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 № 02 от 17.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

21.05.04 Горное дело

Специализация: <u>Подземная разработка пластовых месторождений</u> Кафедра: недропользования, строительства и менеджмента

Квалификация: горный инженер (специалист)

Срок получения образования: 6 л.

Форма обучения: Заочная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 987 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.131	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИКИ ГРУНТОВ, ГЕОТЕХНИКИ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЯ
16.127	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПОДЗЕМНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ БЕСТРАНШЕЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-изыскательский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

-	-	-		Фор	ма контр	роля		3	.e.			Ито	го акад.ч	асов			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Kypc 4	Kypc 5	Курс 6		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	ΚП	KP	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование					
	исциплины (м	юдули)	мен	1	оц.			271	271	9756	9756	842.2	842.2	8913.8	роль	подгот	49	31	58	47	45	41		
Обязател	Обязательная часть							220	220	7920	7920	673.5	673.5	7246.5			49	31	53	47	21	19		
+	Б1.О.01	Философия		1				3	3	108	108	6.3	6.3	101.7			3						1	Недропользования, строительства и
+	Б1.О.02	История России			2			4	4	144	144	58.3	58.3	85.7				4					1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.О.03	Иностранный язык			1			3	3	108	108	4.3	4.3	103.7			3						1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			3			3	3	108	108	14.3	14.3	93.7					3				1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	4.3	4.3	67.7			2						1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.О.06	Правоведение			3			3	3	108	108	6.3	6.3	101.7					3				1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.О.07	Экономика и менеджмент	6					4	4	144	144	16	16	128								4	1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.О.08	Эффективные деловые коммуникации			6			3	3	108	108	14.3	14.3	93.7								3	1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.О.09	Основы межкультурной коммуникации			5			3	3	108	108	6.3	6.3	101.7							3		1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.О.10	Социология и политология			3			3	3	108	108	10.3	10.3	97.7					3				1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.О.11	Проектное дело	3					4	4	144	144	16	16	128					4				1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.О.12	Высшая математика	2		11			10	10	360	360	32.6	32.6	327.4			6	4					1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.О.13	Информационные технологии и системы			11			6	6	216	216	12.6	12.6	203.4			6						1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия, инженерная и	2		11		2	10	10	360	360	38.8	38.8	321.2			6	4					1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.О.15	компьютерная графика Химия	12				_	8	8	288	288	22	22	266			4	4					_	менеджмента
+	Б1.О.15.01	Общая и неорганическая химия	1					4	4	144	144	10	10	134			4						1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.15.02	Углехимия	2					4	4	144	144	12	12	132				4					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.16	Физика	1		1			7	7	252	252	22.3	22.3	229.7			7						1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.17	Экология			6			3	3	108	108	6.3	6.3	101.7								3	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.18	Механика	234					16	16	576	576	44	44	532				4	8	4				
+	Б1.О.18.01	Теоретическая механика	2					4	4	144	144	12	12	132				4					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.18.02	Механика грунтов	4					4	4	144	144	16	16	128						4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.18.03	Сопротивление материалов	3					8	8	288	288	16	16	272					8				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.19	Инженерное обеспечение	122					13	13	468	468	36	36	432			5	8						Недропользования, строительства и
+	Б1.О.19.01	Геодезия	2					4	4	144	144	12	12	132				4					1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.О.19.02	Геология	1					5	5	180	180	12	12	168			5						1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.О.19.03	Маркшейдерское дело	2					4	4	144	144	12	12	132				4					1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация			3			4	4	144	144	10.3	10.3	133.7					4				1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.О.21	Электротехника		2				3	3	108	108	10.3	10.3	97.7				3					1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.О.22	Гидромеханика	3					5	5	180	180	12	12	168					5				1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.0.23	Теплотехника	4					6	6	216	216	12	12	204						6			1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.0.24	Материаловедение			3			5	5	180	180	10.3	10.3	169.7					5				1	менеджмента
+	Б1.О.25 Б1.О.25.01	Основы горного дела Физико-химическая геотехнология	133	1	3			25 7	25	900 252	900 252	56.6 22.3	56.6 22.3	843.4 229.7			7		18				1	Недропользования, строительства и
- T	Б1.0.25.02		3	1				6	6	216	216	12	12	204					6				1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.0.25.02	Подземная геотехнология	3	1				6	6	216	216	12	12	204					6				1	менеджмента Недропользования, строительства и
		Строительная геотехнология	3	1	,				1															менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.О.25.04 Б1.О.26	Открытая геотехнология Безопасность ведения горных работ и	-		3			6	6	216	216	10.3	10.3	205.7					6		4	4	1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.O.26	горноспасательное дело	6	1	5			8	8	288	288	22.3	22.3	265.7						_	4	4	1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.O.27	Аэрология горных предприятий		1	4			7	7	252	252	22.3	22.3	229.7						7			1	менеджмента Недропользования, строительства и
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	4		<u> </u>			4	4	144	144	12	12	132						4			1	менеджмента

																						T
+	Б1.О.29	Геомеханика	5	5			7	7	252	252	22.3	22.3	229.7						7		1	Недропользования, строительства и менелжмента
+	Б1.О.30	Горные машины и оборудование	4				6	6	216	216	16	16	200					6			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.31	Обогащение полезных ископаемых	4	4			7	7	252	252	30.3	30.3	221.7					7			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.32	Подземная разработка пластовых месторождений	4456		4	4	25	25	900	900	65.5	65.5	834.5					13	7	5		менеджиента
+	Б1.О.32.01	Процессы очистных работ	4				4	4	144	144	12	12	132					4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.32.02	Вскрытие и подготовка пластовых месторождений			4		4	4	144	144	10.3	10.3	133.7					4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.32.03	Системы разработки пластовых месторождений	4			4	5	5	180	180	15.2	15.2	164.8					5			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.32.04	Газодинамические явления и методы их предотвращения	6				5	5	180	180	12	12	168							5	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.32.05	Управление состоянием массива горных пород	5				7	7	252	252	16	16	236						7		1	Недропользования, строительства и менеджмента
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						51	51	1836	1836	168.7	168.7	1667.3				5		24	22		телединента	
+	51.B.01	Дегазация шахт	5		5		8	8	288	288	22.3	22.3	265.7						8		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.02	Добыча нефти шахтным способом	5	5			6	6	216	216	30.3	30.3	185.7						6		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.03	Электроснабжение шахт			56		6	6	216	216	28.6	28.6	187.4						3	3	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.04	Комплексное освоение недр			56		8	8	288	288	28.6	28.6	259.4						3	5	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.05	Проектирование шахт	6		5		8	8	288	288	22.3	22.3	265.7						4	4	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.06	Математические методы моделирования в горном	6				4	4	144	144	16	16	128							4	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			6		6	6	216	216	14.3	14.3	201.7							6		менеджиенти
+	Б1.В.ДВ.01.01	Строительство и реконструкция шахт			6		6	6	216	216	14.3	14.3	201.7							6	1	Недропользования, строительства и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология строительства горных выработок			6		6	6	216	216	14.3	14.3	201.7							6	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			3		5	5	180	180	6.3	6.3	173.7				5					менеджиенти
+	Б1.В.ДВ.02.01	Подземный транспорт			3		5	5	180	180	6.3	6.3	173.7				5				1	Недропользования, строительства и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление подземным транспортом			3		5	5	180	180	6.3	6.3	173.7				5				1	Недропользования, строительства и менеджмента
Блок 2.Г	рактика			•			50	50	1800	1800	23.1	13.8	1776.9		7	7	6	10	10	10		
Обязате.	льная часть						50	50	1800	1800	23.1	13.8	1776.9		7	7	6	10	10	10		
+	Б2.O.01(У)	Геологическая практика			1		7	7	252	252	2.3	2.3	249.7		7						1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика			2		7	7	252	252	2.3	2.3	249.7			7					1	менеджмента Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.О.03(У)	Геодезическая практика			3		6	6	216	216	2.3	2.3	213.7				6				1	Недропользования, строительства и
+	Б2.О.04(П)	Производственно-технологическая практика			4		10	10	360	360	5.4	2.3	354.6					10			1	менеджмента Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.О.05(H)	Научно-исследовательская работа			5		10	10	360	360	5.4	2.3	354.6						10		1	Недропользования, строительства и
+	Б2.О.06(П)	Проектно-технологическая практика			6		10	10	360	360	5.4	2.3	354.6							10	1	Недропользования, строительства и менеджмента
Блок З.Г	осударственн	ая итоговая аттестация	•	•			9	9	324	324	18.3	18.3	305.7							9		
Обязате.	льная часть						9	9	324	324	18.3	18.3	305.7							9		
+	Б3.O.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	18.3	18.3	305.7							9	1	Недропользования, строительства и менеджмента
ФТД.Фаі	! сультативные		·	<u> </u>		·	4	4	144	144	12.9	12.9	131.1		3	1			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
ФТД.Факультативные дисциплины Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	4	144	144	12.9	12.9	131.1		3	1					1	
+	ФТД.В.01	Основы научных исследований		2			1	1	36	36	2.3	2.3	33.7			1			1		1	Недропользования, строительства и
+	ФТД.В.02	Основы библиотечно-информационной культуры в		1			1	1	36	36	2.3	2.3	33.7		1						1	менеджмента Недропользования, строительства и менелумента
+	ФТД.В.03	отрасли Основы российской государственности			1		2	2	72	72	8.3	8.3	63.7		2						1	менеджмента Недропользования, строительства и
	1	1	ı	L	1	1		l	L	1		!				L	L	l	<u> </u>			менеджмента