МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "УГТУ"
Воркутинский филиал

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 05 от 28.04.2021

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)

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 6 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

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 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	
																	-	-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								271	271	10022	10022	833.7	833.7	8864.3	324		46	44	51	48	44	38		
Обязательная часть								220	220	8186	8186	665	665	7197	324		46	39	47	48	16	24		
+	Б1.О.01	Философия		5				3	3	108	108	6.3	6.3	101.7							3		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.02	История			2			3	3	108	108	14.3	14.3	93.7				3					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	14.3	14.3	93.7					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		1122						266	266	17.2	17.2	248.8									1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.07	Правоведение			3			3	3	108	108	6.3	6.3	101.7					3				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.08	Экономика и менеджмент	4					4	4	144	144	16	16	128						4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.09	Эффективные деловые коммуникации			6			3	3	108	108	14.3	14.3	93.7								3	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.10	Основы межкультурной коммуникации			4			3	3	108	108	6.3	6.3	101.7						3			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.11	Социология и политология			4			3	3	108	108	10.3	10.3	97.7						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	300.4	27		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	294.2	27		6	4					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.16	**Химия**	**12**		**2**			11	**11**	**396**	**396**	**40.3**	**40.3**	**301.7**	**54**		4	7						
+	Б1.О.16.01	Общая и неорганическая химия	1					4	4	144	144	10	10	107	27		4						1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.16.02	Физическая химия			2			3	3	108	108	14.3	14.3	93.7				3					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.16.03	Углехимия	2					4	4	144	144	16	16	101	27			4					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.17	Физика	1		1			7	7	252	252	22.3	22.3	202.7	27		7						1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.18	Экология			4			3	3	108	108	6.3	6.3	101.7						3			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.19	**Механика**	**233**					16	**16**	**576**	**576**	**44**	**44**	**505**	**27**			4	12					
+	Б1.О.19.01	Теоретическая механика	2					4	4	144	144	12	12	105	27			4					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.19.02	Механика грунтов	3					4	4	144	144	16	16	128					4				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.19.03	Сопротивление материалов	3					8	8	288	288	16	16	272					8				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.20	**Инженерное обеспечение**	**122**					13	**13**	**468**	**468**	**36**	**36**	**351**	**81**		5	8						
+	Б1.О.20.01	Геодезия	2					4	4	144	144	12	12	105	27			4					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.20.02	Геология	1					5	5	180	180	12	12	141	27		5						1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.20.03	Маркшейдерское дело	2					4	4	144	144	12	12	105	27			4					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация			3			4	4	144	144	10.3	10.3	133.7					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					4	4	144	144	12	12	132					4				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.24	Теплотехника	4					6	6	216	216	12	12	177	27					6			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.25	Материаловедение			3			5	5	180	180	10.3	10.3	169.7					5				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.26	**Основы горного дела**	**123**	**1**	**3**			25	**25**	**900**	**900**	**56.6**	**56.6**	**789.4**	**54**		7	6	12					
+	Б1.О.26.01	Физико-химическая геотехнология	1	1				7	7	252	252	22.3	22.3	202.7	27		7						1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.26.02	Подземная геотехнология	3					6	6	216	216	12	12	204					6				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.26.03	Строительная геотехнология	2					6	6	216	216	12	12	177	27			6					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.26.04	Открытая геотехнология			3			6	6	216	216	10.3	10.3	205.7					6				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.27	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	6		5			8	8	288	288	22.3	22.3	265.7							4	4	1	Недропользования, строительства и менеджмента

+	Б1.О.28	Аэрология горных предприятий	4		4			7	7	252	252	22.3	22.3	229.7						7			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.29	Технология и безопасность взрывных работ	4					4	4	144	144	12	12	132						4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.30	Геомеханика	4	4				7	7	252	252	22.3	22.3	229.7						7			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.31	Горные машины и оборудование	6					5	5	180	180	16	16	164								5	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.32	Обогащение полезных ископаемых	4	4				7	7	252	252	30.3	30.3	221.7						7			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.33	**Подземная разработка пластовых месторождений**	**4566**		**5**	**5**		25	**25**	**900**	**900**	**65.5**	**65.5**	**834.5**						4	9	12		
+	Б1.О.33.01	Процессы очистных работ	4					4	4	144	144	12	12	132						4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.33.02	Вскрытие и подготовка пластовых месторождений			5			4	4	144	144	10.3	10.3	133.7							4		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.33.03	Системы разработки пластовых месторождений	5			5		5	5	180	180	15.2	15.2	164.8							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	6					7	7	252	252	16	16	236								7	1	Недропользования, строительства и менеджмента
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								51	51	1836	1836	168.7	168.7	1667.3				5	4		28	14		
+	Б1.В.01	Дегазация шахт	5		5			8	8	288	288	22.3	22.3	265.7							8		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.02	Добыча нефти шахтным способом	5	5				6	6	216	216	30.3	30.3	185.7							6		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.03	Электроснабжение шахт			56			6	6	216	216	28.6	28.6	187.4							3	3	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.04	Комплексное освоение недр			56			8	8	288	288	28.6	28.6	259.4							3	5	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.05	Проектирование шахт	5		5			8	8	288	288	22.3	22.3	265.7							8		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.06	Математические методы моделирования в горном деле	3					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**	**14.3**	**14.3**	**201.7**								6		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Строительство и реконструкция шахт			6			6	6	216	216	14.3	14.3	201.7								6	1	Недропользования, строительства и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология строительства горных выработок			6			6	6	216	216	14.3	14.3	201.7								6	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**			**2**			5	**5**	**180**	**180**	**6.3**	**6.3**	**173.7**				5						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Подземный транспорт			2			5	5	180	180	6.3	6.3	173.7				5					1	Недропользования, строительства и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление подземным транспортом			2			5	5	180	180	6.3	6.3	173.7				5					1	Недропользования, строительства и менеджмента
Блок 2.Практика								50	50	1800	1800	23.1	13.8	1776.9			7	7	6	10	10	10		
Обязательная часть								50	50	1800	1800	23.1	13.8	1776.9			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	2.3	2.3	249.7				7					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.О.03(У)	Геодезическая практика			3			6	6	216	216	2.3	2.3	213.7					6				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.О.04(П)	Производственно-технологическая практика			4			10	10	360	360	5.4	2.3	354.6						10			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа			5			10	10	360	360	5.4	2.3	354.6							10		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.О.06(П)	Проектно-технологическая практика			6			10	10	360	360	5.4	2.3	354.6								10	1	Недропользования, строительства и менеджмента
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	26.3	26.3	297.7								9		
Обязательная часть								9	9	324	324	26.3	26.3	297.7								9		
+	Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	26.3	26.3	297.7								9	1	Недропользования, строительства и менеджмента
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2	72	72	4.6	4.6	67.4			1		1					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								2	2	72	72	4.6	4.6	67.4			1		1					
+	ФТД.В.01	Основы научных исследований		3				1	1	36	36	2.3	2.3	33.7					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