



Негосударственное частное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Технический университет УГМК»



15.07.2021

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ДИСЦИПЛИНЫ  
Освоение рабочей профессии "Горнорабочий"**

Закреплена за кафедрой	<b>разработки месторождений полезных ископаемых</b>		
Учебный план	21.05.04 - заочная ГОРНОЕ ДЕЛО специалист Гд-20204.plx Специальность 21.05.04.65 Горное дело Специализация "Подземная разработка рудных месторождений"		
Квалификация	<b>Горный инженер (специалист)</b>		
Форма обучения	<b>заочная</b>		
Общая трудоемкость	<b>6 ЗЕТ</b>		
Часов по учебному плану	216	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		зачеты 3	
аудиторные занятия	14		
самостоятельная работа	198		
часов на контроль	4		

**Распределение часов дисциплины по курсам**

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Практические	14	14	14	14
Итого ауд.	14	14	14	14
Контактная работа	14	14	14	14
Сам. работа	198	198	198	198
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	216	216	216	216

Разработчик программы:

канд. техн. наук, зав. кафедрой, Красавин А.В.; ст. преподаватель, Колесатова О.С. \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Освоение рабочей профессии "Горнорабочий"**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО (приказ Минобрнауки России от 17.10.2016 г. № 1298)

составлена на основании учебного плана:

Специальность 21.05.04.65 Горное дело Специализация "Подземная разработка рудных месторождений" утвержденного учёным советом вуза от 23.09.2019 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**разработки месторождений полезных ископаемых**

Протокол методического совета университета от 15.07.2021 г. № 8

Зав. кафедрой и.о. зав. кафедрой Красавин Алексей Викторович, канд. техн. наук

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
Целью дисциплины «Освоение рабочей профессии «Горнорабочий» является формирование у студентов профессиональных компетенций, знаний и умений в области профессионального стандарта Горнорабочий по направлению подготовки 21.05.04 Горное дело.	
<b>1.1 Задачи</b>	
-знать современные технологии, механизации и организации производственных процессов при подземной добыче руд и применяемого оборудования; -уметь обосновывать рациональные параметры технологических схем проведения и крепления горных выработок и выбирать технические средства их реализации; -уметь определять особенности поддержания массива пород горной крепью и производства расчетов ее параметров, выбора технических средств, оборудования и инструмента для производства горных работ.	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ОП:	ФТД.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Введение в специальность
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Технологическая практика
2.2.2	Государственная итоговая аттестация
2.2.3	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы
2.2.4	Преддипломная практика
2.2.5	Автоматизированные технологии проектирования горных предприятий
2.2.6	Информационные технологии в горном деле
2.2.7	Основы автоматизированного проектирования
2.2.8	Проектирование транспортных систем горных предприятий
2.2.9	Горные машины и оборудование
2.2.10	Вентиляция шахт
2.2.11	Системы разработки рудных месторождений
2.2.12	Технологии подземной и комбинированной разработки рудных месторождений
2.2.13	Управление качеством руд при добыче
2.2.14	Управление состоянием массива горных пород
2.2.15	Организация и планирование горных работ
2.2.16	Современные методы добычи и обогащения медных и медно-цинковых руд
2.2.17	Горнопромышленный транспорт
2.2.18	Капитальные горные выработки и сооружения
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-11: способностью разрабатывать и доводить до исполнителей наряды и задания на выполнение горных, горно-строительных и буровзрывных работ, осуществлять контроль качества работ и обеспечивать правильность выполнения их исполнителями, составлять графики работ и перспективные планы, инструкции, сметы, заявки на материалы и оборудование, заполнять необходимые отчетные документы в соответствии с установленными формами</b>	
В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен	
<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	-горную терминологию по всем разделам дисциплины;
3.1.2	- основные нормативные документы;
3.1.3	- процессы подземных горных работ и их взаимосвязь;
3.1.4	- способы отбойки полезного ископаемого и условия их применения;
3.1.5	- способы доставки полезного ископаемого;
3.1.6	- технологию закладки выработанного пространства, её приготовление и транспортирование;
3.1.7	- виды крепления проходке подготовительных выработок и при очистной выемке.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	- анализировать различные технологии горного производства;
3.2.2	- применять полученные знания при изучении профилирующих дисциплин;

3.2.3	- обосновании принятия инженерных решений;
3.2.4	- производить расчёт основных параметров и показателей техно-логических процессов;
3.2.5	- выбирать и проектировать схемы и параметры основных производственных процессов.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	- навыками работы с горнотехнической литературой и нормативными документами;
3.3.2	- методами анализа закономерностей поведения и управления свойствами горных пород и состоянием массива при добыче твёрдых полезных ископаемых подземным способом;
3.3.3	- методами рационального и комплексного освоения георесурсного потенциала недр;
3.3.4	- методиками определения основных параметров технологических процессов при добыче твёрдых полезных ископаемых;
3.3.5	- методиками проведения исследований производственных процессов.