

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.06.2026 10:57:37
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.

19-04.2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

Направление: 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность технологических процессов и производств
Кафедра: Техносферной безопасности

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

сервисно-эксплуатационный

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой ТБ

 / Сичков Ю.В./

Директор института

 / Воронин А.В./

Директор департамента учебной деятельности

 / Закк С.А./

В.В.И.

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов												Курс 1												Курс 2												Курс 3						Закрепленная																							
		Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Зимняя сессия						Летняя сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия																																									
														з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.																													
Блок 1. Дисциплины (модули)																																81	81			2916	2916	414	2349	153	36	36	52	494	30	44	54	546	40	36	42	34	505	31	50	48	551	35	9	24	30	253	17										
Обязательная часть																																24	24			864	864	122	694	48	24	36	52	494	30	12	22	200	18																								
Б1.О.01	Информационные технологии в сфере техносферной безопасности	1				4	4	36	144	144	18	117	9	4	6	12	117	9	э															39																																							
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	1	1			5	5	36	180	180	24	143	13	5		12	56	4	з		12	87	9	э									19																																								
Б1.О.03	Управление рисками, системный анализ и моделирование	1				4	4	36	144	144	24	111	9	4	12	12	111	9	э														39																																								
Б1.О.04	Научные исследования в области техносферной безопасности		1			4	4	36	144	144	22	118	4	4	12	10	118	4	з														39																																								
Б1.О.05	Нормативно-правовое регулирование в области техносферной безопасности	1				4	4	36	144	144	22	113	9	4		12	10	113	9	э													39																																								
Б1.О.06	Экономика и менеджмент безопасности		1			3	3	36	108	108	12	92	4	3	6	6	92	4	з														45																																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																57	57			2052	2052	292	1655	105	12						32	32	346	22	36	42	34	505	31	50	48	551	35	9	24	30	253	17									
Б1.В.01	Способы обеспечения экологической безопасности производственных объектов		2			4	4	36	144	144	18	122	4								4	12	6	122	4	з							39																																								
Б1.В.02	Мониторинг безопасности		2			4	4	36	144	144	22	118	4								4				12	10	118	4	з			39																																									
Б1.В.03	Промышленная безопасность	2			2	5	5	36	180	180	22	149	9								5	12	10	149	9	эр						39																																									
Б1.В.04	Технология сооружения объектов нефтегазодобычи	1			1	4	4	36	144	144	22	113	9	4		10	12	113	9	эр												4																																									
Б1.В.05	Разработка вопросов безопасности в проектах	2				4	4	36	144	144	20	115	9								4	10	10	115	9	э						39																																									
Б1.В.06	Расследование, учет и предотвращение аварий, инцидентов потенциально-опасных происшествий		3			3	3	36	108	108	18	86	4															3	6	12	86	4	з	39																																							
Б1.В.07	Пожаровзрывобезопасность производственных объектов	1				4	4	36	144	144	22	113	9	4		12	10	113	9	э													39																																								
Б1.В.08	Надзорная безопасность в техносфере	2				4	4	36	144	144	24	111	9								4			12	12	111	9	э				39																																									
Б1.В.09	Диагностика потенциально-опасных объектов и производств	2				4	4	36	144	144	20	115	9								4			10	10	115	9	э				39																																									
Б1.В.10	Санитарно-гигиеническое обеспечение производственной безопасности		1			4	4	36	144	144	20	120	4	4		10	10	120	4	з												39																																									
Б1.В.11	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	2				4	4	36	144	144	16	119	9								4	8	8	119	9	э						39																																									
Б1.В.12	Прогнозирование и ликвидация последствий техногенных чрезвычайных ситуаций	3				3	3	36	108	108	18	81	9														3	10	8	81	9	э	39																																								
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)		2			3	3		108	108	16	88	4								3			10	6	88	4	з																																													
Б1.В.ДВ.01.01	Добыча, транспорт, переработка углеводородов		2			3	3	36	108	108	16	88	4								3			10	6	88	4	з				44																																									
Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность технологических процессов и производств при добыче, транспорте, переработки углеводородного сырья		2			3	3	36	108	108	16	88	4								3			10	6	88	4	з				39																																									
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)		3			3	3		108	108	18	86	4														3	8	10	86	4	з																																									
Б1.В.ДВ.02.01	Исследование и оценка состояния безопасности труда		3			3	3	36	108	108	18	86	4														3	8	10	86	4	з	39																																								
Б1.В.ДВ.02.02	Исследование условий труда на производстве		3			3	3	36	108	108	18	86	4														3	8	10	86	4	з	39																																								
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)		2			4	4		144	144	16	119	9								4			6	10	119	9	э																																													
Б1.В.ДВ.03.01	Безопасная эксплуатация зданий и сооружений		2			4	4	36	144	144	16	119	9								4			6	10	119	9	э				39																																									
Б1.В.ДВ.03.02	Прогнозирование и предотвращение аварийных ситуаций на строительных объектах		2			4	4	36	144	144	16	119	9								4			6	10	119	9	э				39																																									
Блок 2. Практика																																30	30			1080	1080	58	1022		12		30	78			4	320		12		4	104			8	316		6		12	204											
Обязательная часть																																24	24			864	864	46	818		12		30	78			4	320		12		4	104			8	316																
Б2.О.01	Учебная практика			1		3	3		108	108	30	78		3		30	78	о																																																							
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	о															39																																								
Б2.О.02	Производственная практика			1222		21	21		756	756	16	740		9							4	320	о	12	4	104	о	8	316	2о																																											
Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика			2		6	6	36	216	216	4	212														4	212	о				39																																									
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			122		15	15	36	540	540	12	528		9							4	320	о	6	4	104	о	4	104	о			39																																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																6	6			216	216	12	204																																		
Б2.В.01	Производственная практика		3			6	6		216	216	12	204																6			12	204	о																																								
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика		3			6	6	36	216	216	12	204															6			12	204	о	39																																								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																9	9			324	324	10	305	9																																	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3				9	9	36	324	324	10	305	9															9			10	305	9	39																																							
ФТД. Факультативные дисциплины																																2	2			72	72	20	44	8	1					10																											
ФТД.01	Экспертиза технических устройств и оборудования		1			1	1	36	36	36	10	22	4	1																				39																																							
ФТД.02	Технические средства обеспечения безопасности машин и оборудования		2			1	1	36	36	36	10	22	4																					39																																							
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)																																120	120			4320	4320	482	3676	162	48	36	82	572	30	44	58	866	40	48	42	38	609	31	50	56	867	35	24	24	30	22	762	26									
Недельная нагрузка в году (акад. час/нед)																																												43.8												39.9												28.2					
Контактная работа (акад. час/год)																																												190												182												54					
Резерв времени по сессиям																																																																									