

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.06.2026 10:54:23
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Тверяков А.М.

29.04.2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

Направление: 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Проектирование и управление экологической безопасностью

Кафедра: Техносферной безопасности

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Зав.кафедрой ТБ

 / Сувков Ю.В./

Директор института

 / Воронин А.В./

Директор департамента учебной деятельности

 / Зак С.А./



Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов								Курс 1																Курс 2								Закрепленная	Код	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1 [16 нед]				Семестр 2 [16 нед]				Семестр 3 [14 нед]				Семестр 4 [13 нед]																
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс			СР
Блок 1. Дисциплины (модули)						81	81		2916	2916	1106	1378	432	26	176		208		444	108	23	128		176		416	108	17	98		112		294	108	15	104		104		224	108	
Обязательная часть						24	24		864	864	336	411	117	18	112		160		295	81	6	16		48		116	36															
Б1.О.01	Информационные технологии в сфере техносферной безопасности	1				4	4	36	144	144	48	69	27	4	16		32		69	27																						
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	2	1			5	5	36	180	180	64	80	36	2			32		40		3			32		40	36															
Б1.О.03	Управление рисками, системный анализ и моделирование	1				4	4	36	144	144	64	53	27	4	32		32		53	27																						
Б1.О.04	Научные исследования в области техносферной безопасности		1			4	4	36	144	144	64	80		4	32		32		80																							
Б1.О.05	Нормативно-правовое регулирование в области техносферной безопасности	1				4	4	36	144	144	64	53	27	4	32		32		53	27																						
Б1.О.06	Экономика и менеджмент безопасности		2			3	3	36	108	108	32	76									3	16		16		76																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						57	57		2052	2052	770	967	315	8	64		48		149	27	17	112		128		300	72	17	98		112		294	108	15	104		104		224	108	
Б1.В.01	Современные технологии защиты окружающей природной среды		1			4	4	36	144	144	48	96		4	32		16		96																							
Б1.В.02	Экологическая безопасность в области обращения с отходами производства и потребления		3			4	4	36	144	144	56	88														4	28		28		88											
Б1.В.03	Экологические требования при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов	3				3	5	36	180	180	56	88	36													5	28		28		88	36										
Б1.В.04	Технология сооружения объектов нефтегазодобычи	2			2	4	4	36	144	144	48	60	36							4	16		32		60	36																
Б1.В.05	Разработка вопросов безопасности в проектах	3				4	4	36	144	144	42	66	36													4	14		28		66	36										
Б1.В.06	Обеспечение экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха		2			3	3	36	108	108	48	60									3	32		16		60																
Б1.В.07	Инженерные изыскания для строительства	1				4	4	36	144	144	64	53	27	4	32		32		53	27																						
Б1.В.08	Экологический аудит и система экологического менеджмента на предприятии	4				4	4	36	144	144	52	56	36															4	26		26		56	36								
Б1.В.09	Порядок разработки природоохранной документации на предприятии	4				4	4	36	144	144	52	56	36															4	26		26		56	36								
Б1.В.10	Экологический супервайзинг		2			3	3	36	108	108	48	60									3	16		32		60																
Б1.В.11	Экологическое обустройство территорий промышленных предприятий	4				3	3	36	108	108	52	20	36															3	26		26		20	36								
Б1.В.12	Организация и осуществление производственного экологического мониторинга	2				4	4	36	144	144	48	60	36								4	32		16		60	36															
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)		4			4	4		144	144	52	92																4	26		26		92									
Б1.В.ДВ.01.01	Рациональное использование и охрана водных объектов		4			4	4	36	144	144	52	92																4	26		26		92									
Б1.В.ДВ.01.02	Обеспечение экологической безопасности при водопользовании и водоотведении		4			4	4	36	144	144	52	92																4	26		26		92									
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)		2			3	3		108	108	48	60									3	16		32		60																
Б1.В.ДВ.02.01	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности		2			3	3	36	108	108	48	60									3	16		32		60																
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка процесса и расчет аппаратов защиты окружающей среды		2			3	3	36	108	108	48	60									3	16		32		60																
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)		3			4	4		144	144	56	52	36														4	28		28		52	36									
Б1.В.ДВ.03.01	Рекультивация нарушенных земель и санация загрязнённых территорий		3			4	4	36	144	144	56	52	36														4	28		28		52	36									
Б1.В.ДВ.03.02	Ремедиация и рекультивация земель		3			4	4	36	144	144	56	52	36														4	28		28		52	36									
Блок 2. Практика						30	30		1080	1080	58	1022		3		30		78		9		8		316		6		4		212		12		4	12	416						
Обязательная часть						24	24		864	864	46	818		3		30		78		9		8		316		6		4		212		6		4		212						
Б2.О.01	Учебная практика			1		3	3		108	108	30	78		3		30		78																								
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1		3	3	36	108	108	30	78		3		30		78																								
Б2.О.02	Производственная практика			2234		21	21		756	756	16	740								9		8		316		6		4		212		6		4		212						
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			234		15	15	36	540	540	12	528								3		4		104		6		4		212		6		4		212						
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		6	6	36	216	216	4	212								6		4		212																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6		216	216	12	204																6										12	204			
Б2.В.01	Производственная практика			4		6	6		216	216	12	204																6									12	204				
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			4		6	6	36	216	216	12	204															6									12	204					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	10	278	36															9								10	278	36				
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	36	324	324	10	278	36															9							10	278	36					
ФТД. Факультативные дисциплины						2	2		72	72	28	44														1	14												22			

