

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 21.05.2025 10:52:12
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

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

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Зав.кафедрой ТБ

Директор ИСОУ

Директор департамента учебной деятельности

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
образовательной
деятельности

Габыева Л.К.

21 " 05 2021 г.

af

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
н	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	14	13	27	59
	Э Экзаменационные сессии	2 3/6	2 2/6	4 5/6	2 2/6	2 3/6	4 5/6	9 4/6
	Н Научно-исслед. работа	2		2				2
	П Производственная практика		4	4				4
	Пд Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Каникулы	1	6	7	1	7	8	15
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 5/6	29 1/6	52	18 4/6	33 2/6	52	104

		Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закреп- ленная																	
														Семестр 1 [16 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [14 нед]					Семестр 4 [13 нед]																						
Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт- ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт- ное	По плану	Конт. раб.	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Код									
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																								
B1.O.01	Информационные технологии в сфере техносферной безопасности	1				4	4	36	144	144	48	69	27	4	16		32		69	27																						39									
B1.O.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	2	1			5	5	36	180	180	64	80	36	2			32		40		3			32		40	36															19									
B1.O.03	Управление рисками, системный анализ и моделирование	1				4	4	36	144	144	64	53	27	4	32		32		53	27																						39									
B1.O.04	Научные исследования в области техносферной безопасности		1			4	4	36	144	144	64	80		4	32		32		80																							39									
B1.O.05	Нормативно-правовое регулирование в области техносферной безопасности	1				4	4	36	144	144	64	53	27	4	32		32		53	27																						39									
B1.O.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	770	967	315	8	64		48		149	27	17	112		128		300	72	17	98		112		294	108	15	104		104		224	108										
B1.B.01	Современные технологии защиты окружающей природной среды		1			4	4	36	144	144	48	96		4	32		16		96																								39								
B1.B.02	Экологическая безопасность в области обращения с отходами производства и потребления		3			4	4	36	144	144	56	88															4	28		28		88											39								
B1.B.03	Экологические требования при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов	3			3	5	5	36	180	180	56	88	36														5	28		28		88	36										39								
B1.B.04	Технология сооружения объектов нефтегазодобычи	2			2	4	4	36	144	144	48	60	36								4	16		32		60	36															4									
B1.B.05	Разработка вопросов безопасности в проектах	3				4	4	36	144	144	42	66	36															4	14		28		66	36									39								
B1.B.06	Обеспечение экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха		2			3	3	36	108	108	48	60									3	32		16		60																	39								
B1.B.07	Инженерные изыскания для строительства	1				4	4	36	144	144	64	53	27	4	32		32		53	27																							39								
B1.B.08	Экологический аудит и система экологического менеджмента на предприятии	4				4	4	36	144	144	52	56	36																					4	26		26		56	36		39									
B1.B.09	Порядок разработки природоохранной документации на предприятии	4				4	4	36	144	144	52	56	36																				4	26		26		56	36		39										
B1.B.10	Экологический супервайзинг		2			3	3	36	108	108	48	60									3	16		32		60																39									
B1.B.11	Экологическое обустройство территорий промышленных предприятий	4				3	3	36	108	108	52	20	36																				3	26		26		20	36		39										
B1.B.12	Организация и осуществление производственного экологического мониторинга	2				4	4	36	144	144	48	60	36								4	32		16		60	36															39									
B1.B.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)		4			4	4		144	144	52	92																						4	26		26		92												
B1.B.ДВ.01.01	Рациональное использование и охрана водных объектов		4			4	4	36	144	144	52	92																						4	26		26		92		39										
B1.B.ДВ.01.02	Обеспечение экологической безопасности при водопользовании и водоотведении		4			4	4	36	144	144	52	92																						4	26		26		92		39										
B1.B.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)		2			3	3		108	108	48	60									3	16		32		60																									
B1.B.ДВ.02.01	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности		2			3	3	36	108	108	48	60									3	16		32		60																39									
B1.B.ДВ.02.02	Оценка процесса и расчет аппаратов защиты окружающей среды		2			3	3	36	108	108	48	60									3	16		32		60																39									
B1.B.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)	3				4	4		144	144	56	52	36															4	28		28		52	36																	
B1.B.ДВ.03.01	Рекультивация нарушенных земель и санация загрязнённых территорий	3				4	4	36	144	144	56	52	36															4	28		28		52	36								39									
B1.B.ДВ.03.02	Ремедиация и рекультивация земель	3				4	4	36	144	144	56	52	36															4	28		28		52	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													
B2.O.01	Учебная практика			1		3	3		108	108	30	78		3			30		78																																
B2.O.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1		3	3	36	108	108	30	78		3			30		78																							39									
B2.O.02	Производственная практика			2234		21	21		756	756	16	740									9			8		316		6		4		212		6		4		212													
B2.O.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			234		15	15	36	540	540	12	528									3			4		104		6		4		212		6		4		212			39										
B2.O.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) 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												
B2.B.01	Производственная практика			4		6	6		216	216	12	204																						6			12	204													
B2.B.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	20	232	72																				9			20	232	72													
B3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	10	62	36																					3			10	62	36	39											
B3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	36	216	216	10	170	36																				6			10	170	36	39												
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2		72	72	28	44																1	14				22		1	14			22												
ФТД.01	Международно-правовое регулирование в экологической безопасности		3			1	1	36	36	36	14	22															1	14					22								39										
ФТД.02	Экологическое лицензирование и сертификация		4			1	1	36	36	36	14	22																					1	14				22			39										
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						120	120		4320	4320	1184	2632	504	29	176		238		522	108	32	128		184		732	108	23	98		116		506	108	36	104		108	32	872	180									
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)											51.8					43.2					51.8					46.3					54					46.3					52.7					43.2				
	Контактная работа (акад.час/нед)											24										19.3										15.3					16.4														
	з.е. на курсах (без факультативов)											61																				59																			