

Аннотации
к рабочим программам профессиональной подготовки (переподготовки) рабочих по профессии
№ 14021 «Машинист подъемной машины»

ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

ОП. Общепрофессиональный цикл

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП. 01 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ ОТРАСЛИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы профессиональной подготовки (переподготовки) рабочих в соответствии с ЕТКС по профессии «Машинист подъемной машины»

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы профессиональной подготовки (переподготовки) рабочих.

Дисциплина «Основы экономики отрасли» относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

1.3. Цель и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины слушатель должен **уметь**:

- определять организационно-правовые формы организаций;
- определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;
- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- находить и использовать первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев.

В результате освоения учебной дисциплины слушатель должен **знать**:

- основные положения экономической теории;
- принципы рыночной экономики;
- современное состояние и перспективы развития отрасли;
- роли и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги);
- формы оплаты труда;
- принципы делового общения в коллективе.
- формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ЕТКС)

Максимальная учебная нагрузка слушателя 10 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка 10 часов,

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.02 ЧЕРЧЕНИЕ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы профессиональной подготовки (переподготовки) рабочих в соответствии с ЕТКС по профессии «Машинист подъемной машины»

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы профессиональной подготовки (переподготовки) рабочих.

Дисциплина «Черчение» относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

1.3 Цель и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины слушатель должен **уметь**:

- читать чертежи, проекты, структурные, монтажные и простые принципиальные электрические схемы;

В результате освоения учебной дисциплины слушатель должен **знать**:

- требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД);
- основные правила построения чертежей и схем, виды нормативно-технической документации;
- виды чертежей, проектов, структурных, монтажных и простых принципиальных электрических схем;
- правила чтения технической и технологической документации.
- виды производственной документации.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ЕТКС)

Максимальная учебная нагрузка слушателя 10 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка 10 часов,

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.03 ОСНОВЫ ГОРНОГО ДЕЛА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы профессиональной подготовки (переподготовки) рабочих в соответствии с ЕТКС по профессии «Машинист подъемной машины»

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы профессиональной подготовки (переподготовки) рабочих.

Дисциплина «Основы горного дела» относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

1.3. Цель и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины слушатель должен **уметь**:

- анализировать эффективность существующей технологии разработки месторождения полезных ископаемых;

- обосновывать основные параметры шахты.
- изучать физико-механические свойства горных пород
- выбирать формы и определять размеры поперечного сечения горных выработок
- изучать технологические схемы проведения горизонтальных и наклонных выработок.

В результате освоения учебной дисциплины слушатель должен **знать**:

- горное производство и горные предприятия;
- основные сведения о горных породах и полезных ископаемых;
- формы и элементы залегания полезных ископаемых;
- понятие о шахтном поле;
- горные выработки;
- общие сведения о горных работах и способах разрушения горных пород;
- основные свойства горных пород;
- формы и размеры поперечного сечения горных выработок;
- способы подготовки пластов в шахтном поле.
- основы подземной разработки рудных месторождений;
- вскрытие и подготовка рудных месторождений.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ЕТКС)

Максимальная учебная нагрузка слушателя 10 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка 10 часов.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.04 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы повышения квалификации рабочих в соответствии с ЕТКС по профессии «Машинист подъемной машины»

1.2 Место учебной дисциплины в структуре программы повышения квалификации рабочих.

Дисциплина «Электротехника» относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

1.3. Цель и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины слушатель должен **уметь**:

- контролировать выполнение заземления, зануления;
- пускать и останавливать электродвигатели, установленные на эксплуатируемом оборудовании;
- снимать показания работы и пользоваться электрооборудованием с соблюдением норм техники безопасности и правил эксплуатации;

В результате освоения учебной дисциплины слушатель должен **знать**:

- основные понятия о постоянном и переменном электрическом токе, последовательное и параллельное соединение проводников и источников тока, единицы измерения силы тока, напряжения, мощности электрического тока, сопротивления проводников, электрических и магнитных полей;
- сущность и методы измерений электрических величин, конструктивные и технические характеристики измерительных приборов;
- основные законы электротехники;
- условные обозначения электротехнических приборов и электрических машин;
- основные элементы электрических сетей;
- принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты, схемы электроснабжения;
- двигатели постоянного и переменного тока, их устройство, принципы действия, правила пуска, остановки;
- правила техники безопасности при работе с электрическими приборами.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ЕТКС)

Максимальная учебная нагрузка слушателей 10 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка 10 часов,

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 05 ОХРАНА ТРУДА

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы профессиональной подготовки (переподготовки) рабочих в соответствии с ЕТКС по профессии «Машинист подъемной машины»

1.2 Место учебной дисциплины в структуре программы профессиональной подготовки (переподготовки) рабочих.

Дисциплина «Охрана труда» относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла

1.3 Цель и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины слушатель должен **уметь**:

- контролировать состав рудничного воздуха и контрольно-измерительной аппаратуры;
- вести технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ с частичным или полным снятием напряжения с электрооборудования;
- пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- выполнять план ликвидации аварий.

В результате освоения учебной дисциплины слушатель должен **знать**:

- правила посадки людей в клеть, поведение в клетях при спуске и подъеме;
- передвижение людей по горным и наклонным выработкам с электровозной откаткой, конвейерным транспортом, а так же предназначенных для проезда нерельсового транспорта (тракторы, автомашины, самоходные вагоны);
- состав рудничного воздуха, газовые выделения в калийных рудниках и меры борьбы с газами.

Проветривание горных выработок;

- главные и вспомогательные вентиляционные установки и вентиляционные устройства;
- действие электрического тока на организм человека. Защита людей от поражения электрическим током;
- порядок пользования указателями напряжения, инструментом с изолированными рукоятками, диэлектрическими ботами, галошами и перчатками;
- проверку наличия и состояния защитных приспособлений, аппаратов и механизмов, индивидуальных защитных средств и спецодежды. Дополнительные индивидуальные защитные средства на случай аварии;
- правила безопасного обслуживания электроустановок;
- освещение горных выработок. Телефонную связь и сигнализацию.
- возможные причины пожаров в руднике и способы их ликвидации в начальной стадии.
- противопожарные средства, связь и сигнализация;
- план ликвидации аварий (ПЛА) на рудниках;
- запасные выходы из шахты. Действия рабочих при авариях. Сигналы оповещения об авариях;
- индивидуальные и коллективные средства защиты.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ЕТКС)

Максимальная учебная нагрузка слушателя 10 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка 10 часов.

П. Профессиональный учебный цикл
ПМ.00 Профессиональные модули

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДЪЕМНЫХ МАШИН

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы профессиональной подготовки (переподготовки) рабочих в соответствии с ЕТКС по профессии «Машинист подъемной машины» в части освоения основного вида деятельности (ВД): Эксплуатация и обслуживание подъемных машин и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1 Эксплуатация и обслуживание механической части шахтных подъемных установок

ПК 1.2 Эксплуатация и обслуживание электрической части шахтных подъемных установок

ПК1.3 Автоматизация, сигнализация, блокировки и аппараты управления шахтных подъемных установок

1.2. Цели и задачи профессионального модуля - требования к результатам освоения профессионального модуля:

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями слушатель в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- управления шахтными подъемными установками;
- проверки исправности механизмов шахтных подъемных установок;
- безопасной эксплуатации шахтных подъемных установок.

уметь:

- управлять подъемными машинами разной конструкции при спуске и подъеме людей, грузов, материалов и различного оборудования по вертикальным и наклонным стволам;
- проверять состояния сигнализации, защитных, пусковых и контрольно-измерительных приборов, тормозной системы, барабанов, канатов и наблюдение за ними;
- проверять работы компрессора и узлов подъемной машины, передач, электродвигателя;
- устранять мелкие неисправности подъемной машины.

знать:

- конструкцию и принципиальную схему подъемной машины;
- принцип работы и правила ухода за контрольно-измерительными приборами;
- конструкцию и требования по эксплуатации шахтных подъемных сосудов, парашютных устройств, проводников, армировки ствола;
- принципы автоматизации и дистанционного управления конструкцией и принципом действия смазочных устройств;
- виды смазочных материалов, их свойства и рациональные режимы смазки оборудования; основы электро- слесарного дела;
- безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке; производственную (по профессии) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка;
- инструкции по охране труда и технике безопасности.

Результатом освоения профессионального модуля является овладение слушателем видом деятельности (ВД): Эксплуатация и обслуживание подъемных машин, в том числе профессиональными компетенциями (ПК) :

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Эксплуатация и обслуживание механической части шахтных подъемных установок
ПК 1.2	Эксплуатация и обслуживание электрической части шахтных подъемных установок
ПК 1.3.	Автоматизация, сигнализация, блокировки и аппараты управления шахтных подъемных установок

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля

всего 324 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки слушателя - 124 часа;

производственной практики - 200 часа.

1.4 Содержание профессионального модуля

МДК 01.01 Устройство, эксплуатация и ремонт подъемного оборудования;

МДК 01.02 Электрооборудование подъемных машин

ПП. 01