

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 29.03.2024 14:07:05  
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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
образовательной  
деятельности

Гобышева Л.К.

27 " 03 2021 г.

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

 / Сивков Ю.В./

Директор ИСОУ

 / Воронин А.В./

Директор департамента учебной деятельности

 / Зак С.А./





Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.					Итого акад. часов													Закрепленная												
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Курс 1					Курс 2																							
									Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1 [16 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [14 нед]					Семестр 4 [13 нед]								
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							81	81							2916	2916	1106	1378	432	26	176		208	444	108	23	128	176	416	108	17	98		112	294	108	15
<b>Обязательная часть</b>							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
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							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																		39
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						39
Б1.В.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	
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	Обеспечение экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха		2			3	3	36	108	108	48	60									3	32		16	60												39
Б1.В.07	Инженерные изыскания для строительства	1				4	4	36	144	144	64	53	27	4	32		32	53	27																		39
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	39
Б1.В.09	Порядок разработки природоохранной документации на предприятии	4				4	4	36	144	144	52	56	36																	4	26		26		56	36	39
Б1.В.10	Экологический супервайзинг		2			3	3	36	108	108	48	60									3	16		32	60											39	
Б1.В.11	Экологическое обустройство территорий промышленных предприятий	4				3	3	36	108	108	52	20	36																3	26		26		20	36	39	
Б1.В.12	Организация и осуществление производственного экологического мониторинга	2				4	4	36	144	144	48	60	36								4	32		16	60	36										39	
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)</b>		4			4	4		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>52</b>	<b>92</b>																	4	<b>26</b>		<b>26</b>		<b>92</b>			
Б1.В.ДВ.01.01	Рациональное использование и охрана водных объектов		4			4	4	36	144	144	52	92																	4	26		26		92		39	
Б1.В.ДВ.01.02	Обеспечение экологической безопасности при водопользовании и водотведении		4			4	4	36	144	144	52	92																	4	26		26		92		39	
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)</b>		2			3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>60</b>									3	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>60</b>												
Б1.В.ДВ.02.01	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности		2			3	3	36	108	108	48	60									3	16		32	60											39	
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											39	
Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)</b>		3			4	4		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56</b>	<b>52</b>	<b>36</b>													4	<b>28</b>		<b>28</b>		<b>52</b>	<b>36</b>					
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				39	
Б1.В.ДВ.03.02	Ремедиация и рекультивация земель		3			4	4	36	144	144	56	52	36													4	28		28		52	36				39	
<b>Блок 2. Практика</b>						30	30		1080	1080	58	1022			3		30	78	9	8	316	6	4	212		12		4	12	416							
<b>Обязательная часть</b>						24	24		864	864	46	818			3		30	78	9	8	316	6	4	212		6		4	212		6	4	212				
Б2.О.01	Учебная практика		1			3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	<b>78</b>			3		<b>30</b>	<b>78</b>																			39
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		<b>756</b>	<b>756</b>	<b>16</b>	<b>740</b>							9	8	316	6	4	212		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		6	4	212				39
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2			6	6	36	216	216	4	212							6	4	212															39	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						6	6		216	216	12	204																									
Б2.В.01	Производственная практика		4			6	6		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>12</b>	<b>204</b>																									
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика		4			6	6	36	216	216	12	204																									39
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						9	9		324	324	20	232	72																								
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	10	62	36																								39
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	36	216	216	10	170	36																								39
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						2	2		72	72	28	44														1	14										
ФТД.01	Международно-правовое регулирование в экологической безопасности		3			1	1	36	36	36	14	22														1	14										39
ФТД.02	Экологическое лицензирование и сертификация		4			1	1	36	36	36	14	22	</																								