

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

План утвержден ученым советом университета □  
Протокол № 13 от 29.04.2020

## 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)

2020

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1298 от 17.10.2016

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
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 АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета  
№ 02 от 28.04.2021

Протокол заседания ученого совета  
№ 04 от 30.03.2022

Протокол заседания ученого совета  
№ 02 от 17.02.2023

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	Контр.	РГР	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	з.е. на курсе	з.е. на курсе
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											274	274	10192	10192	842.8	842.8	9349.2			49	48	44	49	38	46				
<b>Базовая часть</b>											225	225	8100	8100	712.3	712.3	7387.7			49	48	41	49	31	7				
+	Б1.Б.01	История России		5	5					4	4	144	144	60.4	60.4	83.6									4		1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.02	Философия		5						3	3	108	108	6.2	6.2	101.8									3		1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык			1			1		3	3	108	108	6.3	6.3	101.7											1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.04	Экономика и менеджмент			3			3		3	3	108	108	10.3	10.3	97.7							3			1	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.Б.05	Физическая культура		3						3	3	108	108	4.3	4.3	103.7							3			1	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.Б.06	Правоведение			5					4	4	144	144	10.2	10.2	133.8								4		1	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.Б.07	Высшая математика	2		112					14	14	504	504	40.9	40.9	463.1										7	7	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.08	Физика	1		1					8	8	288	288	22.3	22.3	265.7										8		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.09	Экология			3				3	3	3	108	108	6.3	6.3	101.7							3				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.10	Информационные технологии и системы			11					6	6	216	216	18.6	18.6	197.4										6		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.11	Геология	11						1	8	8	288	288	24	24	264										8		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	2		11			2		12	12	432	432	34.8	34.8	397.2										6	6	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.13	<b>Механика</b>	<b>233</b>		<b>233</b>	<b>3</b>				<b>24</b>	<b>24</b>	<b>864</b>	<b>864</b>	<b>56.1</b>	<b>56.1</b>	<b>807.9</b>							8	16					
+	Б1.Б.13.01	Теоретическая механика	2		2					8	8	288	288	16.3	16.3	271.7										8		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.13.02	Прикладная механика	3		3	3				8	8	288	288	21.5	21.5	266.5							8				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.13.03	Сопrotивление материалов	3		3					8	8	288	288	18.3	18.3	269.7							8				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.14	<b>Химия</b>	<b>12</b>		<b>2</b>			<b>12</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>34.3</b>	<b>34.3</b>	<b>361.7</b>							4	7					
+	Б1.Б.14.01	Общая и неорганическая химия	1					1		4	4	144	144	12	12	132										4		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.14.02	Физическая химия			2			2		3	3	108	108	10.3	10.3	97.7							3				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.14.03	Углекислотная химия	2							4	4	144	144	12	12	132							4				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.15	Электротехника	3							4	4	144	144	10	10	134								4			1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.16	Гидромеханика	3							4	4	144	144	10	10	134							4				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.17	Теплотехника	4							6	6	216	216	12	12	204								6			1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация			4			4		3	3	108	108	8.3	8.3	99.7								3			1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.19	Материаловедение			2			2		4	4	144	144	12.3	12.3	131.7							4				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности			6					3	3	108	108	18.2	18.2	89.8									3		1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.21	<b>Основы горного дела</b>	<b>122</b>	<b>1</b>	<b>2233</b>					<b>31</b>	<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>1116</b>	<b>85.5</b>	<b>85.5</b>	<b>1030.5</b>							7	16	8				
+	Б1.Б.21.01	Физико-химическая геотехнология	1	1						7	7	252	252	24.3	24.3	227.7										7		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.21.02	Подземная геотехнология	2		2					8	8	288	288	22.3	22.3	265.7							8				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.21.03	Строительная геотехнология	2		2					8	8	288	288	20.3	20.3	267.7							8				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.21.04	Открытая геотехнология			33					8	8	288	288	18.6	18.6	269.4							8				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.22	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	5		5					8	8	288	288	30.2	30.2	257.8								8			1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.23	Аэрология горных предприятий	4		4	4				7	7	252	252	25.5	25.5	226.5								7			1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.24	Технология и безопасность взрывных работ	4							4	4	144	144	12	12	132								4			1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.25	Геомеханика	4	4						7	7	252	252	22.3	22.3	229.7								7			1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.26	Геодезия и маркшейдерия	4		4					7	7	252	252	22.3	22.3	229.7								7			1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.27	Горные машины и оборудование	4							4	4	144	144	12	12	132								4			1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.28	Обогащение полезных ископаемых	4	4						7	7	252	252	18.3	18.3	233.7								7			1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.29	<b>Подземная разработка пластовых месторождений</b>	<b>4556</b>		<b>5</b>	<b>5</b>				<b>20</b>	<b>20</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>78.4</b>	<b>78.4</b>	<b>641.6</b>								4	12	4			
+	Б1.Б.29.01	Процессы очистных работ	4							4	4	144	144	12	12	132								4			1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.29.02	Вскрытие и подготовка пластовых месторождений			5					4	4	144	144	14.2	14.2	129.8									4		1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.29.03	Системы разработки пластовых месторождений	5			5				4	4	144	144	18.2	18.2	125.8								4			1	Недропользования, строительства и менеджмента	

+	Б1.Б.29.04	Газодинамические явления и методы их предотвращения	6							4	4	144	144	20	20	124							4	1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.Б.29.05	Управление состоянием массива горных пород	5							4	4	144	144	14	14	130							4	1	Недропользования, строительства и менеджмента	
<b>Вариативная часть</b>										49	49	2092	2092	130.5	130.5	1961.5					3		7	39		
+	Б1.В.01	Социология и политология			5					3	3	108	108	6.2	6.2	101.8							3	1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.В.02	Дегазация шахт	6		5					9	9	324	324	30.2	30.2	293.8						4	5	1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.В.03	Добыча нефти шахтным способом	6							6	6	216	216	16	16	200							6	1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.В.04	Электроснабжение шахт			6					6	6	216	216	18.2	18.2	197.8							6	1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.В.05	Комплексное освоение недр			6					8	8	288	288	10.2	10.2	277.8							8	1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.В.06	Проектирование шахт	6							8	8	288	288	16	16	272							8	1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.В.07	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1223								328	328	13.2	13.2	314.8								1	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>6</b>			<b>6</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>14.2</b>	<b>14.2</b>	<b>201.8</b>							6			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Строительство и реконструкция шахт			6			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	6	216	216	14.2	14.2	201.8							6	1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			<b>3</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>6.3</b>	<b>6.3</b>	<b>101.7</b>						3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Подземный транспорт			3					3	3	108	108	6.3	6.3	101.7						3		1	Недропользования, строительства и менеджмента	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление подземным транспортом			3					3	3	108	108	6.3	6.3	101.7						3		1	Недропользования, строительства и менеджмента	
<b>Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>										50	50	1800	1800	29.6	9.8	1590.4			6	11	6	10	9	8		
<b>Базовая часть</b>										50	50	1800	1800	29.6	9.8	1590.4			6	11	6	10	9	8		
+	Б2.Б.01(У)	Учебная (геологическая)			1					6	6	216	216	2.3	2.3	213.7			6					1	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)			2					11	11	396	396	2.3	2.3	213.7					11			1	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.Б.03(У)	Учебная (геодезическая)			3					6	6	216	216	2.3	2.3	213.7					6			1	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.Б.04(П)	Производственная (по получению первичных профессиональных умений и навыков)			4					10	10	360	360	5.4	2.3	354.6					10			1	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.Б.05(П)	Производственная (научно-исследовательская работа)			5					9	9	324	324	2.9	0.2	321.1					9			1	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.Б.06(П)	Производственная (технологическая)			6					4	4	144	144	6.2	0.2	137.8							4	1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б2.Б.07(Пд)	Преддипломная практика			6					4	4	144	144	8.2	0.2	135.8							4	1	Недропользования, строительства и менеджмента	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>										6	6	216	216	0.3	0.3	215.7							6			
<b>Базовая часть</b>										6	6	216	216	0.3	0.3	215.7							6			
+	Б3.Б.01	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	
<b>ФТД.Факультативы</b>										2	2	72	72	8.5	8.5	63.5					1		1			
<b>Вариативная часть</b>										2	2	72	72	8.5	8.5	63.5					1		1			
+	ФТД.В.01	Основы научных исследований			5					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			2					1	1	36	36	4.3	4.3	31.7						1		1	1	Недропользования, строительства и менеджмента