

Аннотация
основной программы профессионального обучения «Теоретическая подготовка по рабочей профессии "Горнорабочий подземный"»

по направлению подготовки (специальности)
21.02.17 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»
форма обучения – Очная форма

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- получение знаний и умений для ведения технологических процессов горных и взрывных работ и контроля за безопасностью.

Задачами учебной дисциплины являются:

- - формирование умений управления и обслуживанием горных машин и механизмов;
- формирование способности осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина входит в состав профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» профессионального цикла ООП по специальности 21.02.17 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Основы горного дела;
- Технология добычи полезных ископаемых подземным способом;
- Основы безопасности жизнедеятельности;
- Безопасность жизнедеятельности.

Учебная дисциплина дополняет умения и знания, получаемые по одновременно изучаемым и последующим учебным дисциплинам:

- Механизация и электроснабжение горных работ, электропривод и автоматизация горных машин и комплексов;
- Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации;
- Основы технического обслуживания и ремонта горного оборудования;
- Охрана труда.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции

– ПК 1: Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.

– ПК 2: Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.

– ПК.3: Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.

– ПК.4: Организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.

Обучающийся должен быть готов к выполнению основных видов профессиональной деятельности:

– совмещение профессий и должностей рабочих.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь, знать, иметь практический опыт:

Код ПК	Уметь	Знать	Иметь практический опыт
ПК 1 ПК 2 ПК 3 ПК 4	читать горную графическую и геологическую документацию; осуществлять выбор и обоснование основных параметров шахты; осуществлять выбор и расчет производительности средств механизации процессов подземных горных работ; ; графически изображать: пластовые месторождения полезных ископаемых и элементы их залегания, подземные горные выработки, схемы вскрытия, подготовки, системы разработки. выполнять организационно-управленческие функции при производстве электрооборудования произво-	-основы технологии разработки месторождений полезных ископаемых подземным способом; ; общие сведения о давлении горных пород и управлении горным давлением в очистных и подготовительных выработках, стадии разработки пластовых месторождений; основные требования нормативных документов по безопасности при эксплуатации угольных шахт; основы маркшейдерских работ на всех этапах освоения месторождений полезных ископаемых (разведка, проектирование и строительство горных предприятий, разра-	владения терминологией и основными понятиями маркшейдерии;; расчета параметров электроэнергетических устройств и электроустановок, электроэнергетических сетей и систем, систем электроснабжения, релейной защиты и автоматики; методами выполнения расчетов применительно к использованию электротехнических и конструкционных материалов; методы эксплуатации и испытаний изоляции высокого напряжения.

	<p>дить сбор необходимых материалов для дальнейшего изучения дисциплин по специальности. безопасно реализовать технологию проведения и крепления горных выработок;</p>	<p>ботка месторождений, ликвидация (консервация) шахт); схемы и основное электротехническое и коммутационное оборудование электрических станций и подстанций; особенности разработки шахтного поля и структуры управления горным предприятием, взаимосвязи различных служб и подразделений; порядок производственного обучения и освоения профессионального мастерства непосредственно на рабочих местах в процессе выполнения различных производственных заданий; физические процессы электрического пробоя в различных средах, принципы выполнения и испытания изоляции высокого напряжения; режимами работы, защиты и регулирования параметров электротехнических и электроэнергетических систем; физические явления в электрических аппаратах и основы теории электрических аппаратов; сдвигание горных пород и меры охраны объектов;</p>	
--	--	---	--

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс	ИТОГО	6 семестр
Форма промежу-		экзамен

точной аттестации		
Трудоёмкость, <i>академ. час.</i>	152	152
Лекции, <i>академ. час.</i>	36	36
в форме практической подготовки	0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>	0	0
в форме практической подготовки	0	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>	54	54
в форме практической подготовки	0	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>	0	0
в форме практической подготовки	0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>	0	0
в форме практической подготовки	0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>	62	62
в форме практической подготовки	0	0
Контроль, <i>академ. час.</i>	0	0
в форме практической подготовки	0	0

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Слесарные работы (Виды слесарных работ. ПБ при выполнении слесарных работ. Рубка металла. ПБ при рубке металла. Правка и гибка полосового, пруткового, листового материала. ПБ при выполнении работ. Резание металла. Спиливание металла. ПБ.);

Раздел 2 Сцепка расцепка вагонеток (Перевод стрелок. Сопровождение состава. Ручная подкатка вагонеток. Постановка вагонеток на рельсовый путь. Очистка вагонеток. Работы, выполняемые по очистке выработок, водосточных канав, ремонту желобов и тротуаров);

Раздел 3 Оборудование и средства безопасности на верхней и нижней приёмо – отправительной площадке (Порядок работы на верх-

ней и нижней

приёмо – отправительной площадке. Работы, выполняемые на приёмо – отправительных площадках.);

Раздел 4 Такелажные работы (Работы, выполняемые при обслуживании погрузочных пунктов. Погрузка и разгрузка материалов в ручную. Погрузочно- разгрузочные работы средствами малой механизации. Транспортирование материалов и оборудования напочвенным безрельсовым транспортом, монорельсовыми дорогами

Работы, выполняемые по пропуску угля (горной массы) по крутонаклонным крутым выработкам.);

Раздел 5 Обслуживание конвейеров (Обслуживание ленточных конвейеров. Обслуживание скребковых

конвейеров.);

Раздел 6 Вспомогательные работы (Побелка, обмывка и осланцевание горных выработок. Подноска взрывчатых материалов. Охрана опасной зоны при взрывных работах и изготовление внутренней забойки).

6 Составитель(и):

преподаватель Чижик Юрий Иванович (кафедра геотехнологии).