Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.06.2024 13:00:45
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Панов Ю.П.
"11" 04 2024 г.

План одобрен Учёным советом вуза
Протокол № 5 от 28.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление подготовки 05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Профиль: Урбоэкология
Кафедра: Экологии и природопользования
Факультет: Экологический факультет

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектно-производственный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Куклина Л.В. /

Декан _____ / Мазаев А.В./

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		К			*														Э	Э						К				
Вт																			*	*	Э	Э		К																	Э	Э						К				
Ср																			*	*	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К
Чт																			Э	*	Э	Э	Э	К													*				Э	Э	*					К				
Пт																			Э	*	Э	Э	Э	К														*			Э	Э	Э					К				
Сб																			Э	*	Э	Э	Э	К				*													Э	Э	Э					К				

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																			*						*																У	У	Э	Э									К
Вт										*								Э	*																						У	У	Э	Э									
Ср																		Э	*																						У	У	Э	Э	К	К	К	К	У	У	У	К	
Чт																		*	*	Э	Э	К	К																		У	У	Э	Э									
Пт																		*	Э																	*					У	У	*	Э									
Сб																		*	Э																		*				У	У	Э	Э	Э								

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		К				*														Э	Пд					Пд					К					К
Вт																			*	Э		К			*																	Э	Пд					Пд										К
Ср										*									*	Э	Э	К	К																	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	
Чт																			*	Э		К																		Э	Пд	Пд					К								
Пт																			*	*	Э	К																		Э	Пд	Пд					К								
Сб																			*	Э	Э	К														*				Э	*	Пд					К								

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
Пн																			*	Э		Э		К												*		Э	Э	Д		*				К						К	
Вт																			*	Э		Э		К													*	Э	Э	Д		Д				К						К	
Ср																			*	Э	Э	К	К				*										Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	
Чт										*									*	Э		К															Э	Э	Д		Д				К						К	
Пт																			*	Э		К															Э	Э	Д		Д				К							
Сб																		*	*	Э		К															Э	Э	Д	Д	Д				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 3/6	14 4/6	31 1/6	17	14 3/6	31 3/6	17 2/6	14 4/6	32	17 2/6	12 2/6	29 4/6	124 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3 3/6	6 3/6	2 4/6	2 5/6	5 3/6	2 2/6	2	4 2/6	2 2/6	2 3/6	4 5/6	21 1/6
У	Учебная практика		4	4		6	6							10
Пд	Преддипломная практика								6	6				6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	6	8	2	5 1/6	7 1/6	2	5 5/6	7 5/6	2	7 4/6	9 4/6	32 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 3/6 (51 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**	23	29 1/6	**52 1/6**	23	29 2/6	**52 2/6**	208 4/6
Студентов		10												
Групп		1												

План Учебный план бакалавриата 'b050306_24_EKOu24.plx', код направления 05.03.06, профиль : Урбоэкология, год начала подготовки 2024

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.			Итого ауд.часов								Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Закрепленная кафедра	-
-	Счетч. Т=Т в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование	Компетенции
																			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР				
										207	207		7780	7780	6766.25	695.75	818	242	27	1026	214	80	308	9.3	333.7	81	26	990	190	56	248	17.2	289.8	189	28	1062	244	16	272	14.15	407.85	108	25	954	140		252	10.65	445.35	108	26	990	208	32	240	14.65	597.35	108	25	958	142	28	214	13.65	452.35	108	30	1080	224	32	224	18.25	473.25	108	20	720	144		144	15.9	308.1	108			
		Обязательная часть								101	101		3964	3964	2075.3	1429.7	459	148	27	1026	214	80	308	9.3	333.7	81	26	990	190	56	248	17.2	289.8	189	28	1062	244	16	272	14.15	407.85	108	10	414	70		112	5.2	172.8	54	3	162	16		64	0.5	81.5		3	166	14	28	28	2.6	66.4	27	4	144	32		32	2.35	77.65												
	+	31.O.01	История России	B1.O	2	1				5	5	36	180	180	144.6	8.4	27	8	2	72	36		32	0.25	3.75		3	108	36		28	2.35	4.65	27																															4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-2; УК-5
	+	31.O.02	Основы российской государственности	B1.O			1			2	2	36	72	72	54.25	17.75		4	2	72	18		36	0.25	17.75																																							4	Гуманитарных наук	УК-2; УК-5; УК-11
	+	31.O.03	Философия	B1.O		3				2	2	36	72	72	48.25	23.75		4	2	72	32		16	0.25	23.75																																							4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-5
	+	31.O.04	Русский язык и деловые коммуникации	B1.O	2					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	2									3	108	28		14	2.35	38.65	27																															3	Русского и иностранных языков	УК-1; УК-4
	+	31.O.05	Социальная психология	B1.O	2					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	2									3	108	14		28	2.35	38.65	27																															4	Гуманитарных наук	УК-3; УК-6; УК-9
	+	31.O.06	Экономика	B1.O		3				2	2	36	72	72	48.25	23.75		2																	2	72	32		16	0.25	23.75																									1	Экономики менеджмента-сырьевого	УК-1; УК-10
	+	31.O.07	Высшая математика и теория вероятности	B1.O	2	1				5	5	36	180	180	122.6	30.4	27	5	2	72	32		32	0.25	7.75		3	108	28		28	2.35	22.65	27																															27	Общей физики	УК-1; УК-2
	+	31.O.08	Общая физика	B1.O	2	1				5	5	36	180	180	122.6	30.4	27	10	2	72	16	16	32	0.25	7.75		3	108	14	14	28	2.35	22.65	27																															27	Общей физики	УК-1; УК-2
	+	31.O.09	Общая химия	B1.O	1					3	3	36	108	108	66.35	14.65	27	4	3	108	32	16	16	2.35	14.65	27																																							22	Химии	УК-1; УК-2
	+	31.O.10	Экология и охрана окружающей среды	B1.O	2					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	2									3	108	28		14	2.35	38.65	27																															8	Экологии и природопользования	УК-2; УК-8
	+	31.O.11	Экономическая жизнеспособность	B1.O	6					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	2																															3	108	14	28		2.35	38.65	27													7	Технологической безопасности	УК-2; УК-8
	+	31.O.12	Общая геология	B1.O	1					3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	4	3	108	16	32		2.35	30.65	27																																							14	Общей геологии и геоморфологии	УК-1; УК-6
	+	31.O.13	Информационные технологии	B1.O		1				2	2	36	72	72	48.25	23.75		4	2	72	16	16	16	0.25	23.75																																							28	Информатики и геоинформационных	УК-1; УК-6
	+	31.O.14	Системы искусственного интеллекта	B1.O		3				2	2	36	72	72	48.25	23.75		4																	2	72	16	16	16	0.25	23.75																									28	Информатики и геоинформационных	УК-1; УК-6
	+	31.O.15	Компьютерная графика	B1.O	2					3	3	36	108	108	58.35	22.65	27	6									3	108	14	42		2.35	22.65	27																															13	Механики и инженерной графики	УК-1; УК-2
	+	31.O.16	Основы геодезии и топографии	B1.O		1				2	2	36	72	72	48.25	23.75		4	2	72	16		32	0.25	23.75																																							39	Геодезии и картографии	УК-1; УК-6
	+	31.O.17	Правовые основы недропользования	B1.O		4				2	2	36	72	72	42.25	29.75		2																									2	72	14		28	0.25	29.75																		4	Гуманитарных наук	УК-2; УК-11
	+	31.O.18	Правовая система Российской Федерации	B1.O		3				2	2	36	72	72	48.25	23.75		2																	2	72	32		16	0.25	23.75																									4	Гуманитарных наук	УК-2; УК-11
	+	31.O.19	Физическая культура и спорт	B1.O		3				2	2	36	72	72	32.25	39.75																			2	72	32			0.25	39.75																									8	Физкультурная	УК-7; УК-8
	+	31.O.20	**Экологический компонент**	**B1.O**	**1333**	**12**				22	**22**		**792**	**792**	**321.9**	**362.1**	**108**	**28**	7	**252**	**32**		**32**	**2.6**	**158.4**	**27**	3	**108**	**28**		**28**	**0.25**	**51.75**		12	**432**	**96**		**96**	**7.65**	**151.95**	**81**																											**ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6**
	+	31.O.20.01	География	B1.O	1					4	4	36	144	144	34.35	82.65	27	4	4	144	16		16	2.35	82.65	27																																							5	Экологии и природопользования	ОПК-1
	+	31.O.20.02	Почвоведение	B1.O		1				3	3	36	108	108	32.25	75.75		2	3	108	16		16	0.25	75.75																																							5	Экологии и природопользования	ОПК-1; ОПК-6
	+	31.O.20.03	Биология	B1.O		2				3	3	36	108	108	56.25	51.75		2									3	108	28		28	0.25	51.75																															40	Урбоэкологии	ОПК-1
	+	31.O.20.04	Основы затопведного дела	B1.O	3					4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	4																	4	144	32		32	2.35	50.65	27																									6	Экологии и природопользования	ОПК-1; ОПК-4
	+	31.O.20.05	Учение о биосфере	B1.O	3					4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	4																	4	144	32		32	2.35	50.65	27																									5	Экологии и природопользования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
	+	31.O.20.06	Четвертичная геология с основами геоморфологии	B1.O	3					4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	4																	4	144	32		32	2.35	50.65	27																									6	Экологии и природопользования	ОПК-1; ОПК-3
	+	31.O.21	**Компонент направления подготовки**	**B1.O**	**447**	**5**				15	**15**		**540**	**540**	**231.3**	**254.7**	**54**	**12**																									8	**288**	**56**		**56**	**4.7**	**117.3**	**54**	3	**108**	**16**		**32**	**0.25**	**59.75**													4	**144**	**32**		**32**	**2.35**	**77.65**										**ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6**
	+	31.O.21.01	Основы природопользования	B1.O	4					4	4	36	144	144	58.35	50.65	27	2																									4	144	28		28	2.35	58.65	27																							5	Экологии и природопользования	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
	+	31.O.21.02	Климатология	B1.O	4					4	4	36	144	144	58.35	50.65	27	2																									4	144	28		28	2.35	58.65	27																							6	Экологии и природопользования	ОПК-1; ОПК-3
	+	31.O.21.03	Гидрология	B1.O		5				3	3	36	108	108	48.25	59.75		4																																														6	Экологии и природопользования	ОПК-1; ОПК-3
	+	31.O.21.04	Геоурбанистика	B1.O	7					4	4	36	144	144	66.35	77.65		4																															3	108	16		32	0.25	59.75																		4	144	32		32	2.35	77.65										6	Экологии и природопользования	ОПК-2; ОПК-5
	+	31.O.ДВ.01	**Иностранный язык**	**B1.O**	**3**	**12**				7	**7**		**252**	**252**	**140.85**	**84.15**	**27**	**24**	2	**72**			**48**	**0.25**	**23.75**		2	**72**			**42**	**0.25**	**29.75**		3	**108**			**48**	**2.35**	**30.65**	**27**																									**УК-4; УК-5**
	+	31.O.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	B1.O	3	12				7	7	36	252	252	140.85	84.15	27	24	2	72	72		48	0.25	23.75		2	72			42	0.25	29.75		3	108			48	2.35	30.65	27																									3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
	-	31.O.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	B1.O	3	12				7	7	36	252	252	140.85	84.15	27	24	2	72	72		48	0.25	23.75		2	72			42	0.25	29.75		3	108			48	2.35	30.65	27																									3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
	-	31.O.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	B1.O	3	12				7	7	36	252	252	140.85	84.15	27	24	2	72	72		48	0.25	23.75		2	72			42	0.25	29.75		3	108			48	2.35	30.65	27																									3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
	-	31.O.ДВ.01.04	Иностранный язык (русский как иностранный язык)	B1.O	3	12				7	7	36	252	252	140.85	84.15	27	24	2	72	72		48	0.25	23.75		2	72			42	0.25	29.75		3	108			48	2.35	30.65	27																									3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
	+	31.O.ДВ.02	**Этнетические дисциплины по физической культуре и спорту**	**B1.O**			**12345 6**				**328**	**328**	**181.5**	**146.5**		**18**		**54**		**32**	**0.25**	**21.75**			**54**			**28**	**0.25**	**25.75**			**54**				**32**	**0.25**	**21.75**			**54**			**28**	**0.25**	**25.75**			**54**				**32**	**0.25**	**21.75**			**58**			**28**	**0.25**	**29.75**										**УК-7; УК-8**
	+	31.O.ДВ.02.01	Общая физическая подготовка	B1.O			123456				328	328	181.5	146.5		18		54		32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75			54				32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75			54				32	0.25	21.75			58			28	0.25	29.75										8	Физкультурная	УК-7; УК-8
	Б	31.O.ДВ.02.02	Общая физическая подготовка (специальная медицинская группа)	B1.O			123456				328	328	181.5	146.5		18		54		32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75			54				32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75			54				32	0.25	21.75			58			28	0.25	29.75										8	Физкультурная	УК-7; УК-8
	-	31.O.ДВ.02.03	Прикладные виды спорта	B1.O			123456				328	328	181.5	146.5		18		54		32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75			54				32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75			54				32	0.25	21.75			58			28	0.25	29.75										8	Физкультурная	УК-7; УК-8
	+	31.O.ДВ.03	**Специальный проект "Обучение лерниенных"**	**B1.O**		**3**		**3**		3	**3**		**108**	**108**	**39.25**	**68.75**		**6**													3	**108**	**4**		**32**	**3.25**	**68.75**																															**УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1**
	-	31.O.ДВ.03.01	Гидрогеология и инженерная геология	B1.O		3		3		3	3	36	108	108	39.25	68.75		6													3	108	4		32	3.25	68.75																													20	Гидрогеологии им. В.М. Шанца	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1
	-	31.O.ДВ.03.02	Геофизика	B1.O		3		3		3	3	36	108	108	39.25	68.75		6													3	108	4		32	3.25	68.75																													24	Геофизики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1
	-	31.O.ДВ.03.03	Экспертные системы сбора данных в геоинформатике	B1.O		3		3		3	3	36	108	108	39.25	68.75		6													3	108	4		32	3.25	68.75																													24	Геофизики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1
	-	31.O.ДВ.03.04	Экологоция	B1.O		3		3		3	3	36	108	108	39.25	68.75		6													3	108	4		32	3.25	68.75																													5	Экологии и природопользования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-2
	-	31.O.ДВ.03.05	Экологическая экспертиза	B1.O		3		3		3	3	36	108	108	39.25	68.75		6													3	108	4		32	3.25	68.75																													8	Экологии и природопользования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1
	+	31.O.ДВ.03.06	Урбоэкология	B1.O		3		3		3	3	36	108	108	39.25	68.75		6													3	108	4		32	3.25	68.75																													40	Урбоэкологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений								106	106		3816	3816	1690.95	1666.05	459	94													15	540	70		140	5.45	270.55	54	23	828	192	32	176	14.15	305.85	108	22	792	128		186	11.05	385.95	81	26	936	192	32	192	16.4	395.6	108	20	720	144		144	15.9	308.1	108			
	+	31.В.01	Бурение гидрогеологических и инженерно-геологических скважин	B1.В		4				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2													3	108	14		28	0.25	65.75																													11	Современных технологий бурения скважин	ПК-7; ПК-9.3
	+	31.В.02	Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов	B1.В		4				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2													3	108	14		28	0.25	65.75																													40	Урбоэкологии	ПК-7; ПК-9.3
	+	31.В.03	Ландшафтоведение	B1.В	4					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	2													3	108	14		28	2.35	36.65	27																												6	Экологии и природопользования	ПК-9.3; ПК-10.3
	+	31.В.04	Методы обработки экологической информации	B1.В	4					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	2													3	108	14		28	2.35	36.65	27																												6	Экологии и природопользования	ПК-7
	+	31.В.05	Нормирование и контроль экологических воздействий в городской среде	B1.В		4				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2													3	108	14		28	0.25	65.75																													40	Урбоэкологии	ПК-1
	+	31.В.06	Экологоция урбосистем	B1.В	5				5	4	4	36	144	144	67.35	49.65	27	4																																					4	144	32		32	2.35	49.65	27													40	Урбоэкологии	ПК-3; ПК-9.3; ПК-10.3
	+	31.В.07	Гидрогеология	B1.В		5				3	3	36	108	108	64.25	43.75		4																																					3	108	32	32		0.25	43.75													20	Гидрогеологии им. В.М. Шанца	ПК-7
	+	31.В.08	Инженерная геология и грунтоведение	B1.В	5					3	3	36	108	108	66.35	14.65	27	6																																					3	108	32		32	2.35	14.65	27													21	Инженерной геологии	ПК-7
	+	31.В.09	Обращение с отходами	B1.В		5				3	3	36	108	108	48.25	59.75		4																																					3	108	16		32	0.25	59.75													6	Экологии и природопользования	ПК-3; ПК-8
	+	31.В.10	Социальные проблемы урбоэкологии и устойчивое развитие	B1.В	5					3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	2																																					3	108	32		16	2.35	30.65	27													40	Урбоэкологии	ПК-4; ПК-9
	+	31.В.11	Техническая мелиорация грунтов	B1.В		5				3	3	36	108	108	48.25	59.75		4																																					3	108	16		32	0.25	59.75													6	Экологии и природопользования	ПК-7
	+	31.В.12	Экономика природопользования	B1.В	5			5		4	4	36	144	144	69.35	47.65	27	4																																					4	144	32		32	5.35	47.65	27													5	Экологии и природопользования	ПК-4; ПК-8
	+	31.В.13	Графические и геометрические методы исследований в городской среде	B1.В	6					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	2																													3	108	14		28	2.35	36.65	27													40	Урбоэкологии	ПК-7; ПК-9.3
	+	31.В.14	Инженерная мерзлотоведение	B1.В		5				3	3	36	108	108	56.25	51.75		4																													3	108	28		28	0.25	51.75													21	Инженерной геологии	ПК-7
	+	31.В.15	Инженерные изыскания на участках городской застройки	B1.В	6					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	4																													3	108	14		28	2.35	36.65	27													40	Урбоэкологии	ПК-9.2; ПК-10.3
	+	31.В.16	Методы дистанционального обследования городской территории	B1.В		5				3	3	36	108	108	28.25	79.75		3																													3	108	14		14	0.25	79.75													40	Урбоэкологии	ПК-10.3
	+	31.В.17	Мониторинг окружающей среды	B1.В	6			6		4	4	36	144	144	61.35	55.65	27	2																													4	144	28		28	5.35	55.65	27													6	Экологии и природопользования	ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	+	31.В.18	Оценка воздействия на окружающую среду	B1.В	7	6		7		7	7	36	252	252	95.6	129.4	27	6																													3	108	14		28	0.25	65.75		4	144	16		32	5.35	63.65	27													6	Экологии и природопользования	ПК-3; ПК-5; ПК-7
	+	31.В.19	ГИС-технологии в экологии	B1.В		7				3	3	36	108	108	64.25	43.75		4																																					3	108	32	32		0.25	43.75													6	Экологии и природопользования	ПК-3; ПК-5
	+	31.В.20	Градостроительная и архитектурная экология	B1.В		7				3	3	36	108	108	48.25	59.75		4																																					3	108	16		32	0.25	59.75													40	Урбоэкологии	ПК-7; ПК-10.3
	+	31.В.21	Зеленые технологии в градостроении	B1.В		7				3	3	36	108	108	48.25	59.75		3																																					3	108	32		16	0.25	59.75													40	Урбоэкологии	ПК-8; ПК-10.3
	+	31.В.22	Основы экологической безопасности	B1.В	7					3	3	36	108	108	66.35	14.65	27	4																																					3	108	32		32	2.35	14.65	27													6	Экологии и природопользования	ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8
	+	31.В.23	Промышленная экология	B1.В	7			7		4	4	36	144	144	69.35	47.65	27	4																																					4	144	32		32	5.35	47.65	27													5	Экологии и природопользования	ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8
	+	31.В.24	Экологические риски в урбосистемах	B1.В	7					3	3	36	108	108	58.35	30.65	27	4																																					3	108	16		32	2.35	30.65	27													40	Урбоэкологии	ПК-3; ПК-5; ПК-6
	+	31.В.25	Экологический менеджмент урбанизированных территорий	B1.В		7				3	3	36	108	108	32.25	75.75		2																																					3	108	16		16	0.25	75.75													40	Урбоэкологии	ПК-6
	+	31.В.26	Диагностика опасных геодинамических процессов в урбосистемах	B1.В		8				3	3	36	108	108	48.25	59.75		2																																										3	108	24		24	0.25	59.75								40	Урбоэкологии	ПК-3; ПК-6
	+	31.В.27	Концепции создания экологически безопасных городов	B1.В	8					3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	2																																										3	108	24		24	2.35	30.65	27													40	Урбоэкологии	ПК-5; ПК-6; ПК-10.3
	+	31.В.28	Методика экологических исследований	B1.В	8			8		4	4	36	144	144	53.35	63.65	27	2																																										4	144	24		24	5.35	63.65	27													6	Экологии и природопользования	ПК-7; ПК-8
	+	31.В.29	Моделирование изменений окружающей среды	B1.В	8		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b050306_24_EKOu24.plx', код направления 05.03.06, профиль: ЭКОу, год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	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)				190	304	249	64	32	32	64	30	34	62	26	36	59	30	29
	Итого по ОП (без факультативов)				186	289	240	59	27	32	62	28	34	60	26	34	59	30	29
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	5.6%	160	250	207	53	27	26	53	28	25	51	26	25	50	30	20
Б1.О	Обязательная часть					120	101	53	27	26	38	28	10	6	3	3	4	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					130	106				15		15	45	23	22	46	26	20
Б2	Практика	25%	75%	0%	20	30	24	6		6	9		9	9		9			
Б2.О	Обязательная часть					20	6	6		6									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	18				9		9	9		9			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	15	9	5	5		2	2		2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.6	-	54	51	-	53	54.7	-	47.8	54	-	56.1	49.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.4	-	27	54	-	40.5	38.2	-	46.3	54	-	46.3	43.2
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.9	-	35.1	33	-	30.3	25.9	-	26.7	25.2	-	28.8	24.7
		элективные дисциплины по физ.к.					1.5	-	2	2	-	1.9	2	-	1.9	2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3766.25	-	611.3	511.2	-	546.15	402.65	-	494.65	397.65	-	498.75	303.9
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					181.5	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-		
		Блок Б2					1	-		0.25	-		0.5	-		0.25	-		
		Блок Б3					15	-			-			-			-		15
		Блок ФТД					192.75	-	104.25		-	32.25		-		56.25	-		
		Итого по всем блокам					3975	-	715.55	511.45	-	578.4	403.15	-	494.65	454.15	-	498.75	318.9
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	3	7	8	4	4	8	4	4	10	5	5
		ЗАЧЕТ (За)						12	8	4	12	7	5	10	5	5	7	5	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1		1	1	1				
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1		2	1	1	4	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.02%												
		в интерактивной форме					6.2%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						44.6%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.41%												