



Негосударственное частное образовательное
учреждение высшего образования
«Технический университет УГМК»



15.07.2021

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

Закреплена за кафедрой	разработки месторождений полезных ископаемых		
Учебный план	21.05.04 - очное ГОРНОЕ ДЕЛО специалитет Гд-20104.plx Специальность 21.05.04.65 Горное дело Специализация "Подземная разработка рудных месторождений"		
Квалификация	Горный инженер (специалист)		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	216	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		зачеты 6	
аудиторные занятия	40		
самостоятельная работа	167		
часов на контроль	9		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Неделя	14		16 3/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Практические	12	12	28	28	40	40
Итого ауд.	12	12	28	28	40	40
Контактная работа	12	12	28	28	40	40
Сам. работа	96	96	71	71	167	167
Часы на контроль			9	9	9	9
Итого	108	108	108	108	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

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
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.	
1.1 Задачи	
-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.	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	ФТД.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Введение в специальность
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
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
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
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	
В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен	
3.1	Знать:
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.
3.2	Уметь:
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.
3.3	Владеть:
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.