

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 07 от 29.05.2024

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)

2024

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

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	964.8	964.8	8791.2			45	45	56	48	41	36			
Блок 1. Дисциплины (модули)									271	271	9756	9756	964.8	964.8	8791.2			45	45	56	48	41	36		
Обязательная часть									224	224	8064	8064	775	775	7289			45	45	51	48	19	16		
+	Б1.О.01	История России		1	1			4	4	144	144	60.4	60.4	83.6			4						1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.02	Философия		2				2	2	72	72	8.2	8.2	63.8				2					1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	8.2	8.2	63.8						2			1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.04	Иностранный язык		2	2			6	6	216	216	20.4	20.4	195.6				6					1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.05	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	8.2	8.2	63.8			2						1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	8.2	8.2	63.8			2						1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		2				2	2	72	72	8.2	8.2	63.8				2					1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.08	Социология и политология		3				2	2	72	72	8.2	8.2	63.8					2				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.09	Правоведение		3				2	2	72	72	8.2	8.2	63.8					2				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.10	Основы экономики		3				2	2	72	72	8.2	8.2	63.8					2				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.11	Высшая математика	12	12				12	12	432	432	52.4	52.4	379.6			6	6					1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.12	Физика	12	2				9	9	324	324	40.2	40.2	283.8			3	6					1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.13	Эффективные деловые коммуникации			6			3	3	108	108	10.2	10.2	97.8								3	1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.14	Основы межкультурной коммуникации			5			3	3	108	108	6.2	6.2	101.8						3			1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.15	Проектное дело	6					4	4	144	144	12	12	132								4	1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.16	Информационные технологии и системы			11			6	6	216	216	12.4	12.4	203.6			6						1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.17	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	2		112		2	13	13	468	468	48.8	48.8	419.2			6	7					1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.18	Химия	12					8	8	288	288	22	22	266			4	4							
+	Б1.О.18.01	Общая и неорганическая химия	1					4	4	144	144	10	10	134			4						1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.18.02	Углеродная химия	2					4	4	144	144	12	12	132				4					1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.19	Экология			3			3	3	108	108	6.2	6.2	101.8					3				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.20	Механика	234					15	15	540	540	44	44	496				4	7	4					
+	Б1.О.20.01	Теоретическая механика	2					4	4	144	144	12	12	132				4					1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.20.02	Механика грунтов	4					4	4	144	144	16	16	128					4				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.20.03	Соппротивление материалов	3					7	7	252	252	16	16	236					7				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.21	Детали машин и основы конструирования			3			3	3	108	108	14.2	14.2	93.8					3				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.22	Инженерное обеспечение	122					13	13	468	468	40	40	428			5	8							
+	Б1.О.22.01	Геодезия	2					4	4	144	144	14	14	130				4					1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.22.02	Геология	1					5	5	180	180	12	12	168			5						1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.22.03	Маркшейдерское дело	2					4	4	144	144	14	14	130				4					1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация			3			4	4	144	144	10.2	10.2	133.8					4				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.24	Электротехника		3				3	3	108	108	10.2	10.2	97.8					3				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.25	Гидромеханика	3					5	5	180	180	16	16	164					5				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.26	Теплотехника	4					5	5	180	180	12	12	168					5				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.27	Материаловедение			3			5	5	180	180	10.2	10.2	169.8					5				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.28	Основы горного дела	133		3			22	22	792	792	50.2	50.2	741.8			7	15							
+	Б1.О.28.01	Физико-химическая геотехнология	1					7	7	252	252	12	12	240			7						1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.28.02	Подземная геотехнология	3					5	5	180	180	16	16	164					5				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.28.03	Строительная геотехнология	3					5	5	180	180	12	12	168					5				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.28.04	Открытая геотехнология			3			5	5	180	180	10.2	10.2	169.8					5				1	Недропользования, строительства и менеджмента	

+	Б1.О.29	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.30	Аэрология горных предприятий	4	4			7	7	252	252	22.2	22.2	229.8					7		1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.О.31	Технология и безопасность взрывных работ	4				4	4	144	144	16	16	128					4		1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.О.32	Геомеханика	5	5			7	7	252	252	22.2	22.2	229.8					7		1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.О.33	Горные машины и оборудование	4				6	6	216	216	16	16	200					6		1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.О.34	Обогащение полезных ископаемых	4	4			7	7	252	252	30.2	30.2	221.8					7		1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.О.35	Подземная разработка пластовых месторождений	4456	4	4		23	23	828	828	66.4	66.4	761.6					13	5	5				
+	Б1.О.35.01	Процессы очистных работ	4				4	4	144	144	14	14	130					4		1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.О.35.02	Вскрытие и подготовка пластовых месторождений			4		4	4	144	144	10.2	10.2	133.8					4		1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.О.35.03	Системы разработки пластовых месторождений	4		4		5	5	180	180	14.2	14.2	165.8					5		1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.О.35.04	Газодинамические явления и методы их предотвращения	6				5	5	180	180	12	12	168							5	1	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.35.05	Управление состоянием массива горных пород	5				5	5	180	180	16	16	164					5		1	Недропользования, строительства и менеджмента			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							47	47	1692	1692	189.8	189.8	1502.2					5	22	20				
+	Б1.В.01	Дегазация шахт	5		5		7	7	252	252	30.2	30.2	221.8					7		1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.В.02	Добыча нефти шахтным способом	5	5			6	6	216	216	24.2	24.2	191.8					6		1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.В.03	Электроснабжение шахт			56		6	6	216	216	28.4	28.4	187.6					3	3	1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.В.04	Комплексное освоение недр			56		7	7	252	252	28.4	28.4	223.6					3	4	1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.В.05	Проектирование шахт	6		5		7	7	252	252	34.2	34.2	217.8					3	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		5	5	180	180	14.2	14.2	165.8							5				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Строительство и реконструкция шахт			6		5	5	180	180	14.2	14.2	165.8							5	1	Недропользования, строительства и менеджмента		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология строительства горных выработок			6		5	5	180	180	14.2	14.2	165.8							5	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	22.2	1.2	1777.8					7	7	6	10	10	10	
Обязательная часть							50	50	1800	1800	22.2	1.2	1777.8					7	7	6	10	10	10	
+	Б2.О.01(У)	Геологическая практика			1		7	7	252	252	2.2	0.2	249.8					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(Пд)	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							2	2	72	72	6.4	6.4	65.6					1			1			
+	ФТД.01	Основы библиотечной-информационной культуры			1		1	1	36	36	2.2	2.2	33.8					1		1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	ФТД.02	Основы научных исследований			6		1	1	36	36	4.2	4.2	31.8							1	1	Недропользования, строительства и менеджмента		