Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 26.08.2026 12:31:05
Уникальный программный ключ:
baee47748e5a11bc7f49ef40eb915aafc065ec94

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Панов Ю.П.
26 03 2026 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

профиль: Инженерная защита окружающей среды
Кафедра: Техносферной безопасности
Факультет: Экологический факультет

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.247	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Мамед-Заде Г.А./

Декан _____ / Мазаев А.В./

Зав. кафедрой _____ / Комаров Е.И./

Учебный план бакалавриата 'zb200301_24_ZTB24.plx', код направления 20.03.01, профиль: ТБ, год начала подготовки 2024

Календарный учебный график 2024-2025 г.

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

Календарный учебный график 2025-2026 г.

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

Календарный учебный график 2026-2027 г.

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

Учебный план бакалавриата 'zb200301_24_ZTB24.plx', код направления 20.03.01, профиль: ТБ, год начала подготовки 2024

Календарный учебный график 2027-2028 г.

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

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				Сентябрь			
Пн		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	3	10	17
Вт		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	4	11	18
Ср	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	5	12	19
Чт	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	6	13	
Пт	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	7	14	
Сб	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	1	8	15	
Вс	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	2	9	16	
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
Пн				Э							*									Э	Э	Э					Г																			=	
Вт				Э																Э	Э	Г					=																			=	
Ср	Э		Э	Э	К	К				*										Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
Чт	Э	Э	Э	Э														Э		*	Э	Г					=																				
Пт	Э			Э																Э		Г					=																				
Сб	*			Э																Э		Г					=																				

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Установочная сессия		Этно-экзаменационная сес		Установочная сессия		Этно-экзаменационная сес		Установочная сессия		Этно-экзаменационная сес		Установочная сессия		Этно-экзаменационная сес	
Продолжительность	16		23		10		29		16		33		16		33	
Дата начала/Номер недели	1 ноября 2024 г.	1	9 октября 2025 г.	50	1 ноября 2025 г.	1	3 октября 2026 г.	49	2 ноября 2026 г.	1	29 сентября 2027 г.	48	1 ноября 2027 г.	1	29 сентября 2028 г.	48
Дата окончания/Номер недели	16 ноября 2024 г.	3	31 октября 2025 г.	53	10 ноября 2025 г.	3	31 октября 2026 г.	53	17 ноября 2026 г.	3	31 октября 2027 г.	52	16 ноября 2027 г.	3	31 октября 2028 г.	53

	Курс 5			
	Установочная сессия		Этно-экзаменационная сес	
Продолжительность	26		23	
Дата начала/Номер недели	1 ноября 2028 г.	1	25 февраля 2029 г.	
Дата окончания/Номер недели	26 ноября 2028 г.	4	19 марта 2029 г.	21

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение и практики	37 2/6	33 4/6	32	30 4/6	9 3/6	143 1/6

Учебный план бакалавриата 'zb200301_24_ZTB24.plx', код направления 20.03.01, профиль: ТБ, год начала подготовки 2024

	Теоретическое обучение и практики	**37 2/6**	**33 4/6**	**32**	**30 4/6**	**9 3/6**	143 1/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 3/6**	**5 2/6**	**6 5/6**	**6 5/6**	**6 4/6**	31 1/6
У	Учебная практика		**4**	**4**			8
Пд	Преддипломная практика				**6**		6
Г	Государственная итоговая аттестация					**6**	6
К	Каникулы	**7**	**7**	**7**	**6 4/6**	**2**	29 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 2/6 (14 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**1 4/6 (10 дн)**	10 3/6 (63 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		**52 1/6**	**52 1/6**	**52**	**52 2/6**	**25 5/6**	234 3/6
Студентов			3	3			
Групп			1	1			

План Учебный план бакалавриата 'zb200301_24_ZTB24.plx', код направления 20.03.01, профиль : Инженерная защита окружающей среды, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзам.	Зачет	Диф.зачет	КП	КР	Экспер. тест	Пр. тест	Конт. раб.	СР	Конт. рабо	Форма контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт. работа	Форма контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт. работа	Форма контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт. работа	Форма контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт. работа	Форма контр.	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																																															
Обязательная часть																																															
Б1.О.01	История России	Б1.О	2	1																																											
Б1.О.02	Основы российской государственности	Б1.О			1																																										
Б1.О.03	Философия	Б1.О		2																																										
Б1.О.04	Русский язык и деловые коммуникации	Б1.О	1																																										
Б1.О.05	Социальная психология	Б1.О	1																																											
Б1.О.06	Экономика	Б1.О		2																																										
Б1.О.07	Высшая математика и теория вероятности	Б1.О	2	1																																										
Б1.О.08	Общая физика	Б1.О	2	1																																										
Б1.О.09	Общая химия	Б1.О	1																																											
Б1.О.10	Экология и охрана окружающей среды	Б1.О	1																																										
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	3																																										
Б1.О.12	Общая геология	Б1.О	1																																											
Б1.О.13	Информационные технологии	Б1.О		2																																										
Б1.О.14	Системы искусственного интеллекта	Б1.О		2																																										
Б1.О.15	Компьютерная графика	Б1.О	1																																											
Б1.О.16	Основы геодезии и топографии	Б1.О		1																																										
Б1.О.17	Правовые основы недропользования	Б1.О		2																																										
Б1.О.18	Правовая система Российской Федерации	Б1.О		2																																										
Б1.О.19	Физическая культура и спорт	Б1.О		2																																										
	Компонент УГСН	**Б1.О**	**1.22**	**1.22**																																										
Б1.О.20.01	Инженерная графика	Б1.О		1																																										
Б1.О.20.02	Человек и техносфера	Б1.О	1																																										
Б1.О.20.03	Экологическое моделирование	Б1.О		1																																										
Б1.О.20.04	Механика	Б1.О		2																																										
Б1.О.20.05	Основы охраны труда	Б1.О	3																																										
Б1.О.20.06	Водохозяйственные системы	Б1.О	3																																										
	Факультет направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность	**Б1.О**	**4451**	**20444 4451**																																										
Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О		3																																										
Б1.О.21.02	Электротехника и электроника	Б1.О		3																																										
Б1.О.21.03	Психология безопасности	Б1.О		4																																										
Б1.О.21.04	Материаловедение и технология материалов	Б1.О		4																																										
Б1.О.21.05	Методы работы с научной информацией	Б1.О		4																																										
Б1.О.21.06	Основы технологии и безопасности проведения горных работ	Б1.О	4																																											
Б1.О.21.07	Нормирование трудовых отношений	Б1.О		4																																										
Б1.О.21.08	Пожарная безопасность	Б1.О	5																																											
Б1.О.21.09	Управление и контроль в сфере безопасности	Б1.О	5																																											
Б1.О.21.10	Управление кадровым составом	Б1.О		5																																										
Б1.О.21.11	Организация обучения по вопросам чрезвычайной безопасности	Б1.О		4																																											
Б1.О.21.12	Радиационная безопасность	Б1.О	4																																											
Б1.О.22	Социальный проект "Обучение служением"	Б1.О		2		2																																								
	Иностранный язык	**Б1.О**	**2**	**1**				**7**	**7**	**252**	**252**	**19.6**	**219.4**	**13**	**5**	3	4			**4**	**0.75**	**95.35**	**4**	**з**	4	4			**4**			**2.85**	**124.15**	**9**	**з**													
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	Б1.О	2	1				7	7	36	252	252	19.6	219.4	13	5	3	4			4	0.75	95.25	4	з	4	4			4			2.85	124.15	9	з															
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	Б1.О	2	1				7	7	36	252	252	19.6	219.4	13	5	3	4			4	0.75	95.25	4	з	4	4			4			2.85	124.15	9	з															
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	Б1.О	2	1				7	7	36	252	252	19.6	219.4	12	5	3	4			4	0.75	95.25	4	з	4	4			4			2.85	124.15	9	з															
Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (русский как иностранный язык)	Б1.О	2	1				7	7	36	252	252	19.6	219.4	12	5	3	4			4	0.75	95.25	4	з	4	4			4			2.85	124.15	9	з															
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	**Б1.О**		**1.22**						**328**	**328**	**36.25**	**289.75**	**12**	**10**					**4**	**0.75**	**95.25**	**4**	**з**					**4**	**0.75**	**95.25**	**4**	**з**															
Б1.ДВ.02.01	Общая физическая подготовка	Б1.О		1.22						328	328	36.25	289.75	12	10					4	0.75	95.25	4	з					4	0.75	95.25	4	з															
Б1.ДВ.02.02	Общая физическая подготовка (специальная медицинская группа)	Б1.О		1.22						328	328	36.25	289.75	12	10					4	0.75	95.25	4	з					4	0.75	95.25	4	з															
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		85	85				1060	1060	296.05	2426.45	157	28					11	12	12		384								40	44	44						1196	14	52	26.95	1126.05	70		28	40	40					968	6	40	14.3	884.7	47		6	4	4					212	6	6	5.85	185.15	9	
Б1.В.01	Методы и средства контроля качества окружающей среды	Б1.В	3					4	4	36	144	144	13.85	129.15	9	2																																	
Б1.В.02	Гидрология	Б1.В		2				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	2																																	
Б1.В.03	Метеорология и климатология	Б1.В	2					4	4	36	144	144	13.85	120.15	9	2																																	
Б1.В.04	Физические загрязнения среды обитания	Б1.В	3					4	4	36	144	144	13.85	129.15	9	2																																	
Б1.В.05	Основы природопользования	Б1.В	2					4	4	36	144	144	13.85	129.15	9	2																																	
Б1.В.06	Ледники и солодцы	Б1.В	3					4	4	36	144	144	13.85	119.15	9	2																																	
Б1.В.07	Геоэкологические процессы	Б1.В	3					4	4	36	144	144	13.85	122.15	9	2																																	
Б1.В.08	Геоинформационные технологии в геоэкологической безопасности	Б1.В	3					3	3	36	108	108	8.75	95.25	4																																	
Б1.В.09	Экология реакторов и разработки инструментальной полевых исследований	Б1.В	3					4	4	36	144	144	13.85	122.15	9	2																																	
Б1.В.10	Безопасность жизнедеятельности в профессиональной среде	Б1.В	3					4	4	36	144	144	13.85	122.15	9	2																																	
Б1.В.11	Экологическая гидравлика	Б1.В		3				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	2																																	
Б1.В.12	Радиоактивные и регуросбережение технологии	Б1.В		3				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	2																																	
Б1.В.13	Мониторинг окружающей среды	Б1.В	3					4	4	36	144	144	13.85	115.15	9	2																																	
Б1.В.14	Системы и средства инженерной защиты окружающей среды	Б1.В	5					10	10	36	252	360	34.4	312.4	13	5																																	
Б1.В.15	Инженерная защита городской среды	Б1.В	4			4		4	4	36	144	144	13.85	115.15	9	2																																	
Б1.В.16	Рекультивация и мелиорация земель	Б1.В	4				4	4	4	36	144	144	13.85	119.15	9	2																																	
Б1.В.17	Промышленная безопасность	Б1.В	4					4	4	36	144	144	14.65	120.15	9	2																																	
Б1.В.18	Защита в чрезвычайных ситуациях и ликвидация последствий аварий	Б1.В		4				3	3	36	108	108	12.75	91.25	4	2																																	
Б1.В.19	Практика подготовки научно-технических отчетов	Б1.В		4				3	3	36	108	108	10.75	93.25	4	2																																	
Б1.В.20	Безопасность и экологическая эффективность проектных решений	Б1.В		4				3	3	36	108	108	10.75	93.25	4	2																																	
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	**Б1.В**		**3**				**3**	**3**	**108**	**108**	**8.75**	**95.25**	**4**	**з**																																	
Б1.В.ДВ.01.01	Медико-биологические основы безопасности	Б1.В		3				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	з																																	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы токсикологии	Б1.В		3				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	з																																	
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	**Б1.В**		**4**				**3**	**3**	**108**	**108**	**10.75**	**93.25**	**4**	**з**																																	
Б1.В.ДВ.02.01	Экологический менеджмент на предприятии	Б1.В		4				3	3	36	108	108	10.75	93.25	4	з																																	
Б1.В.ДВ.02.02	Экологический аудит	Б1.В		4				3	3	36	108	108	10.75	93.25	4	з																																	
Блок 2.Практика								24	24		864	864	18	828	18							6	6	6						212																			
Обязательная часть								6	6		216	216	4.75	207.25	4							6	6	6						212																			
Б2.О.01(У)	Технологическая практика	Б2.О		2				6	6	36	216	216	4.75	207.25	4							6	6	6						212																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18		648	648	14.25	521.75	12							6	6	6						212								320								108				
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных новых научно-исследовательской работы)	Б2.В		4				6	6	36	216	216	4.75	207.25	4							6	6	6						212								9	4	4										
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	Б2.В		4				6	6	36	144	144	4.75	103.25	4																																	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	Б2.В		5				3	3	36	108	108	4.75	93.25	4																																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	15	309																																			
Б3.01	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	Б3		5				9	9	36	324	324	15	309																																	
ФТД.Факультативные дисциплины								12	12		432	432	46.25	369.75	16	4	3	4	4			4	4	4	4	4	4			4	4	4	4	4	4			4	4	4	4	4	4															
ФТД.01	Основы военной подготовки	ФТД			1			3	3	36	108	36	8	64	4																																	
ФТД.02	Вторичное использование отходов производства и потребления	ФТД		2				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4							4	4	4						104																			
ФТД.03	Планирование и организация экспертизы	ФТД		4				3	3	36	108	108	10.75	93.25	4	2																																	
ФТД.04	Сертификация	ФТД		4				3	3	36	108	108	10.75	93.25	4	2																																	
К.М.Комплексные модули																																															
К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**																																													

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'zb200301_24_ZTB24.plx', код направления 20.03.01, профиль: ТБ, год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт					
	Итого (с факультативами)				208	258	252	42	52	66	63	29
	Итого по ОП (без факультативов)				206	243	240	39	49	63	60	29
Б1	Дисциплины (модули)	59%	41%	7%	180	207	207	39	43	57	51	17
Б1.О	Обязательная часть					125	122	39	32	17	23	11
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	85		11	40	28	6
Б2	Практика	25%	75%	0%	20	27	24		6	6	9	3
Б2.О	Обязательная часть					12	6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	18			6	9	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	15	12	3	3	3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.4	32.8	39.7	52.9	49	44.6
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					182.4	220.7	222.1	206.5	204.5	63.05
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					865.85	204.7	213.35	195.75	193.75	58.3
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					26.25	8.75	8.75	8.75		
		Блок Б2					19		4.75	4.75	4.75	4.75
		Блок Б3					15					15
		Блок ФТД					46.25	16	8.75	10.75	10.75	
		Итого по всем блокам					946.1	220.7	226.85	211.25	209.25	78.05
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	6	10	5	4
		ЗАЧЕТ (За)						8	12	8	11	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1				
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2	1	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.64%					
		в интерактивной форме					7.8%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						53.3%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						11.13%					