## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"□ Воркутинский филиал

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 05 от 27.02.2019

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: "Безопасность технологических процессов и производств"

Кафедра: Недропользования, строительства и менеджмента

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2019

 Учебный год
 2023-2024

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 246 от 21.03.2016

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Виды профессиональной деятельности												
проектно-конструкторская												
организационно-управленческая												

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 13 от 29.04.2020

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 05 от 28.04.2021

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 04 от 30.03.2022

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 02 от 17.02.2023

Ректор

-	-	-				Фор	ма контр	оля				3.	e.			Ито	ого акад.ч	асов			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5		Закрепленная кафедра
Считать в	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	КΠ	KP	Контр.	ДКР	РГР	Др	Экспер	Факт	Экспер	По	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр.	з.е. на	Код	Наименование				
плане Блок 1.Д	исциплины (м		мен		ΟЦ.				F-1	'''	- Intr	198	198	тное 7456	плану 7456	раб. 710.3	710.3		роль	подгот	курсе 42	курсе 43	курсе 38	курсе 44	курсе 31		
Базовая												104	104	3744	3744	446.5	446.5	3297.5			38	34	25	7			
	Б1.Б.01	История	1									4	4	144	144	14	14	130			4		- 25			1	Недропользования, строительства и
	Б1.Б.02	Философия	2									3	3	108	108	8	8	100			•	3				1	менеджмента Недропользования, строительства и
	Б1.Б.03	Социология и политология		3								2	2	72	72	8.3	8.3	63.7					2			1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.Б.04	Этика деловых отношений		2								2	2	72	72	6.3	6.3	65.7				2				1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.Б.05	Иностранный язык	1	1								7	7	252	252	46.2	46.2	205.8			7					1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.Б.06	Высшая математика	12	1				12				16	16	576	576	52.2	52.2	523.8			10	6				1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.Б.07	Физика	2	1				2				9	9	324	324	34.2	34.2	289.8			4	5				1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.Б.08	химих	2	12				2				6	6	216	216	44.5	44.5	171.5			2	4				1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.Б.09	Информатика	1					1				5	5	180	180	20	20	160			5					1	Недропользования, строительства и
+	Б1.Б.10	Начертательная геометрия	1					1				3	3	108	108	20	20	88			3					1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.Б.11	Инженерная графика		2				2				2	2	72	72	6.3	6.3	65.7				2				1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.Б.12	Теоретическая механика	2					2				3	3	108	108	12	12	96				3				1	Менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.Б.13	Теория машин и механизмов		3				3				2	2	72	72	10.3	10.3	61.7					2			1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.Б.14	Материаловедение		2				2				3	3	108	108	10.3	10.3	97.7				3				1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.Б.15	Сопротивление материалов	2					2				2	2	72	72	12	12	60				2				1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.Б.16	Детали машин и основы конструирования	3				3					3	3	108	108	16.2	16.2	91.8					3			1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3				3	3	108	108	16	16	92					3			1	Менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.Б.18	Экология		4				4				3	3	108	108	16.3	16.3	91.7						3		1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.Б.19	Правоведение		3								2	2	72	72	8.3	8.3	63.7					2			1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.Б.20	Экономика		2								2	2	72	72	8.3	8.3	63.7				2				1	Менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.Б.21	Электроника и электротехника	4					4				4	4	144	144	20	20	124						4		1	менеджмента Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.22	Гидрогазодинамика	3					3				4	4	144	144	12	12	132					4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.23	Теплофизика	3					3				3	3	108	108	14	14	94					3			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности	3					3				4	4	144	144	12	12	132					4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.25	Русский язык и культура речи		1								3	3	108	108	10.2	10.2	97.8			3					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.26	Иностранный язык в профессиональной сфере		2				2				2	2	72	72	4.3	4.3	67.7				2				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.27	Физическая культура и спорт		3								2	2	72	72	4.3	4.3	67.7					2			1	Недропользования, строительства и менеджмента
Вариатив	вная часть											94	94	3712	3712	263.8	263.8	3448.2			4	9	13	37	31		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
+	Б1.В.01	Ноксология	1									4	4	144	144	18	18	126			4				İ	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.02	Физика (спецкурс)	2									3	3	108	108	10	10	98				3			İ	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.03	Теория горения и взрыва		4				4				3	3	108	108	10.3	10.3	97.7						3		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.04	Физиология человека		2								3	3	108	108	8.3	8.3	99.7				3				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.05	Токсикология		3				3				4	4	144	144	10.3	10.3	133.7					4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.06	Медико-биологические основы безопасности		3				3				2	2	72	72	8.3	8.3	63.7					2			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.07	Надежность технических систем и техногенный риск	5					5				4	4	144	144	8	8	136							4	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.08	Управление техносферной безопасностью	5					5				4	4	144	144	8	8	136							4	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.09	Надзор и контроль в сфере безопасности	5					5				3	3	108	108	8	8	100							3	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.10	Производственная санитария и гигиена труда	4	4			4	4				9	9	324	324	28.5	28.5	295.5						9		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.11	Производственная безопасность	5	4		5		4				9	9	324	324	21.5	21.5	302.5						4	5	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.12	Экономика и менеджмент безопасности труда	5					5				3	3	108	108	8	8	100							3	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.13	Безопасность в ЧС	3					3				4	4	144	144	8	8	136					4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.14	Пожарная безопасность	4					4				4	4	144	144	12	12	132						4		1	Недропользования, строительства и менеджмента

														1										To a
+	Б1.В.15	Специальная оценка условий труда	4					4		4	4	144	144	16	16	128					4		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.16	Элективные дисциплины (модули) по физической		123								328	328	14.8	14.8	313.2							1	Недропользования, строительства и
+	Б1.В.ДВ.01	культуре и спорту  Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5	1			5		2	2	72	72	6.3	6.3	65.7	-					2	_	менеджмента
	Б1.В.ДВ.01.01	Современные компьютерные технологии в		5				5		2	2	72	72	6.3	6.3	65.7						2	1	Недропользования, строительства и
т		техносферной безопасности Основы информационных технологий в сфере		+	-											1								менеджмента Недропользования, строительства и
-	Б1.В.ДВ.01.02	безопасности		5				5		2	2	72	72	6.3	6.3	65.7						2	1	менеджмента
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		2				2		3	3	108	108	6.3	6.3	101.7			3				ـــــ	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физическая химия (спецкурс)		2				2		3	3	108	108	6.3	6.3	101.7			3				1	Недропользования, строительства и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.02.02	Коллоидная химия (спецкурс)		2				2		3	3	108	108	6.3	6.3	101.7			3				1	Недропользования, строительства и
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5					5		4	4	144	144	8	8	136						4	_	менеджмента
+	Б1.В.ДВ.03.01	Эргономика и психофизиологические основы	5					5		4	4	144	144	8	8	136						4	1	Недропользования, строительства и
		безопасности труда									-					1								менеджмента Недропользования, строительства и
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инженерная психология	5					5		4	4	144	144	8	8	136						4	1	менеджмента
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5		<u> </u>		5		3	3	108	108	6.3	6.3	101.7	-					3	-	Непропользования строительства и
+	Б1.В.ДВ.04.01	Обеспечение комплексной безопасности производства		5				5		3	3	108	108	6.3	6.3	101.7						3	1	Недропользования, строительства и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.04.02	Менеджмент охраны труда		5				5		3	3	108	108	6.3	6.3	101.7						3	1	Недропользования, строительства и
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5				5		3	3	108	108	6.3	6.3	101.7						3		менеджмента
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экспертиза условий труда и аттестация персонала		5				5		3	3	108	108	6.3	6.3	101.7						3	1	Недропользования, строительства и
				5	1	1		5		3														менеджмента Недропользования, строительства и
	Б1.В.ДВ.05.02	Обеспечение экологической безопасности в отрасли			-	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		3	108	108	6.3	6.3	101.7				_		3	1	менеджмента
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6  Нормативно-техническая база обеспечения		3				3		3	3	108	108	6.3	6.3	101.7				3			—	Недропользования, строительства и
+	Б1.В.ДВ.06.01	безопасности		3				3		3	3	108	108	6.3	6.3	101.7				3			1	менеджмента
-	Б1.В.ДВ.06.02	Правовые основы безопасности		3				3		3	3	108	108	6.3	6.3	101.7				3			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	4					4		4	4	144	144	8	8	136					4			
+	Б1.В.ДВ.07.01		4					4		4	4				8	126					4		_	Недропользования, строительства и
+		Охрана окружающей среды		<u> </u>		<u> </u>				4	4	144	144	8		136	-						1	менеджмента
-	Б1.В.ДВ.07.02	Экологическая экспертиза	4					4		4	4	144	144	8	8	136					4		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		4				4		4	4	144	144	6.3	6.3	137.7					4			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний		4				4		4	4	144	144	6.3	6.3	137.7					4		1	Недропользования, строительства и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.08.02	Профессиональный риск и его оценка		4				4		4	4	144	144	6.3	6.3	137.7					4		1	Недропользования, строительства и
+	Б1.В.ДВ.09		4					4		5	5	180	180	12	12	168					5		$\vdash$	менеджмента
-		Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	4	-				*								<del>                                     </del>							—	Недропользования, строительства и
+	Б1.В.ДВ.09.01	Инженерные сети и коммуникации	4					4		5	5	180	180	12	12	168					5		1	менеджмента
-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы нефтегазового дела	4					4		5	5	180	180	12	12	168					5		1	Недропользования, строительства и менеджмента
лок 2.П	рактики									33	33	1188	1188	29.7	11.2	1158.3			6	9	12	6		The regulation of
																1				-			-	
Зариати	вная часть									33	33	1188	1188	29.7	11.2	1158.3			6	9	12	6		
+	52.B.01(Y)	учебная (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности)			2					6	6	216	216	2.3	2.3	213.7			6				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.В.02(П)	производственная (технологическая)			3					9	9	324	324	5.1	2.3	318.9				9			1	Недропользования, строительства и
		производственная (практика по получению		1																				менеджмента Недропользования, строительства и
+	52.B.03(Π)	профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		-	4					12	12	432	432	6	2.3	426					12		1	менеджмента  Недропользования, строительства и  менеджмента
+	Б2.В.04(Пд)	производственная (преддипломная)		<u> </u>	5	<u> </u>				6	6	216	216	16.3	4.3	199.7						6	1	менеджмента
		ая итоговая аттестация								9	9	324	324	12.3	12.3	311.7						9	$\vdash$	
азовая		Подготовка к сдаче и сдача государственного	-	1	1	1						324	324	12.3	12.3	311.7						<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	Недропользования, строительства и
+	Б3.Б.01(Γ)	экзамена	5	<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>	3	3	108	108	12	12	96						3	1	менеджмента
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								6	6	216	216	0.3	0.3	215.7						6	1	Недропользования, строительства и менеджмента
			_	_	_			_		2	2	72	72	12.6	12.6	59.4		1				1		
ТД.Фак	ультативы																							
РТД.Фак					1	ı				2	2	72	72	12.6	12.6	59.4		1				1	<u> </u>	To.
ФТД.Фак	ультативы	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		1						1	2	72 36	72 36	12.6 6.3	12.6 6.3	59.4 29.7		1				1	1	Недропользования, строительства и менеджмента