

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Информация об уровне образования:

Основное общее образование (9 классов)

Формы обучения:

Очная форма обучения (с использованием электронных и дистанционных образовательных технологий)

Нормативный срок обучения:

1 год 10 месяцев (на базе основного общего образования)

Область профессиональной деятельности выпускников:

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 17 Транспорт, 20 Электроэнергетика, 24 Атомная промышленность, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

Квалификация выпускника: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Выпускник готовится к следующим видам деятельности:

- выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям);
- выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям);
- выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)

Выпускник должен иметь практический опыт:

- читать электрические схемы и чертежи;
- выполнения электропроводок на изолированных опорах, непосредственно по строительным конструкциям, на лотках, на струнах, в трубах, под штукатуркой, в каналах, в коробах;
- прокладки кабельных линий в земляных траншеях, воздухе, каналах, блоках, туннелях, по внутренним и наружным поверхностям строительных конструкций, по эстакадам, на лотках и тросах;
- установки светильников с лампами накаливания, газоразрядных источников света, патронов, выключателей и переключателей, розеток, предохранителей, автоматических выключателей, светорегуляторов и других электроустановочных изделий и аппаратов;
- подготовки отремонтированных устройств электроснабжения, электрооборудования и электрической части технологического оборудования;
- проверки сложных схем устройств электроснабжения, электрооборудования и электрической части технологического оборудования к сдаче в эксплуатацию;
- участия в составе бригады при проведении пуско-наладочных работ в электроустановках, на электрооборудовании и электрической части технологического оборудования;
- обслуживание цеховых осветительных электроустановок;
- обслуживании электрических аппаратов напряжением до 1000 В;
- обслуживание цеховых электрических машин мощностью до 10 кВт, напряжением до 1000 В;
- обслуживание электрической части цехового технологического оборудования;
- диагностики неисправностей устройств электроснабжения и электрооборудования, в том числе электрических машин и аппаратов, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования;
- ведения первичных документов по техническому обслуживанию (протоколов, журналов, ведомостей).

Перечень специальных дисциплин:

- основы бережливого производства;
- техническое черчение и чтение чертежей;
- электротехника с основами электроники;

- электроматериаловедение;
- охрана труда;
- электробезопасность;
- электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением

Условия труда:

Работы могут проводиться в помещениях и на открытом воздухе, под воздействием таких опасных факторов как: высокое напряжение и работы на высоте.

Личностные качества выпускника:

- техническое мышление;
- аналитические способности;
- хорошая память;
- внимание

Медицинские противопоказания:

- сердечно-сосудистые заболевания;
- болезни, сопровождающиеся потерей сознания;
- нарушение функций опорно-двигательного и вестибулярного аппаратов.

Базовые предприятия прохождения производственной практики: НАЗ им. В.П. Чкалова – филиал ПАО, ЗАО «Электрокомплектсервис», ООО «Газпром трансгаз Томск», АО «РЭС», АО «СИБЭКО», ООО НЭМЗ «Тайра», СибНИА имени С.А. Чаплыгина.

Возможность продолжения образования:

продолжение обучения по программе в ВУЗах на профильных специальностях:

- Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (СИБСТРИН);
- Сибирский государственный университет геосистем и технологий (СГУГиТ);
- Новосибирский государственный аграрный университет (НГАУ)
- Новосибирский государственный технический университет (НГТУ).

Востребованность на рынке труда (вид предприятий):

- производственные и промышленные предприятия;
- учреждения и организации (по отраслям);
- электростанции;
- строительно-монтажные управления;
- жилищно-коммунальные службы;
- транспортные предприятия;
- предприятия связи;
- строительные организации

Срок действия государственной аккредитации образовательной программы

Бессрочно

Язык(и), на котором(ых) осуществляется образование (обучение)

Русский