

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 № 04 от 30.03.2022

## 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)

2022

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
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ МЕХАНОСБОРОЧНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ
40.178	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ
40.180	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

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

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета  
№ 02 от 17.02.2023

Ректор

Протокол заседания ученого совета  
№ 07 от 29.05.2024

-	-	-	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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>			271	271	9862	9862	911.5	911.5	8950.5			49	31	58	47	50	36							
<b>Обязательная часть</b>			220	220	8026	8026	739.7	739.7	7286.3			49	31	53	47	21	19							
+	Б1.О.01	Философия		1				3	3	108	108	6.3	6.3	101.7								1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.02	История России			2			4	4	144	144	58.3	58.3	85.7				4				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.03	Иностранный язык			1			3	3	108	108	4.3	4.3	103.7								1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			3			3	3	108	108	10.2	10.2	97.8				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	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		11						106	106	8.6	8.6	97.4								1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.07	Правоведение			3			3	3	108	108	10.2	10.2	97.8				3				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.08	Экономика и менеджмент	6					4	4	144	144	16	16	128								4	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.09	Эффективные деловые коммуникации			6			3	3	108	108	14.2	14.2	93.8								3	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.10	Основы межкультурной коммуникации			5			3	3	108	108	14.2	14.2	93.8						3		1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.11	Социология и политология			3			3	3	108	108	14.2	14.2	93.8				3				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.12	Проектное дело	3					4	4	144	144	16	16	128				4				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.13	Высшая математика	2		11			10	10	360	360	32.6	32.6	327.4		6	4					1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.14	Информационные технологии и системы			11			6	6	216	216	12.6	12.6	203.4		6						1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	2		11		2	10	10	360	360	38.8	38.8	321.2		6	4					1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.16	<b>Химия</b>	<b>12</b>					<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>266</b>		4	4							
+	Б1.О.16.01	Общая и неорганическая химия	1					4	4	144	144	10	10	134		4						1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.16.02	Углекислотная химия	2					4	4	144	144	12	12	132			4					1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.17	Физика	1		1			7	7	252	252	22.3	22.3	229.7		7						1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.18	Экология			6			3	3	108	108	6.2	6.2	101.8								3	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.19	<b>Механика</b>	<b>234</b>					<b>16</b>	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>530</b>			4	8	4					
+	Б1.О.19.01	Теоретическая механика	2					4	4	144	144	12	12	132			4					1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.19.02	Механика грунтов	4					4	4	144	144	18	18	126					4			1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.19.03	Сопrotивление материалов	3					8	8	288	288	16	16	272					8			1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.20	<b>Инженерное обеспечение</b>	<b>122</b>					<b>13</b>	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>432</b>		5	8							
+	Б1.О.20.01	Геодезия	2					4	4	144	144	12	12	132				4				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.20.02	Геология	1					5	5	180	180	12	12	168		5						1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.20.03	Маркшейдерское дело	2					4	4	144	144	12	12	132				4				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация			3			4	4	144	144	14.2	14.2	129.8						4		1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.22	Электротехника		2				3	3	108	108	10.3	10.3	97.7				3				1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.23	Гидромеханика	3					5	5	180	180	16	16	164					5			1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.24	Теплотехника	4					6	6	216	216	14	14	202					6			1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.25	Материаловедение			3			5	5	180	180	14.2	14.2	165.8					5			1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.26	<b>Основы горного дела</b>	<b>133</b>	<b>1</b>	<b>3</b>			<b>25</b>	<b>25</b>	<b>900</b>	<b>900</b>	<b>68.5</b>	<b>68.5</b>	<b>831.5</b>		7		18						
+	Б1.О.26.01	Физико-химическая геотехнология	1	1				7	7	252	252	22.3	22.3	229.7		7						1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.26.02	Подземная геотехнология	3					6	6	216	216	16	16	200					6			1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.26.03	Строительная геотехнология	3					6	6	216	216	16	16	200					6			1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.26.04	Открытая геотехнология			3			6	6	216	216	14.2	14.2	201.8					6			1	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.27	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	6		5			8	8	288	288	22.2	22.2	265.8							4	4	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.28	Аэрология горных предприятий	4		4			7	7	252	252	30.2	30.2	221.8					7			1	Недропользования, строительства и менеджмента	

+	Б1.О.29	Технология и безопасность взрывных работ	4					4	4	144	144	14	14	130					4			1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.О.30	Геомеханика	5	5				7	7	252	252	22.2	22.2	229.8						7		1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.О.31	Горные машины и оборудование	4					6	6	216	216	16	16	200					6			1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.О.32	Обогащение полезных ископаемых	4	4				7	7	252	252	34.2	34.2	217.8					7			1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.О.33	<b>Подземная разработка пластовых месторождений</b>	<b>4456</b>		<b>4</b>	<b>4</b>		<b>25</b>	<b>25</b>	<b>900</b>	<b>900</b>	<b>70.4</b>	<b>70.4</b>	<b>829.6</b>					13	7	5					
+	Б1.О.33.01	Процессы очистных работ	4					4	4	144	144	14	14	130					4			1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.О.33.02	Вскрытие и подготовка пластовых месторождений			4			4	4	144	144	12.2	12.2	131.8					4			1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.О.33.03	Системы разработки пластовых месторождений	4			4		5	5	180	180	16.2	16.2	163.8					5			1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.О.33.04	Газодинамические явления и методы их предотвращения	6					5	5	180	180	12	12	168							5	1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.О.33.05	Управление состоянием массива горных пород	5					7	7	252	252	16	16	236					7			1	Недропользования, строительства и менеджмента			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								<b>51</b>	<b>51</b>	<b>1836</b>	<b>1836</b>	<b>171.8</b>	<b>171.8</b>	<b>1664.2</b>					<b>5</b>	<b>29</b>	<b>17</b>					
+	Б1.В.01	Дегазация шахт	5	5				8	8	288	288	22.2	22.2	265.8								1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.В.02	Добыча нефти шахтным способом	5	5				6	6	216	216	30.2	30.2	185.8								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			55			8	8	288	288	28.4	28.4	259.6						8		1	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.В.05	Проектирование шахт	6	5				8	8	288	288	22.2	22.2	265.8					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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</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	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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			<b>3</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>10.2</b>	<b>10.2</b>	<b>169.8</b>					5							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Подземный транспорт			3			5	5	180	180	10.2	10.2	169.8					5			1	Недропользования, строительства и менеджмента			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление подземным транспортом			3			5	5	180	180	10.2	10.2	169.8					5			1	Недропользования, строительства и менеджмента			
<b>Блок 2.Практика</b>								<b>50</b>	<b>50</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>22.4</b>	<b>5.4</b>	<b>1777.6</b>					<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		
<b>Обязательная часть</b>								<b>50</b>	<b>50</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>22.4</b>	<b>5.4</b>	<b>1777.6</b>					<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		
+	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	2.3	2.3	249.7						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			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>6.3</b>	<b>6.3</b>	<b>317.7</b>								<b>9</b>				
<b>Обязательная часть</b>								<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>6.3</b>	<b>6.3</b>	<b>317.7</b>										<b>9</b>		
+	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		
<b>ФТД,Факультативные дисциплины</b>								<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>4.6</b>	<b>4.6</b>	<b>67.4</b>					<b>1</b>	<b>1</b>						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>4.6</b>	<b>4.6</b>	<b>67.4</b>					<b>1</b>	<b>1</b>						
+	ФТД.В.01	Основы научных исследований			2			1	1	36	36	2.3	2.3	33.7								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	Недропользования, строительства и менеджмента			