

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.06.2026 10:58:01
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.

20.04. 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

Направление: 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность Безопасность технологических процессов и производств
(профиль):

Кафедра: Техносферной безопасности

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

сервисно-эксплуатационный

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой ТБ

 / Сизков Ю.В./

Директор института

 / Воронин В.А./

Директор департамента учебной деятельности

 / Зак С.А./



Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов								Курс 1												Курс 2												Закрепленная	
		Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		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		Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)						81	81		2916	2916	1070	1414	432	26	176		208		444	108	23	144		176		400	108	17	70		112		322	108	15	80		104		248	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																					39	
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															19
Б1.О.03	Управление рисками, системный анализ и моделирование	1				4	4	36	144	144	64	53	27	4	32		32		53	27																					39	
Б1.О.04	Научные исследования в области техносферной безопасности		1			4	4	36	144	144	64	80		4	32		32		80																						39	
Б1.О.05	Нормативно-правовое регулирование в области техносферной безопасности	1				4	4	36	144	144	64	53	27	4	32		32		53	27																					39	
Б1.О.06	Экономика и менеджмент безопасности		2			3	3	36	108	108	32	76									3	16		16		76															45	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						57	57		2052	2052	734	1003	315	8	64		48		149	27	17	128		128		284	72	17	70		112		322	108	15	80		104		248	108	
Б1.В.01	Способы обеспечения экологической безопасности производственных объектов		1			4	4	36	144	144	48	96		4	32		16		96																						39	
Б1.В.02	Мониторинг безопасности		3			4	4	36	144	144	42	102															4	14		28		102									39	
Б1.В.03	Промышленная безопасность	3			3	5	5	36	180	180	56	88	36														5	28		28		88	36								39	
Б1.В.04	Технология сооружения объектов нефтегазодобычи	2			2	4	4	36	144	144	48	60	36								4	16		32		60	36															4
Б1.В.05	Разработка вопросов безопасности в проектах	3				4	4	36	144	144	42	66	36														4	14		28		66	36								39	
Б1.В.06	Расследование, учет и предотвращение аварий, инцидентов потенциально-опасных происшествий		2			3	3	36	108	108	48	60									3	16		32		60															39	
Б1.В.07	Пожаровзрывобезопасность производственных объектов	1				4	4	36	144	144	64	53	27	4	32		32		53	27																					39	
Б1.В.08	Надзорная безопасность в техносфере	4				4	4	36	144	144	52	56	36																					4	26		26		56	36	39	
Б1.В.09	Диагностика потенциально-опасных объектов и производств	4				4	4	36	144	144	52	56	36																					4	26		26		56	36	39	
Б1.В.10	Санитарно-гигиеническое обеспечение производственной безопасности		2			4	4	36	144	144	64	80									4	32		32		80															39	
Б1.В.11	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	4				4	4	36	144	144	40	68	36																					4	14		26		68	36	39	
Б1.В.12	Прогнозирование и ликвидация последствий техногенных чрезвычайных ситуаций	2				3	3	36	108	108	48	24	36								3	32		16		24	36															39
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	4				3	3		108	108	40	68																						3	14		26		68			
Б1.В.ДВ.01.01	Добыча, транспорт, переработка углеводородов	4				3	3	36	108	108	40	68																						3	14		26		68		44	
Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность технологических процессов и производств при добыче, транспорте, переработке углеводородного сырья	4				3	3	36	108	108	40	68																						3	14		26		68		39	
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	2				3	3		108	108	48	60									3	32		16		60																
Б1.В.ДВ.02.01	Исследование и оценка состояния безопасности труда	2				3	3	36	108	108	48	60									3	32		16		60															39	
Б1.В.ДВ.02.02	Исследование условий труда на производстве	2				3	3	36	108	108	48	60									3	32		16		60															39	
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)	3				4	4		144	144	42	66	36														4	14		28		66	36									
Б1.В.ДВ.03.01	Безопасная эксплуатация зданий и сооружений	3				4	4	36	144	144	42	66	36														4	14		28		66	36								39	
Б1.В.ДВ.03.02	Прогнозирование и предотвращение аварийных ситуаций на строительных объектах	3				4	4	36	144	144	42	66	36														4	14		28		66	36								39	
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																						39	
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		39		
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика		2			6	6	36	216	216	4	212									6			4		212															39	
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		39	
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	39	
ФТД. Факультативные дисциплины						2	2		72	72	28	44															1	14				22		1			14		22			
ФТД.01	Экспертиза технических устройств и оборудования		3			1	1	36	36	36	14	22															1	14				22									39	

