	Физика	Б1.О		2			3	108	30	78			63
+	Б1.О.04.03	Химия	Б1.О			1		3	108	40	68			33
+	Б1.О.04.04	Биология	Б1.О	2	1			6	216	96	84	36		15
+	Б1.О.04.05	География	Б1.О	1				3	108	44	28	36		13
+	Б1.О.04.06	Геология с основами палеонтологии	Б1.О	3				3	108	32	40	36		13
+	Б1.О.04.07	География почв с основами почвоведения	Б1.О		5			2	72	28	44			13
+	Б1.О.04.08	Учение о биосфере	Б1.О	5				3	108	48	24	36		16
+	Б1.О.04.09	Учение об атмосфере и климатология	Б1.О	2				3	108	34	38	36		13
+	Б1.О.04.10	Учение о гидросфере	Б1.О	1				4	144	44	64	36		13
+	Б1.О.04.11	Основы биоразнообразия	Б1.О		3			3	108	54	54			15
+	Б1.О.04.12	Биоразнообразие микроорганизмов	Б1.О			5		3	108	48	60			15
+	Б1.О.04.13	Биоразнообразие растений	Б1.О	34				7	252	86	94	72		15
+	Б1.О.04.14	Биоразнообразие животных	Б1.О	45				6	216	80	64	72		15
+	Б1.О.04.15	Ландшафтоведение	Б1.О	3				3	108	48	24	36		13
+	Б1.О.04.16	Физическая география Дагестана	Б1.О		5			3	108	36	72			13
+	Б1.О.04.17	Основы топографии и экологическое картографирование	Б1.О	2				3	108	34	38	36		13
+	Б1.О.04.18	Общая экология	Б1.О	4	3			6	216	86	94	36	4	16
+	Б1.О.04.19	Геоэкология	Б1.О	5				3	108	48	24	36		16
+	Б1.О.04.20	Методы экологических исследований	Б1.О	3				3	108	48	24	36	10	16
+	Б1.О.04.21	Основы природопользования	Б1.О		7			2	72	32	40			16
+	Б1.О.04.22	Экономика природопользования	Б1.О	8				3	108	36	36	36		13
+	Б1.О.04.23	Устойчивое развитие	Б1.О		7			2	72	32	40			13
+	Б1.О.04.24	Экологическая экспертиза и правовые основы природопользования	Б1.О	7				4	144	32	76	36		16
+	Б1.О.04.25	Системный анализ и моделирование в экологии	Б1.О	6	5			6	216	100	80	36		16
+	Б1.О.04.26	Биогеография	Б1.О		6			2	72	52	20			15
+	Б1.О.04.27	Экология растений, животных и микроорганизмов	Б1.О	7	56			9	324	160	128	36		16
+	Б1.О.04.28	Введение в экологию и природопользование	Б1.О	1				4	144	56	52	36		15
+	Б1.О.04.29	Охрана окружающей среды	Б1.О		7			2	72	46	26		2	15
+	Б1.О.04.30	Курсовая работа по направлению	Б1.О				46	3	108		108			16
+	Б1.О.04.31	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	Б1.О	5				4	144	50	58	36		15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								53	1908	780	876	252	54	
+	Б1.В.01	**Модуль профильной направленности**	Б1.В	666778	56788			35	1260	540	504	216	50	
+	Б1.В.01.01	Экология человека	Б1.В	6				4	144	52	56	36		16
+	Б1.В.01.02	Оценка воздействия на окружающую среду	Б1.В	7				4	144	80	28	36	6	16
+	Б1.В.01.03	Экологический мониторинг	Б1.В	6				4	144	52	56	36	4	16
+	Б1.В.01.04	Техногенные системы и экологический риск	Б1.В	8				4	144	48	60	36		16
+	Б1.В.01.05	Физико-химические методы анализа окружающей среды	Б1.В		6			3	108	40	68		30	63
+	Б1.В.01.06	Промышленная экология	Б1.В		8			2	72	44	28		2	16
+	Б1.В.01.07	Биоиндикация и биомониторинг	Б1.В		8			2	72	44	28			16
+	Б1.В.01.08	Радиационная экология	Б1.В	7				4	144	48	60	36	2	16
+	Б1.В.01.09	Обращение с отходами производства и потребления	Б1.В		7			2	72	32	40			16
+	Б1.В.01.10	Экологическая безопасность	Б1.В	6	5			6	216	100	80	36	6	16
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	Б1.В		7			2	72	30	42			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологический аудит	Б1.В		7			2	72	30	42			16
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологический менеджмент	Б1.В		7			2	72	30	42			16
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	Б1.В		7			2	72	24	48			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биоразнообразие: измерение и оценка	Б1.В		7			2	72	24	48			15
-	Б1.В.ДВ.02.02	Биоразнообразие горных территорий	Б1.В		7			2	72	24	48			15
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	Б1.В		7			2	72	34	38			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы идентификации биоразнообразия	Б1.В		7			2	72	34	38			15
-	Б1.В.ДВ.03.02	Картографирование объектов и процессов живой природы	Б1.В		7			2	72	34	38			15
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	Б1.В	8				3	108	42	30	36		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая токсикология	Б1.В	8				3	108	42	30	36		16
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экологическая эпидемиология	Б1.В	8				3	108	42	30	36		16
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	Б1.В		8			2	72	28	44		2	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Особо охраняемые природные территории	Б1.В		8			2	72	28	44		2	15

Индекс	Курс 1, Семестр 1: з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 1, Семестр 2: з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 2, Семестр 3: з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 2, Семестр 4: з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	164	126	162	484	108	21	118	78	100	316	144	30	164	184	102	486	144	21	130	62	120	336	108
Обязательная часть	29	164	126	162	484	108	21	118	78	100	316	144	30	164	184	102	486	144	21	130	62	120	336	108
Б1.О.01	6	60	14	44	98		4	46		44	54		6	48		42	126		7	62		56	134	
Б1.О.01.01																			3	30		28	50	
Б1.О.01.02	2	28		28	16		2	30		30	12													
Б1.О.01.03																			2	16		14	42	
Б1.О.01.04													2	16		14	42							
Б1.О.01.05	2	16		16	40																			
Б1.О.01.06													2	16		14	42							
Б1.О.01.07																			2	16		14	42	
Б1.О.01.08													2	16		14	42							
Б1.О.01.09							2	16		14	42													
Б1.О.01.10	2	16	14		42																			
Б1.О.02													2	16		14	42		2	28		28	16	
Б1.О.02.01													2	16		14	42							
Б1.О.02.02																			2	28		28	16	
Б1.О.03	4			66	78		2			36	36		3			46	62		2			36	36	
Б1.О.03.01	2			32	40																			
Б1.О.03.02	2			34	38		2			36	36		3			46	62		2			36	36	
Б1.О.04	19	104	112	52	308	108	15	72	78	20	226	144	19	100	184		256	144	10	40	62		150	108
Б1.О.04.01	2	14		16	42		3	10		20	42	36												
Б1.О.04.02							3	10	20		78													
Б1.О.04.03	3	16	24		68																			
Б1.О.04.04	3	22	32		54		3	20	22		30	36												
Б1.О.04.05	3	16	28		28	36																		
Б1.О.04.06													3	16	16		40	36						
Б1.О.04.07																								
Б1.О.04.08																								
Б1.О.04.09							3	16	18		38	36												
Б1.О.04.10	4	16	28		64	36																		
Б1.О.04.11													3	18	36		54							
Б1.О.04.12																								
Б1.О.04.13													4	18	36		54	36	3	12	20		40	36
Б1.О.04.14																			3	12	20		40	36
Б1.О.04.15													3	16	32		24	36						
Б1.О.04.16																								
Б1.О.04.17							3	16	18		38	36												
Б1.О.04.18													3	16	32		60		3	16	22		34	36
Б1.О.04.19																								
Б1.О.04.20													3	16	32		24	36						
Б1.О.04.21																								
Б1.О.04.22																								
Б1.О.04.23																								
Б1.О.04.24																								
Б1.О.04.25																								
Б1.О.04.26																								
Б1.О.04.27																								
Б1.О.04.28	4	20		36	52	36																		
Б1.О.04.29																								
Б1.О.04.30																			1				36	
Б1.О.04.31																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б1.В.01																								
Б1.В.01.01																								
Б1.В.01.02																								
Б1.В.01.03																								
Б1.В.01.04																								
Б1.В.01.05																								
Б1.В.01.06																								
Б1.В.01.07																								
Б1.В.01.08																								
Б1.В.01.09																								
Б1.В.01.10																								
Б1.В.ДВ.01																								
Б1.В.ДВ.01.01																								
Б1.В.ДВ.01.02																								
Б1.В.ДВ.02																								
Б1.В.ДВ.02.01																								
Б1.В.ДВ.02.02																								
Б1.В.ДВ.03																								
Б1.В.ДВ.03.01																								
Б1.В.ДВ.03.02																								
Б1.В.ДВ.04																								
Б1.В.ДВ.04.01																								
Б1.В.ДВ.04.02																								
Б1.В.ДВ.05																								
Б1.В.ДВ.05.01																								

Индекс	Курс 3, Семестр 5: з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 3, Семестр 6: з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 4, Семестр 7: з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 4, Семестр 8: з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	170	236	44	486	144	25	184	154	26	392	144	30	198	132	120	486	144	21	148	70	94	336	108
Обязательная часть	27	148	236	18	426	144	9	78	78		132	36	14	94	30	78	230	72	3	18		18	36	36
Б1.О.01																								
Б1.О.01.01																								
Б1.О.01.02																								
Б1.О.01.03																								
Б1.О.01.04																								
Б1.О.01.05																								
Б1.О.01.06																								
Б1.О.01.07																								
Б1.О.01.08																								
Б1.О.01.09																								
Б1.О.01.10																								
Б1.О.02																								
Б1.О.02.01																								
Б1.О.02.02																								
Б1.О.03																								
Б1.О.03.01																								
Б1.О.03.02																								
Б1.О.04	27	148	236	18	426	144	9	78	78		132	36	14	94	30	78	230	72	3	18		18	36	36
Б1.О.04.01																								
Б1.О.04.02																								
Б1.О.04.03																								
Б1.О.04.04																								
Б1.О.04.05																								
Б1.О.04.06																								
Б1.О.04.07	2	10	18		44																			
Б1.О.04.08	3	16	32		24	36																		
Б1.О.04.09																								
Б1.О.04.10																								
Б1.О.04.11																								
Б1.О.04.12	3	16	32		60																			
Б1.О.04.13																								
Б1.О.04.14	3	24	24		24	36																		
Б1.О.04.15																								
Б1.О.04.16	3	18		18	72																			
Б1.О.04.17																								
Б1.О.04.18																								
Б1.О.04.19	3	16	32		24	36																		
Б1.О.04.20																								
Б1.О.04.21													2	16		16	40							
Б1.О.04.22																			3	18		18	36	36
Б1.О.04.23													2	16		16	40							
Б1.О.04.24													4	16		16	76	36						
Б1.О.04.25	3	16	32		60		3	26	26		20	36												
Б1.О.04.26							2	26	26		20													
Б1.О.04.27	3	16	32		60		2	26	26		20		4	30	30		48	36						
Б1.О.04.28																								
Б1.О.04.29													2	16		30	26							
Б1.О.04.30							2				72													
Б1.О.04.31	4	16	34		58	36																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	22		26	60		16	106	76	26	260	108	16	104	102	42	256	72	18	130	70	76	300	72
Б1.В.01	3	22		26	60		14	94	76	26	200	108	10	64	80	16	128	72	8	66	48	22	116	36
Б1.В.01.01							4	26	26		56	36												
Б1.В.01.02													4	32	48		28	36						
Б1.В.01.03							4	26	26		56	36												
Б1.В.01.04																			4	24	24		60	36
Б1.В.01.05							3	16	24		68													
Б1.В.01.06																			2	22		22	28	
Б1.В.01.07																			2	20	24		28	
Б1.В.01.08													4	16	32		60	36						
Б1.В.01.09													2	16		16	40							
Б1.В.01.10	3	22		26	60		3	26		26	20	36												
Б1.В.ДВ.01													2	16		14	42							
Б1.В.ДВ.01.01													2	16		14	42							
Б1.В.ДВ.01.02													2	16		14	42							
Б1.В.ДВ.02													2	12		12	48							
Б1.В.ДВ.02.01													2	12		12	48							
Б1.В.ДВ.02.02													2	12		12	48							
Б1.В.ДВ.03													2	12	22		38							
Б1.В.ДВ.03.01													2	12	22		38							
Б1.В.ДВ.03.02													2	12	22		38							
Б1.В.ДВ.04																			3	20	22		30	36
Б1.В.ДВ.04.01																			3	20	22		30	36
Б1.В.ДВ.04.02																			3	20	22		30	36
Б1.В.ДВ.05																			2	14		14	44	
Б1.В.ДВ.05.01																			2	14		14	44	

План Учебный план бакалавриата '05.03.06 ЭиП(ЭБ)24.plx', код направления 05.03.06, напавленность (профиль) : Экологическая безопасность, год начала подготовки 2024

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.05.02	Заповедное дело и стратегия управления биоразнообразием	Б1.В		8			2	72	28	44		2
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**Б1.В**		**8**			2	**72**	**30**	**42**		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экологическое проектирование технологических процессов	Б1.В		8			2	72	30	42		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Контроллинг экологической безопасности	Б1.В		8			2	72	30	42		
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**Б1.В**		**8**			3	**108**	**40**	**68**		**2**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Охрана окружающей среды в энергетической промышленности	Б1.В		8			3	108	40	68		2
-	Б1.В.ДВ.07.02	Охрана окружающей среды в машиностроении	Б1.В		8			3	108	40	68		2
+	Б1.В.ДВ.08	**Модуль мобильности**	**Б1.В**		**6**			2	**72**	**12**	**60**		
-	Б1.В.ДВ.08.01	Экономика минерального сырья (on-line курс СПбГУ НПОО)	Б1.В		6			2	72	12	60		
+	Б1.В.ДВ.08.02	Системная динамика устойчивого развития (системная экология) (on-line курс УрФУ НПОО)	Б1.В		6			2	72	12	60		
К.М.Комплексные модули								2	400	176	224		
+	К.М.01	**Модуль Физическая культура и спорт**	**К.М**		**2467**			2	**400**	**176**	**224**		
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		2			2	72	32	40		
+	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		467				328	144	184		
Блок 2.Практика								25	900		900		336
Обязательная часть								17	612		612		216
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная по зоологии беспозвоночных и морфологии растений (полевая)	Б2.О		2			4	144		144		60
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, ознакомительная по топографии и картографии	Б2.О		2			2	72		72		24
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика, ознакомительная по гидрометеорологии (полевая)	Б2.О		2			2	72		72		24
+	Б2.О.04(У)	Учебная практика, ознакомительная по зоологии позвоночных и систематике растений (полевая)	Б2.О		4			4	144		144		48
+	Б2.О.05(У)	Учебная практика, ознакомительная по экологии и природопользованию (полевая)	Б2.О		4			3	108		108		36
+	Б2.О.06(У)	Учебная практика, ознакомительная по ландшафтоведению (полевая)	Б2.О		4			2	72		72		24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								8	288		288		120
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	Б2.В			6		5	180		180		120
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Б2.В			8		3	108		108		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	216		216		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					6	216		216		
ФТД.Факультативные дисциплины								2	72	48	24		
+	ФТД.01	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS	ФТД		6			1	36	24	12		
+	ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности	ФТД		6			1	36	24	12		

Индекс	Курс 1												Курс 2											
	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4					
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.В.ДВ.05.02																								
Б1.В.ДВ.06																								
Б1.В.ДВ.06.01																								
Б1.В.ДВ.06.02																								
Б1.В.ДВ.07																								
Б1.В.ДВ.07.01																								
Б1.В.ДВ.07.02																								
Б1.В.ДВ.08																								
Б1.В.ДВ.08.01																								
Б1.В.ДВ.08.02																								
К.М.Комплексные модули	1			32	58		1			32	58					32	22					32	22	
К.М.01	1			**32**	**58**		1			**32**	**58**					**32**	**22**					**32**	**22**	
К.М.01.01	1			16	20		1			16	20													
К.М.01.02				16	38					16	38					32	22					32	22	
Блок 2.Практика							8				288								9				324	
Обязательная часть							8				288								9				324	
Б2.О.01(У)							4				144													
Б2.О.02(У)							2				72													
Б2.О.03(У)							2				72													
Б2.О.04(У)																			4				144	
Б2.О.05(У)																			3				108	
Б2.О.06(У)																			2				72	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б2.В.01(П)																								
Б2.В.02(Пд)																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								
Б3.01(Д)																								
ФТД.Факультативные дисциплины																								
ФТД.01																								
ФТД.02																								

Индекс	Курс 3												Курс 4												Закрепленная
	Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Б1.В.ДВ.05.02																			2	14		14	44		15
Б1.В.ДВ.06																			2	**10**		**20**	**42**		
Б1.В.ДВ.06.01																			2	10		20	42		16
Б1.В.ДВ.06.02																			2	10		20	42		16
Б1.В.ДВ.07																			3	**20**		**20**	**68**		
Б1.В.ДВ.07.01																			3	20		20	68		15
Б1.В.ДВ.07.02																			3	20		20	68		15
Б1.В.ДВ.08							2	**12**			**60**														
Б1.В.ДВ.08.01							2	12			60														
Б1.В.ДВ.08.02							2	12			60														
К.М.Комплексные модули				16	38					16	2					16	24								
К.М.01				**16**	**38**					**16**	**2**					**16**	**24**								
К.М.01.01																									102
К.М.01.02				16	38					16	2					16	24								102
Блок 2.Практика							5				180								3				108		
Обязательная часть																									
Б2.О.01(У)																									15
Б2.О.02(У)																									13
Б2.О.03(У)																									13
Б2.О.04(У)																									15
Б2.О.05(У)																									16
Б2.О.06(У)																									13
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							5				180								3				108		
Б2.В.01(П)							5				180														16
Б2.В.02(Пд)																			3				108		15
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			6				216		
Б3.01(Д)																			6				216		
ФТД.Факультативные дисциплины							2	48			24														
ФТД.01							1	24			12														
ФТД.02							1	24			12														

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '05.03.06 ЭиП(ЭБ)24.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1										Семестр 2										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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1134**							**30**	20		**1134**							**30**	20		**2268**							**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1134**							**30**			**1134**							**30**			**2268**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**54**										**54**										**54**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**										**54**										**54**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26**										**26**										**26**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26**										**26**										**26**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**0.9**										**1.4**										**1.2**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1080**	**468**	**164**	**126**	**178**	**504**	**108**	**30**	ТО: 18 Э: 2		**792**	**312**	**118**	**78**	**116**	**336**	**144**	**22**	ТО: 12 Э: 2 2/3		**1872**	**780**	**282**	**204**	**294**	**840**	**252**	**52**	ТО: 30 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	Б1.О	За(3)	**216**	118	60	14	44	98		6		За ЗаО	**144**	90	46		44	54		4		За(4) ЗаО	**360**	208	106	14	88	152		10			1234
2	Б1.О.01.02	История России	Б1.О	За	**72**	56	28		28	16		2		ЗаО	**72**	60	30		30	12		2		За ЗаО	**144**	116	58		58	28		4		80	12
3	Б1.О.01.05	Основы российской государственности	Б1.О	За	**72**	32	16		16	40		2												За	**72**	32	16		16	40		2			1
4	Б1.О.01.09	Психология	Б1.О											За	**72**	30	16		14	42		2		За	**72**	30	16		14	42		2		39	2
5	Б1.О.01.10	Информационные технологии	Б1.О	За	**72**	30	16	14		42		2												За	**72**	30	16	14		42		2		66	1
6	Б1.О.03	Модуль: Коммуникация	Б1.О	За	**144**	66			66	78		4		За	**72**	36			36	36		2		За(2)	**216**	102			102	114		6			1234
7	Б1.О.03.01	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	**72**	32			32	40		2												За	**72**	32			32	40		2		50	1
8	Б1.О.03.02	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О		**72**	34			34	38		2		За	**72**	36			36	36		2		За	**144**	70			70	74		4		99	1234
9	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(3) За ЗаО	**684**	268	104	112	52	308	108	19		Эк(4) За	**540**	170	72	78	20	226	144	15		Эк(7) За(2) ЗаО	**1224**	438	176	190	72	534	252	34			12345678
10	Б1.О.04.01	Математика	Б1.О		**72**	30	14		16	42		2		Эк	**108**	30	10		20	42	36	3		Эк	**180**	60	24		36	84	36	5		26	12
11	Б1.О.04.02	Физика	Б1.О											За	**108**	30	10	20		78		3		За	**108**	30	10	20		78		3		63	2
12	Б1.О.04.03	Химия	Б1.О	ЗаО	**108**	40	16	24		68		3												ЗаО	**108**	40	16	24		68		3		33	1
13	Б1.О.04.04	Биология	Б1.О	За	**108**	54	22	32		54		3		Эк	**108**	42	20	22		30	36	3		Эк За	**216**	96	42	54		84	36	6		15	12
14	Б1.О.04.05	География	Б1.О	Эк	**108**	44	16	28		28	36	3												Эк	**108**	44	16	28		28	36	3		13	1
15	Б1.О.04.09	Учение об атмосфере и климатология	Б1.О											Эк	**108**	34	16	18		38	36	3		Эк	**108**	34	16	18		38	36	3		13	2
16	Б1.О.04.10	Учение о гидросфере	Б1.О	Эк	**144**	44	16	28		64	36	4												Эк	**144**	44	16	28		64	36	4		13	1
17	Б1.О.04.17	Основы топографии и экологическое картографирование	Б1.О											Эк	**108**	34	16	18		38	36	3		Эк	**108**	34	16	18		38	36	3		13	2
18	Б1.О.04.28	Введение в экологию и природопользование	Б1.О	Эк	**144**	56	20		36	52	36	4												Эк	**144**	56	20		36	52	36	4		15	1
19	К.М.01	Модуль Физическая культура и спорт	К.М		**90**	32			32	58		1		За	**90**	32			32	58		1		За	**180**	64			64	116		2			1234567
20	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		**36**	16			16	20		1		За	**36**	16			16	20		1		За	**72**	32			32	40		2		102	12
21	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		**54**	16			16	38					**54**	16			16	38					**108**	32			32	76				102	1234567
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) ЗаО										Эк(4) За(4) ЗаО										Эк(7) За(9) ЗаО(2)											
ПРАКТИКИ		(План)													288					288		8	5 1/3		288					288		8	5 1/3		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная по зоологии беспозвоночных и морфологии растений (полевая)												За	144					144		4	2 2/3	За	144					144		4	2 2/3	15	2
	Б2.О.02(У)	Учебная практика, ознакомительная по топографии и картографии												За	72					72		2	1 1/3	За	72					72		2	1 1/3	13	2
	Б2.О.03(У)	Учебная практика, ознакомительная по гидрометеорологии (полевая)												За	72					72		2	1 1/3	За	72					72		2	1 1/3	13	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
КАНИКУЛЫ													1 4/6										8										9 4/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '05.03.06 ЭиП(ЭБ)24.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3										Семестр 4										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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1134**							**30**	20		**1134**							**30**	20		**2268**							**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1134**							**30**			**1134**							**30**			**2268**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**54**										**54**										**54**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**										**54**										**54**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26**										**26**										**26**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26**										**26**										**26**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**										**2.7**										**2.3**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1080**	**450**	**164**	**184**	**102**	**486**	**144**	**30**	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		**756**	**312**	**130**	**62**	**120**	**336**	**108**	**21**	ТО: 12 Э: 2		**1836**	**762**	**294**	**246**	**222**	**822**	**252**	**51**	ТО: 29 1/3 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	Б1.О	За(3)	**216**	90	48		42	126		6		За(3)	**252**	118	62		56	134		7		За(6)	**468**	208	110		98	260		13			1234
2	Б1.О.01.01	Философия	Б1.О											За	**108**	58	30		28	50		3		За	**108**	58	30		28	50		3		40	4
3	Б1.О.01.03	Экономика	Б1.О											За	**72**	30	16		14	42		2		За	**72**	30	16		14	42		2		87	4
4	Б1.О.01.04	Правоведение	Б1.О	За	**72**	30	16		14	42		2												За	**72**	30	16		14	42		2		1	3
5	Б1.О.01.06	Управление персоналом	Б1.О	За	**72**	30	16		14	42		2												За	**72**	30	16		14	42		2		90	3
6	Б1.О.01.07	Религиоведение	Б1.О											За	**72**	30	16		14	42		2		За	**72**	30	16		14	42		2		42	4
7	Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности	Б1.О	За	**72**	30	16		14	42		2												За	**72**	30	16		14	42		2		89	3
8	Б1.О.02	Модуль: Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	**72**	30	16		14	42		2		За	**72**	56	28		28	16		2		За(2)	**144**	86	44		42	58		4			34
9	Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	**72**	30	16		14	42		2												За	**72**	30	16		14	42		2		101	3
10	Б1.О.02.02	Основы военной подготовки	Б1.О											За	**72**	56	28		28	16		2		За	**72**	56	28		28	16		2		101	4
11	Б1.О.03	Модуль: Коммуникация	Б1.О		**108**	46			46	62		3		ЗаО	**72**	36			36	36		2		ЗаО	**180**	82			82	98		5			1234
12	Б1.О.03.02	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О		**108**	46			46	62		3		ЗаО	**72**	36			36	36		2		ЗаО	**180**	82			82	98		5		99	1234
13	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(4) За(2)	**684**	284	100	184		256	144	19		Эк(3) КР	**360**	102	40	62		150	108	10		Эк(7) За(2) КР	**1044**	386	140	246		406	252	29			12345678
14	Б1.О.04.06	Геология с основами палеонтологии	Б1.О	Эк	**108**	32	16	16		40	36	3												Эк	**108**	32	16	16		40	36	3		13	3
15	Б1.О.04.11	Основы биоразнообразия	Б1.О	За	**108**	54	18	36		54		3												За	**108**	54	18	36		54		3		15	3
16	Б1.О.04.13	Биоразнообразие растений	Б1.О	Эк	**144**	54	18	36		54	36	4		Эк	**108**	32	12	20		40	36	3		Эк(2)	**252**	86	30	56		94	72	7		15	34
17	Б1.О.04.14	Биоразнообразие животных	Б1.О											Эк	**108**	32	12	20		40	36	3		Эк	**108**	32	12	20		40	36	3		15	45
18	Б1.О.04.15	Ландшафтоведение	Б1.О	Эк	**108**	48	16	32		24	36	3												Эк	**108**	48	16	32		24	36	3		13	3
19	Б1.О.04.18	Общая экология	Б1.О	За	**108**	48	16	32		60		3		Эк	**108**	38	16	22		34	36	3		Эк За	**216**	86	32	54		94	36	6		16	34
20	Б1.О.04.20	Методы экологических исследований	Б1.О	Эк	**108**	48	16	32		24	36	3												Эк	**108**	48	16	32		24	36	3		16	3
21	Б1.О.04.30	Курсовая работа по направлению	Б1.О											КР	**36**					36		1		КР	**36**					36		1		16	46
22	К.М.01	Модуль Физическая культура и спорт	К.М		**54**	32			32	22				За	**54**	32			32	22				За	**108**	64			64	44					1234567
23	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		**54**	32			32	22				За	**54**	32			32	22				За	**108**	64			64	44				102	1234567
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6)										Эк(3) За(5) ЗаО КР										Эк(7) За(11) ЗаО КР											
ПРАКТИКИ		(План)													324					324		9	6		324					324		9	6		
	Б2.О.04(У)	Учебная практика, ознакомительная по зоологии позвоночных и систематике растений (полевая)												За	144					144		4	2 2/3	За	144					144		4	2 2/3	15	4
	Б2.О.05(У)	Учебная практика, ознакомительная по экологии и природопользованию (полевая)												За	108					108		3	2	За	108					108		3	2	16	4
	Б2.О.06(У)	Учебная практика, ознакомительная по ландшафтоведению (полевая)												За	72					72		2	1 1/3	За	72					72		2	1 1/3	13	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
КАНИКУЛЫ													1 4/6										8 1/6										9 5/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '05.03.06 ЭиП(ЭБ)24.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2024

№	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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1134**							**30**	20		**1170**							**32**	20		**2304**							**62**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1134**							**30**			**1098**							**30**			**2232**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**54**										**54**										**54**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**										**54**										**54**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26**										**26**										**26**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26**										**26**										**26**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1**										**1.2**										**1.1**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1080**	**450**	**170**	**236**	**44**	**486**	**144**	**30**	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		**900**	**364**	**184**	**154**	**26**	**392**	**144**	**25**	ТО: 14 Э: 2 2/3		**1980**	**814**	**354**	**390**	**70**	**878**	**288**	**55**	ТО: 31 1/3 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(4) За(4) ЗаО	**972**	402	148	236	18	426	144	27		Эк За(2) КР	**324**	156	78	78		132	36	9		Эк(5) За(6) ЗаО КР	**1296**	558	226	314	18	558	180	36			12345678
2	Б1.О.04.07	География почв с основами почвоведения	Б1.О	За	**72**	28	10	18		44		2												За	**72**	28	10	18		44		2		13	5
3	Б1.О.04.08	Учение о биосфере	Б1.О	Эк	**108**	48	16	32		24	36	3												Эк	**108**	48	16	32		24	36	3		16	5
4	Б1.О.04.12	Биоразнообразие микроорганизмов	Б1.О	ЗаО	**108**	48	16	32		60		3												ЗаО	**108**	48	16	32		60		3		15	5
5	Б1.О.04.14	Биоразнообразие животных	Б1.О	Эк	**108**	48	24	24		24	36	3												Эк	**108**	48	24	24		24	36	3		15	45
6	Б1.О.04.16	Физическая география Дагестана	Б1.О	За	**108**	36	18		18	72		3												За	**108**	36	18		18	72		3		13	5
7	Б1.О.04.19	Геоэкология	Б1.О	Эк	**108**	48	16	32		24	36	3												Эк	**108**	48	16	32		24	36	3		16	5
8	Б1.О.04.25	Системный анализ и моделирование в экологии	Б1.О	За	**108**	48	16	32		60		3		Эк	**108**	52	26	26		20	36	3		Эк За	**216**	100	42	58		80	36	6		16	56
9	Б1.О.04.26	Биогеография	Б1.О											За	**72**	52	26	26		20		2		За	**72**	52	26	26		20		2		15	6
10	Б1.О.04.27	Экология растений, животных и микроорганизмов	Б1.О	За	**108**	48	16	32		60		3		За	**72**	52	26	26		20		2		За(2)	**180**	100	42	58		80		5		16	567
11	Б1.О.04.30	Курсовая работа по направлению	Б1.О											КР	**72**					72		2		КР	**72**					72		2		16	46
12	Б1.О.04.31	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	Б1.О	Эк	**144**	50	16	34		58	36	4												Эк	**144**	50	16	34		58	36	4		15	5
13	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	За	**108**	48	22		26	60		3		Эк(3) За	**504**	196	94	76	26	200	108	14		Эк(3) За(2)	**612**	244	116	76	52	260	108	17			5678
14	Б1.В.01.01	Экология человека	Б1.В											Эк	**144**	52	26	26		56	36	4		Эк	**144**	52	26	26		56	36	4		16	6
15	Б1.В.01.03	Экологический мониторинг	Б1.В											Эк	**144**	52	26	26		56	36	4		Эк	**144**	52	26	26		56	36	4		16	6
16	Б1.В.01.05	Физико-химические методы анализа окружающей среды	Б1.В											За	**108**	40	16	24		68		3		За	**108**	40	16	24		68		3		63	6
17	Б1.В.01.10	Экологическая безопасность	Б1.В	За	**108**	48	22		26	60		3		Эк	**108**	52	26		26	20	36	3		Эк За	**216**	100	48		52	80	36	6		16	56
18	*Б1.В.ДВ.08.01*	*Экономика минерального сырья (on-line курс СПбГУ НПОО)*	Б1.В											За	**72**	12	12			60		2		За	**72**	12	12			60		2			6
19	Б1.В.ДВ.08.02	Системная динамика устойчивого развития (системная экология) (on-line курс УрФУ НПОО)	Б1.В											За	**72**	12	12			60		2		За	**72**	12	12			60		2			6
20	К.М.01	Модуль Физическая культура и спорт	К.М		**54**	16			16	38				За	**18**	16			16	2				За	**72**	32			32	40					1234567
21	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		**54**	16			16	38				За	**18**	16			16	2				За	**72**	32			32	40				102	1234567
22	ФТД.01	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS	ФТД											За	**36**	24	24			12		1		За	**36**	24	24			12		1			6
23	ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности	ФТД											За	**36**	24	24			12		1		За	**36**	24	24			12		1			6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) ЗаО										Эк(4) За(7) КР										Эк(8) За(12) ЗаО КР											
ПРАКТИКИ		(План)													180					180		5	3 1/3		180					180		5	3 1/3		
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)												ЗаО	180					180		5	3 1/3	ЗаО	180					180		5	3 1/3	16	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
КАНИКУЛЫ													1 3/6										8 2/6										9 5/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '05.03.06 ЭиП(ЭБ)24.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7										Семестр 8										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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1120**							**30**	20		**1080**							**30**	20		**2200**							**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1120**							**30**			**1080**							**30**			**2200**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**54**										**54**										**54**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**										**54**										**54**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26**										**26**										**26**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26**										**26**										**26**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1**																				**0.5**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1080**	**450**	**198**	**132**	**120**	**486**	**144**	**30**	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		**756**	**312**	**148**	**70**	**94**	**336**	**108**	**21**	ТО: 12 Э: 2		**1836**	**762**	**346**	**202**	**214**	**822**	**252**	**51**	ТО: 29 1/3 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(2) За(3)	**504**	202	94	30	78	230	72	14		Эк	**108**	36	18		18	36	36	3		Эк(3) За(3)	**612**	238	112	30	96	266	108	17			12345678
2	Б1.О.04.21	Основы природопользования	Б1.О	За	**72**	32	16		16	40		2												За	**72**	32	16		16	40		2		16	7
3	Б1.О.04.22	Экономика природопользования	Б1.О											Эк	**108**	36	18		18	36	36	3		Эк	**108**	36	18		18	36	36	3		13	8
4	Б1.О.04.23	Устойчивое развитие	Б1.О	За	**72**	32	16		16	40		2												За	**72**	32	16		16	40		2		13	7
5	Б1.О.04.24	Экологическая экспертиза и правовые основы природопользования	Б1.О	Эк	**144**	32	16		16	76	36	4												Эк	**144**	32	16		16	76	36	4		16	7
6	Б1.О.04.27	Экология растений, животных и микроорганизмов	Б1.О	Эк	**144**	60	30	30		48	36	4												Эк	**144**	60	30	30		48	36	4		16	567
7	Б1.О.04.29	Охрана окружающей среды	Б1.О	За	**72**	46	16		30	26		2												За	**72**	46	16		30	26		2		15	7
8	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк(2) За	**360**	160	64	80	16	128	72	10		Эк За(2)	**288**	136	66	48	22	116	36	8		Эк(3) За(3)	**648**	296	130	128	38	244	108	18			5678
9	Б1.В.01.02	Оценка воздействия на окружающую среду	Б1.В	Эк	**144**	80	32	48		28	36	4												Эк	**144**	80	32	48		28	36	4		16	7
10	Б1.В.01.04	Техногенные системы и экологический риск	Б1.В											Эк	**144**	48	24	24		60	36	4		Эк	**144**	48	24	24		60	36	4		16	8
11	Б1.В.01.06	Промышленная экология	Б1.В											За	**72**	44	22		22	28		2		За	**72**	44	22		22	28		2		16	8
12	Б1.В.01.07	Биоиндикация и биомониторинг	Б1.В											За	**72**	44	20	24		28		2		За	**72**	44	20	24		28		2		16	8
13	Б1.В.01.08	Радиационная экология	Б1.В	Эк	**144**	48	16	32		60	36	4												Эк	**144**	48	16	32		60	36	4		16	7
14	Б1.В.01.09	Обращение с отходами производства и потребления	Б1.В	За	**72**	32	16		16	40		2												За	**72**	32	16		16	40		2		16	7
15	Б1.В.ДВ.01.01	Экологический аудит	Б1.В	За	**72**	30	16		14	42		2												За	**72**	30	16		14	42		2		16	7
16	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Экологический менеджмент*	Б1.В	За	**72**	30	16		14	42		2												За	**72**	30	16		14	42		2		16	7
17	Б1.В.ДВ.02.01	Биоразнообразие: измерение и оценка	Б1.В	За	**72**	24	12		12	48		2												За	**72**	24	12		12	48		2		15	7
18	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Биоразнообразие горных территорий*	Б1.В	За	**72**	24	12		12	48		2												За	**72**	24	12		12	48		2		15	7
19	Б1.В.ДВ.03.01	Методы идентификации биоразнообразия	Б1.В	За	**72**	34	12	22		38		2												За	**72**	34	12	22		38		2		15	7
20	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Картографирование объектов и процессов живой природы*	Б1.В	За	**72**	34	12	22		38		2												За	**72**	34	12	22		38		2		15	7
21	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая токсикология	Б1.В											Эк	**108**	42	20	22		30	36	3		Эк	**108**	42	20	22		30	36	3		16	8
22	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Экологическая эпидемиология*	Б1.В											Эк	**108**	42	20	22		30	36	3		Эк	**108**	42	20	22		30	36	3		16	8
23	Б1.В.ДВ.05.01	Особо охраняемые природные территории	Б1.В											За	**72**	28	14		14	44		2		За	**72**	28	14		14	44		2		15	8
24	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Заповедное дело и стратегия управления биоразнообразием*	Б1.В											За	**72**	28	14		14	44		2		За	**72**	28	14		14	44		2		15	8
25	Б1.В.ДВ.06.01	Экологическое проектирование технологических процессов	Б1.В											За	**72**	30	10		20	42		2		За	**72**	30	10		20	42		2		16	8
26	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Контроллинг экологической безопасности*	Б1.В											За	**72**	30	10		20	42		2		За	**72**	30	10		20	42		2		16	8
27	Б1.В.ДВ.07.01	Охрана окружающей среды в энергетической промышленности	Б1.В											За	**108**	40	20		20	68		3		За	**108**	40	20		20	68		3		15	8
28	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Охрана окружающей среды в машиностроении*	Б1.В											За	**108**	40	20		20	68		3		За	**108**	40	20		20	68		3		15	8
29	К.М.01	Модуль Физическая культура и спорт	К.М	За	**40**	16			16	24														За	**40**	16			16	24					1234567
30	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В	За	**40**	16			16	24														За	**40**	16			16	24				102	1234567
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(8)										Эк(3) За(5)										Эк(7) За(13)											
ПРАКТИКИ		(План)													108					108		3	2		108					108		3	2		
	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, научно-исследовательская работа												ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2	15	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													216					216		6	4		216					216		6	4		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216					216		6	4		216					216		6	4		8
КАНИКУЛЫ													1 2/6										8 4/6										10		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '05.03.06 ЭиП(ЭБ)24.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2024

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				188	242	60	30	30	60	30	30	62	30	32	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	75%	25%	33.9%	160	209	52	30	22	51	30	21	55	30	25	51	30	21
Б1.О	Обязательная часть					156	52	30	22	51	30	21	36	27	9	17	14	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					53							19	3	16	34	16	18
Б2	Практика	68%	32%	0%	20	25	8		8	9		9	5		5	3		3
Б2.О	Обязательная часть					17	8		8	9		9						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					8							5		5	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2							2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26	-	26	26	-	26	26	-	26	26	-	26	26
		элективные дисциплины по физ.к.				1.2	-	0.9	1.4	-	1.9	2.7	-	1	1.2	-	1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3262	-	484	328	-	482	344	-	466	380	-	466	312
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				144	-	16	16	-	32	32	-	16	16	-	16	
		Блок Б2					-			-			-			-		
		Блок Б3					-			-			-			-		
		Блок ФТД				48	-			-			-		48	-		
		Итого по всем блокам				3310	-	484	328	-	482	344	-	466	428	-	466	312
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	4	3	8	4	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)					12	5	7	13	6	7	9	5	4	12	7	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	1		1	2	1	1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.93%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					72.1%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					41.54%												