

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Теоретическая подготовка по
рабочей профессии «Горнорабочий подземный»»

основной программы профессионального обучения
по профессии рабочего
11717 «Горнорабочий подземный»

форма обучения – очная

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

Целью учебной дисциплины является:

– 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 ОПО

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам раздела «Теоретическое обучение» учебного плана ОПО по профессии рабочего 11717 «Горнорабочий подземный».

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– общие компетенции:

ОК 01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 02. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 03. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 04. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 05. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 06. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 07. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

– профессиональные компетенции:

ПК 2.1. Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.

ПК 2.2. Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.

ПК 2.3. Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.

ПК 2.4. Организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.

Обучающийся должен быть готов к выполнению следующего вида профессиональной деятельности: ведение технологических процессов, горных и взрывных работ; контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ.

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

Код ОК, ПК	Иметь практический опыт	Уметь	Знать
ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ПК 2.1, ПК 2.2; ПК 2.3, ПК 2.4	Проверка состояния ограждений и исправности средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения и газозащитной аппаратуры на добычном участке подземного рудника и в шахте; Подкатка и откатка груженых и порожних вагонеток вручную и с помощью механизмов; Осланцевание мест скопления угольной пыли; Обустройство ходовых отделений горных выработок; Установка и цементирование болтов, крюков; Чистка конвейерных ставов скребковых и ленточных конвейеров при подземной добыче в шахтах; эксплуатации и испытаний изоляции высокого напряжения.	Контролировать выполнение правил безопасности при ведении подготовительных, добычных и ремонтно-восстановительных работ на участке; Оценивать целостность ограждений, работоспособность средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения и газозащитной аппаратуры на рабочем участке при подземной добыче на рудниках (шахтах); Применять специальные приспособления и инструмент при изготовлении и ремонте элементов крепи для обшивки вентиляционных стволов шахт, труб, трапов, люков, лестниц в горных выработках; Управлять толкателями, лебедками для подкатки и откатки груженых и порожних вагонеток при подземной добыче полезных ископаемых на рудниках и в шахтах; Готовить	Требования правил безопасности в соответствии с видом выполняемых работ; Назначение и расположение горных выработок при подземной добыче на рудниках и в шахтах; Назначение, правила проверки работоспособности ограждений, средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения и газозащитной аппаратуры при подземной добыче на рудниках и в шахтах; Правила передвижения по горным выработкам при подземной добыче; Общие представления о физических свойствах горных пород; Схема вентиляции и направление исходящей струи в горной выработке; Признаки и характер проявления горного давления; Виды и размеры применяемой крепи и сопутствующих материалов; Назначение, принципы работы применяемых меха-

Код ОК, ПК	Иметь практический опыт	Уметь	Знать
		бетонную смесь, глинистые, цементные, известковые растворы и эмульсии; Нарращивать водо- и воздухопроводящие магистрали при подземной добыче; Применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях; Применять перфораторы и шанцевый инструмент, отбойные молотки при оборке бортов и кровли и осуществлять мелкий ремонт инструмента; Анализировать нормативные правовые акты и инструкции.	низмов, приспособлений и инструмента; Способы сцепки вагонеток и прицепки их к канату, электровозу при подземной добыче на рудниках и в шахтах; Правила выполнения работ по закладке выработанного пространства; Коммуникационные схемы трубопроводов на участке подземного рудника и в шахте; Слесарное дело в объеме, необходимом для подготовки горных выработок к последующим очистным работам; План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в горной организации.

4 Объем учебной дисциплины

Форма контроля	экзамен
Трудоёмкость, <i>академ. час.</i>	152
Лекции, <i>академ. час.</i>	36
Практические занятия, <i>академ. час.</i>	54
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>	62

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы): Слесарные работы и их назначение. Виды слесарных работ. ПБ при выполнении слесарных работ. Рубка металла. ПБ при рубке металла. Правка и гибка полосового, пруткового, листового материала. Сцепка расцепка вагонеток. Перевод стрелок. Сопровождение состава. Ручная подкатка вагонеток. Постановка вагонеток на рельсовый путь. Очистка вагонеток. Работы, выполняемые на приемо – отправительных площадках. Работы, выполняемые при обслуживании погрузочных пунктов. Работы, выполняемые по пропуску угля (горной массы) по крутонаклонным крутым выработкам. Обслуживание ленточных конвейеров. Обслуживание скребковых конвейеров. Погрузка и разгрузка материалов в ручную. Погрузочно-разгрузочные работы средствами малой механизации. Побелка, обмывка и осланцевание горных выработок.

6 Составитель:

доц., кафедры геотехнологии, к.т.н.

А. М. Никитина