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 № 13 от 29.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО

Специализация: специализация N 1 "Подземная разработка пластовых месторождений"

Кафедра: Недропользования, строительства и менеджмента

Квалификация: горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1298 от 17.10.2016

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
16.127	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПОДЗЕМНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ БЕСТРАНШЕЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
16.131	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИКИ ГРУНТОВ, ГЕОТЕХНИКИ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЯ

Основной	*Виды профессиональной деятельности*
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая
+	научно-исследовательская
+	проектная

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3A5175AFAA1E2F9DB2539DB2D55758DE
Владелец: Агиней Руслан Викторович
Действителен: с 31.05.2022 до 24.08.2023

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A	Семестр B	Семестр C		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									274	274	10192	10192	4447.6	4447.6	4961.4	783		26	28	26	23	27	27	22	25	28	27	15			
Базовая часть									225	225	8100	8100	3756.3	3756.3	3641.7	702		26	28	26	20	27	27	22	22	9	18				
+	Б1.Б.01	История России		9	А				4	4	144	144	116.6	116.6	27.4											2	2			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.02	Философия		7					3	3	108	108	34.3	34.3	73.7									3						1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.03	Иностранный язык			2		2		3	3	108	108	38.3	38.3	69.7				3											1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.04	Экономика и менеджмент			5		5		3	3	108	108	74.3	74.3	33.7							3								1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.05	Физическая культура		6					3	3	108	108	36.3	36.3	71.7								3							1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.06	Правоведение			А				4	4	144	144	58.3	58.3	85.7												4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.07	Высшая математика	4		123				14	14	504	504	217.9	217.9	259.1	27		4	3	3	4									1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.08	Физика	2		1				8	8	288	288	146.3	146.3	114.7	27		4	4											1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.09	Экология			6			6	3	3	108	108	36.3	36.3	71.7								3							1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.10	Информационные технологии и системы			12				6	6	216	216	109.6	109.6	106.4			3	3											1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.11	Геология	12					2	8	8	288	288	148	148	86	54		4	4											1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	3		12	3			12	12	432	432	222.8	222.8	182.2	27		4	4	4										1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.13	**Механика**	**566**		**455**	**6**			24	**24**	**864**	**864**	**349.1**	**349.1**	**433.9**	**81**					3	13	8								
+	Б1.Б.13.01	Теоретическая механика	5		4				8	8	288	288	124.3	124.3	136.7	27					3	5								1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.13.02	Прикладная механика	6		5	6			8	8	288	288	113.5	113.5	147.5	27						4	4							1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.13.03	Сопротивление материалов	6		5				8	8	288	288	111.3	111.3	149.7	27						4	4							1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.14	**Химия**	**13**		**2**		**12**		11	**11**	**396**	**396**	**222.3**	**222.3**	**119.7**	**54**		4	3	4											
+	Б1.Б.14.01	Общая и неорганическая химия	1				1		4	4	144	144	72	72	45	27		4												1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.14.02	Физическая химия			2		2		3	3	108	108	74.3	74.3	33.7				3											1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.14.03	Углехимия	3						4	4	144	144	76	76	41	27				4										1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.15	Электротехника	5						4	4	144	144	58	58	59	27						4								1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.16	Гидромеханика	5						4	4	144	144	58	58	59	27						4								1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.17	Теплотехника	8						6	6	216	216	68	68	121	27									6					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация			6		6		3	3	108	108	53.3	53.3	54.7								3							1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.19	Материаловедение			3		3		4	4	144	144	74.3	74.3	69.7					4										1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности			6				3	3	108	108	70.3	70.3	37.7								3							1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.21	**Основы горного дела**	**24**	**1**	**33344**				31	**31**	**1116**	**1116**	**533.8**	**533.8**	**528.2**	**54**		3	4	11	13										
+	Б1.Б.21.01	Физико-химическая геотехнология	2	1					7	7	252	252	146.3	146.3	78.7	27		3	4											1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.21.02	Подземная геотехнология	4		3				8	8	288	288	142.3	142.3	118.7	27				3	5									1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.21.03	Строительная геотехнология			34				8	8	288	288	122.6	122.6	165.4					4	4									1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.21.04	Открытая геотехнология			34				8	8	288	288	122.6	122.6	165.4					4	4									1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.22	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	А		9				8	8	288	288	126.3	126.3	134.7	27										4	4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.23	Аэрология горных предприятий	8		7	8			7	7	252	252	104.5	104.5	120.5	27								3	4					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.24	Технология и безопасность взрывных работ	7						4	4	144	144	68	68	49	27								4						1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.25	Геомеханика	7	6					7	7	252	252	138.3	138.3	86.7	27							3	4						1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.26	Геодезия и маркшейдерия	6		5				7	7	252	252	146.3	146.3	78.7	27						3	4							1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.27	Горные машины и оборудование	8						4	4	144	144	52	52	65	27									4					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.28	Обогащение полезных ископаемых	А	9					7	7	252	252	126.3	126.3	98.7	27										3	4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.29	**Подземная разработка пластовых месторождений**	**788А**		**7**	**8**	**7**		20	**20**	**720**	**720**	**268.5**	**268.5**	**343.5**	**108**								8	8		4				
+	Б1.Б.29.01	Процессы очистных работ	7						4	4	144	144	52	52	65	27								4						1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.29.02	Вскрытие и подготовка пластовых месторождений			7		7		4	4	144	144	50.3	50.3	93.7									4						1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.29.03	Системы разработки пластовых месторождений	8			8			4	4	144	144	54.2	54.2	62.8	27									4					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.29.04	Газодинамические явления и методы их предотвращения	8						4	4	144	144	52	52	65	27									4					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.29.05	Управление состоянием массива горных пород	А						4	4	144	144	60	60	57	27											4			1	Недропользования, строительства и менеджмента

Вариативная часть									49	49	2092	2092	691.3	691.3	1319.7	81					3				3	19	9	15		
+	Б1.В.01	Социология и политология			8				3	3	108	108	38.3	38.3	69.7										3					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.02	Дегазация шахт	А		9				9	9	324	324	126.3	126.3	170.7	27										4	5			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.03	Добыча нефти шахтным способом	9						6	6	216	216	68	68	121	27										6				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.04	Электроснабжение шахт			9А				7	7	252	252	124.6	124.6	127.4											3	4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.05	Комплексное освоение недр			В				7	7	252	252	42.3	42.3	209.7													7		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.06	Проектирование шахт	В						8	8	288	288	44	44	217	27												8		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.07	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2345							328	328	115.2	115.2	212.8															1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**9**			**9**	6	**6**	**216**	**216**	**66.3**	**66.3**	**149.7**											6					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Строительство и реконструкция шахт			9			9	6	6	216	216	66.3	66.3	149.7											6				1	Недропользования, строительства и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология строительства горных выработок			9			9	6	6	216	216	66.3	66.3	149.7											6				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**			**4**				3	**3**	**108**	**108**	**66.3**	**66.3**	**41.7**						3										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Подземный транспорт			4				3	3	108	108	66.3	66.3	41.7						3									1	Недропользования, строительства и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление подземным транспортом			4				3	3	108	108	66.3	66.3	41.7						3									1	Недропользования, строительства и менеджмента
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)									50	50	1800	1800	281.3	26.1	1518.7				6		11		6		10		9	8		
Базовая часть									50	50	1800	1800	281.3	26.1	1518.7				6		11		6		10		9	8		
+	Б2.Б.01(У)	Учебная (геологическая)			2				6	6	216	216	98.3	2.3	117.7				6											1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.Б.02(У)	Учебная (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			4				11	11	396	396	74.3	2.3	321.7						11									1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.Б.03(У)	Учебная (геодезическая)			6				6	6	216	216	74.3	2.3	141.7								6							1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.Б.04(П)	Производственная (по получению первичных профессиональных умений и навыков)			8				10	10	360	360	5.4	2.3	354.6										10					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.Б.05(Н)	Производственная (научно-исследовательская работа)			А				9	9	324	324	5.1	2.3	318.9												9			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.Б.06(П)	Производственная (технологическая)			В				4	4	144	144	3.6	2.3	140.4													4		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.Б.07(Пд)	Преддипломная практика			В				4	4	144	144	20.3	12.3	123.7													4		1	Недропользования, строительства и менеджмента
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	0.3	0.3	215.7													6		
Базовая часть									6	6	216	216	0.3	0.3	215.7													6		
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуры защиты							6	6	216	216	0.3	0.3	215.7													6		1	Недропользования, строительства и менеджмента
ФТД.Факультативы									2	2	72	72	12.6	12.6	59.4				1				1							
Вариативная часть									2	2	72	72	12.6	12.6	59.4				1				1							
+	ФТД.В.01	Основы научных исследований		6					1	1	36	36	6.3	6.3	29.7								1							1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	ФТД.В.02	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		2					1	1	36	36	6.3	6.3	29.7				1											1	Недропользования, строительства и менеджмента