

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет»
Воркутинский филиал

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 02 от 17.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

21.05.04 Горное дело

Специализация: Подземная разработка пластовых месторождений

Кафедра: Недропользования, строительства и менеджмента

Квалификация: горный инженер (специалист)

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 987 от 12.08.2020

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6 л.

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

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета

№ 07 от 29.05.2024

Ректор

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль							Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Считать в плане	Индекс	Наименование						271	271	9756	9756	924.7	924.7	8831.3			49	31	58	47	45	41			
Блок 1. Дисциплины (модули)									271	271	9756	9756	924.7	924.7	8831.3			49	31	58	47	45	41		
Обязательная часть									220	220	7920	7920	734.9	734.9	7185.1			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 менеджмента	
+	Б1.О.02	История России			2			4	4	144	144	58.2	58.2	85.8				4					1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.03	Иностранный язык			1			3	3	108	108	4.3	4.3	103.7			3						1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			3			3	3	108	108	14.2	14.2	93.8					3				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	4.3	4.3	67.7			2						1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.06	Правоведение			3			3	3	108	108	10.2	10.2	97.8					3				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.07	Экономика и менеджмент	6					4	4	144	144	16	16	128								4	1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.08	Эффективные деловые коммуникации			6			3	3	108	108	10.2	10.2	97.8								3	1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.09	Основы межкультурной коммуникации			5			3	3	108	108	6.2	6.2	101.8						3			1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.10	Социология и политология			3			3	3	108	108	10.2	10.2	97.8					3				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.11	Проектное дело	3					4	4	144	144	16	16	128					4				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.12	Высшая математика	2		11			10	10	360	360	36.6	36.6	323.4			6	4					1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.13	Информационные технологии и системы			11			6	6	216	216	12.6	12.6	203.4			6						1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	2		11	2		10	10	360	360	42.8	42.8	317.2			6	4					1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.15	Химия	12					8	8	288	288	22	22	266			4	4							
+	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	Углеродная химия	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	6.2	6.2	101.8								3	1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.18	Механика	234					16	16	576	576	48	48	528				4	8	4					
+	Б1.О.18.01	Теоретическая механика	2					4	4	144	144	16	16	128				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	Сопrotивление 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	42	42	426			5	8							
+	Б1.О.19.01	Геодезия	2					4	4	144	144	14	14	130				4					1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.19.02	Геология	1					5	5	180	180	12	12	168			5						1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.19.03	Маркшейдерское дело	2					4	4	144	144	16	16	128				4					1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация			3			4	4	144	144	14.2	14.2	129.8					4				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.21	Электротехника			2			3	3	108	108	14.2	14.2	93.8				3					1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.22	Гидромеханика	3					5	5	180	180	16	16	164					5				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.23	Теплотехника	4					6	6	216	216	12	12	204					6				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.24	Материаловедение			3			5	5	180	180	10.2	10.2	169.8					5				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.25	Основы горного дела	133	1	3			25	25	900	900	60.5	60.5	839.5			7		18						
+	Б1.О.25.01	Физико-химическая геотехнология	1	1				7	7	252	252	22.3	22.3	229.7			7						1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.25.02	Подземная геотехнология	3					6	6	216	216	16	16	200					6				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.25.03	Строительная геотехнология	3					6	6	216	216	12	12	204					6				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.25.04	Открытая геотехнология			3			6	6	216	216	10.2	10.2	205.8					6				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.26	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	6		5			8	8	288	288	38.2	38.2	249.8							4	4	1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.27	Аэрология горных предприятий	4		4			7	7	252	252	30.2	30.2	221.8					7				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	4					4	4	144	144	16	16	128					4				1	Недропользования, строительства и менеджмента	

+	Б1.О.29	Геомеханика	5	5			7	7	252	252	22.2	22.2	229.8					7		1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	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	30.2	30.2	221.8					7		1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.О.32	Подземная разработка пластовых месторождений	4456		4	4	25	25	900	900	66.4	66.4	833.6					13	7	5				
+	Б1.О.32.01	Процессы очистных работ	4				4	4	144	144	14	14	130					4		1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.О.32.02	Вскрытие и подготовка пластовых месторождений			4		4	4	144	144	10.2	10.2	133.8					4		1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.О.32.03	Системы разработки пластовых месторождений	4			4	5	5	180	180	14.2	14.2	165.8					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	189.8	189.8	1646.2					5	24	22				
+	Б1.В.01	Дегазация шахт	5		5		8	8	288	288	30.2	30.2	257.8						8	1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.В.02	Добыча нефти шахтным способом	5	5			6	6	216	216	26.2	26.2	189.8						6	1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.В.03	Электроснабжение шахт			56		6	6	216	216	26.4	26.4	189.6						3	3	1	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.В.04	Комплексное освоение недр			56		8	8	288	288	28.4	28.4	259.6						3	5	1	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.В.05	Проектирование шахт	6		5		8	8	288	288	34.2	34.2	253.8						4	4	1	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.В.06	Математические методы моделирования в горном деле	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	14.2	14.2	201.8							6				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Строительство и реконструкция шахт			6		6	6	216	216	14.2	14.2	201.8							6	1	Недропользования, строительства и менеджмента		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология строительства горных выработок			6		6	6	216	216	14.2	14.2	201.8							6	1	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			3		5	5	180	180	14.2	14.2	165.8					5						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Подземный транспорт			3		5	5	180	180	14.2	14.2	165.8						5		1	Недропользования, строительства и менеджмента		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление подземным транспортом			3		5	5	180	180	14.2	14.2	165.8						5		1	Недропользования, строительства и менеджмента		
Блок 2. Практика							50	50	1800	1800	22.3	3.3	1777.7					7	7	6	10	10	10	
Обязательная часть							50	50	1800	1800	22.3	3.3	1777.7					7	7	6	10	10	10	
+	Б2.О.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	2.2	0.2	249.8					7		1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б2.О.03(У)	Геодезическая практика			3		6	6	216	216	2.2	0.2	213.8					6		1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б2.О.04(П)	Производственно-технологическая практика			4		10	10	360	360	6.2	0.2	353.8					10		1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа			5		10	10	360	360	3.2	0.2	356.8						10		1	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б2.О.06(П)	Проектно-технологическая практика			6		10	10	360	360	6.2	0.2	353.8							10	1	Недропользования, строительства и менеджмента		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	6.3	6.3	317.7								9			
Обязательная часть							9	9	324	324	6.3	6.3	317.7									9		
+	Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	6.3	6.3	317.7							9	1	Недропользования, строительства и менеджмента		
ФТД. Факультативные дисциплины							4	4	144	144	14.8	14.8	129.2					3	1					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	4	144	144	14.8	14.8	129.2					3	1					
+	ФТД.В.01	Основы научных исследований			2		1	1	36	36	4.2	4.2	31.8						1		1	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	ФТД.В.02	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли			1		1	1	36	36	2.3	2.3	33.7						1		1	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	ФТД.В.03	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	8.3	8.3	63.7						2		1	Недропользования, строительства и менеджмента		