

Аннотация программы

Основная программа профессионального обучения (повышение квалификации)
по рабочей профессии

19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию

Основные цели и задачи программы - последовательное совершенствование у слушателей уже имеющихся профессиональных знаний и компетенций и приобретение новых навыков и умений, эффективная организации труда, использование новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, с учетом выполнения всех требований и правил безопасности труда, повышение уровня профессиональной квалификации.

Требования к поступающим:

Лица, поступающие на обучение по профессии 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию, при зачислении на обучение по программе повышения квалификации должны предоставить свидетельство о профессии рабочего, должности служащего или диплом о профессиональном обучении по рабочей профессии.

Нормативный срок освоения программ при очной и очно-заочной форме обучения:

160 часов – повышение квалификации.

Квалификация слушателя (обучающегося):

3-й разряд – повышение квалификации;

4-й разряд – повышение квалификации.

Нормативные документы, на основании которых разработана структура и содержание данной программы:

- Спецификацией стандарта компетенции «Электромонтаж» (WorldSkillsStandartSpecifications);
- Профессиональным стандартом «Электромонтажник», утвержденным приказом Минтруда России от 18 января 2017 №50н, регистрационный №881.
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 №513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».
- Федеральным законом «Об образовании» №273;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 августа 2013 г. №706 «Об утверждении правил оказания платных образовательных услуг».
- Приказом Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрировано Минюстом России 21

октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970), Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 30, ст. 3616; 2011, N 49, ст. 7031; 2013, N 48, ст. 6165, N 52, ст. 6986).

- Постановлением Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. N 1/29 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций" (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный N 4209).
- Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы".

Наименование вида профессиональной деятельности: Монтаж электрического оборудования(16.108).

Основная цель вида профессиональной деятельности: Электрификация объектов капитального строительства.

Отнесение к видам экономической деятельности: Производство электромонтажных работ Код ОКВЭД 43.21.

Структура программ:

Программа включает теоретическое и практическое обучение:

Теоретическое обучение:

Модуль 1. Введение в профессию.

Модуль 2. Профессиональный модуль.

Практическое (производственное) обучение:

Модуль 3. Практический модуль.

Рабочие программы учебных дисциплин способствуют формированию общих компетенций и служат основой формирования профессиональных компетенций.

Общие компетенции (ОК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии (деятельности), проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 8. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

ОК 9. Расширять общий технический кругозор.

ОК 10. Соблюдать охрану труда, санитарно-гигиенические требования и культуру организации рабочего места в соответствии с правилами техники безопасности.

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК 1. Понимать термины и определения, квалификационные требования профессионального стандарта.

ПК 2. Понимать спецификацию стандарт Ворлдскиллс по компетенции «Электромонтаж».

ПК 3. Организовывать и производить монтаж электрооборудования.

ПК 4. Уметь использовать инструменты, приспособления для выполнения электромонтажных работ.

ПК 5. Выполнять работы по выявлению неисправностей.

ПК 6. Резать кабель напряжением до 10кВ с временной заделкой концов.

ПК 7. Заделывать проходы для всех видов кабельных проводок и шин заземления через стены и перекрытия, устанавливать ответвительные коробки для кабелей.

ПК 8. Соединять, оконцевывать и присоединять жилы кабелей всех марок различным способами, кроме сварки, монтировать кабельные муфты.

ПК 9. Прокладывать стальные и пластмассовые трубы в бороздах, кабельных лотках, перфорированных монтажных профилях и стальных коробах на полу, стенах, фермам и колоннам, монтировать сети заземления и зануляющих устройств.

ПК 10. Припаивать (или обжимать) наконечники к жилам кабелей и проводов, маркировать трубы, кабели и отводы.

ПК 11. Проверять и регулировать электромагнитные реле тока и напряжения.

ПК 12. Измерять сопротивления изоляции электрооборудования, кабелей и проводов, прозванивать провода.

ПК 13. Программировать логическое реле.

ПК 14. Коммутировать и программировать щит управления.

ПК 15. Знать порядок проверки электроустановки перед подачей напряжения.

ПК 16. Обеспечивать соблюдения правил техники безопасности при выполнении электромонтажных работ.

ПК 17. Применять средства индивидуальной защиты.

ПК 18. Соблюдать требования охраны труда при работе на высоте.

Требования к результатам освоения программы по повышению квалификации

Слушатели, прошедшие профессиональное обучение по программе повышения квалификации по профессии «Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию» должны свободно владеть навыками выполнения электромонтажных работ, знать и выполнять трудовые функции профессионального стандарта, предусмотренные требованиями профессионального стандарта по данному квалификационному разряду и стандартов Ворлдскиллс, соблюдать требования безопасного выполнения работ, иметь устойчивые общетехнические знания, в том числе современные технологии и инструменты. В процессе реализации программы повышается квалификационный уровень слушателя на более высокий квалификационный разряд. Основные показатели результата повышения сформулированы на основе анализа требований работодателей и мировых стандартных требований к выполнению электромонтажных работ. В программе использован практико-ориентированный подход. Практическое обучение включает работу с инновационными современными строительными материалами с использованием новых технологий и по стандартам WorldSkills компетенции «Электромонтаж». Программа разработана при активном консультационном содействии технических специалистов компании ИЕК и с учетом рекомендаций сертифицированных экспертов компетенции «Электромонтаж» WSI. Использованный при создании программы комплексный подход позволил учесть в

данной программе все основные требования современного рынка труда, предъявляемые к квалификации рабочих по профессии электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию.

Требования к результатам освоения программы для лиц с ОВЗ

При предоставлении справки медико-социальной комиссии об отнесении слушателя к категории лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ) обучение осуществляется по индивидуальному адаптированному учебному плану, при этом количество теоретических часов сохраняется в полном объеме. Практическое обучение организуется в соответствии с медицинскими показаниями с учетом особенностей психофизического развития и индивидуальных возможностей слушателя. Производственная практика для лиц с ОВЗ проводится на базе колледжа, при необходимости составляется особый облегченный график обучения.

© ГБПОУ НСО «НСМК»