

21.01.15 Электрослесарь подземный

Квалификация: электрослесарь подземный.

На базе 9 классов – срок обучения 2 года 10 месяцев по очной форме обучения.

Характеристика профессиональной деятельности выпускников:

Область профессиональной деятельности выпускников: добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- электрооборудование;
- приборы;
- расходные материалы;
- машины и механизмы;
- техническая документация.

Обучающийся по профессии 21.01.15 Электрослесарь подземный готовится к следующим видам деятельности:

- Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов.
- Техническое обслуживание и ремонт высоковольтного электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли.
- Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли.

Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Выпускник, освоивший программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Выпускник, освоивший программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Обслуживание электрооборудования горных машин и механизмов.

ПК 1.1. Выполнять обслуживание, ремонт, наладку и проверку приборов релейной защиты и автоматики, электрических машин и электрических аппаратов.

ПК 1.2. Выполнять обслуживание и устранять неисправности электрооборудования с электронными схемами управления.

ПК 1.3. Выполнять обслуживание и ремонт насосных установок.

ПК 1.4. доп. Применять знания по горному делу при выполнении работ в подземных условиях.

Техническое обслуживание и ремонт высоковольтного электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли.

ПК 2.1. Производить обслуживание и ремонт распределительных устройств подстанций, электрических аппаратов и силовых трансформаторов.

ПК 2.2. Производить обслуживание контрольно-измерительных приборов в системах технологического оборудования и механизмов.

ПК 2.3. Производить обслуживание средств связи и аппаратуры аварийного оповещения в горных выработках и на поверхности, охранной и пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения.

Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли.

ПК 3.1. Выполнять монтаж, демонтаж, наладку и сдачу в эксплуатацию электрооборудования горных машин и механизмов.

ПК 3.2. Выполнять монтаж, демонтаж, наладку и сдачу в эксплуатацию высоковольтного электрооборудования и электрической аппаратуры управления и защиты.

ПК 3.3. Проводить монтаж и испытание силовых и контрольных кабелей, осветительных сетей и светильников.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих 21.01.15 Электрослесарь подземный предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- Общеобразовательный цикл:

Русский язык

Литература

Математика

Иностранный язык

Информатика

Физика

Химия

Биология

История

Обществознание

География

Физическая культура

Основы безопасности и защиты Родины

Родной язык / Родная литература

Индивидуальный проект

- Социально-гуманитарный цикл:

История России

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Безопасность жизнедеятельности

Физическая культура

Основы финансовой грамотности

Основы бережливого производства

- Общепрофессиональный цикл:

Инженерная графика

Электротехника и электроника

Основы технической механики и слесарных работ

Охрана труда

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Экологические основы природопользования

- Профессиональный цикл:
- Профессиональные модули:

1. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов.

- МДК 01.01 Основы горного дела и технологии добычи полезных ископаемых подземным способом.

- МДК 01.02 Механизация горных работ.

- МДК 01.03 Электрооборудование горных машин и механизмов.

2. Техническое обслуживание и ремонт высоковольтного электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли.

- МДК 02.01 Электроснабжение технологических процессов.

- МДК 02.02 Автоматизация технологических процессов.

3. Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли.

- МДК 03.01 Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты.

- Учебная практика.
- Производственная практика.
- Промежуточная аттестация.
- Государственная итоговая аттестация.