

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Информация об уровне образования

Основное общее образование (9 классов)

Формы обучения

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

Нормативный срок обучения

2 года 10 месяцев

Область профессиональной деятельности выпускников

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство,

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

Квалификация выпускника – техник

Выпускник готовится к следующим видам деятельности:

- выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением автоматики;
- выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередач;
- выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников;
- выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования
- выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

Выпускник должен иметь практический опыт:

- планирования выполнения работ по вводу домовых силовых систем и слаботочных систем в эксплуатацию на основании задания и на основе должностной инструкции;
- выбора электроизмерительных инструментов в соответствии с полученным заданием;
- контроля исправности рабочего и резервного освещения закрепленного электротехнического оборудования, зданий и сооружений;
- осуществления сбора и систематизации информации о потребителях электрической энергии;
- обеспечения сохранности информации и учетных данных по каждому потребителю электрической энергии;
- ведения учета объемов электрической энергии, предоставляемых потребителям;
- сортировки, проверки комплектности, укрупнительной сборки и подготовки элементов к установке;
- подбора и проверки работоспособности электромонтажного оборудования;
- монтажа и установки электрических машин переменного и постоянного тока;
- опробования монтируемых машин и аппаратуры после установки
- прокладки фидерной и распределительной сети;
- выполнения слесарных, слесарно-сборочных работ и электромонтажных работ; проведения подготовительных работ для сборки электрооборудования; сборки по схемам приборов, узлов, механизмов электрооборудования.
- выполнять различные типы соединительных электропроводок
- выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта

Перечень специальных дисциплин:

- инженерная графика;
- электротехника;
- основы электроники;

- электрические измерения;
- основы автоматики и элементы систем автоматического управления;
- информационные технологии в профессиональной деятельности.

Условия труда:

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

Техник производит проверочные испытания электрооборудования перед приемом в эксплуатацию, ведет учет выполнения плановых заданий, производит экономические расчеты производительности труда, организует работу персонала цеха или ремонтных мастерских, обеспечивая точное соблюдение установленной технологии, производственные условия для безопасного выполнения работ, экономически эффективное использование трудовых и материальных средств.

Личностные качества выпускника:

- техническое мышление;
- аналитические способности;
- хорошая память;
- усидчивость;
- организаторские способности

Медицинские противопоказания:

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

Базовые предприятия прохождения производственной практики: АО «РЭС», ООО «НРСК-СИБИРЬ», ООО «Газпром трансгаз Томск», СибНИА имени С.А. Чаплыгина, АО «Новосибирский приборостроительный завод «Швабе», ПАО «Новосибирский металлургический завод им. Кузмина», АО «НЗР «Оксид», НАЗ им. В.П. Чкалова – филиал ПАО, АО «НИИ измерительных приборов – Новосибирский завод имени Коминтерна», ООО «НТСК», ЗАО «Электрокомплектсервис».

Возможность продолжения образования:

продолжение обучения по программе в ВУЗах на профильных специальностях.

Колледж имеет договора о сотрудничестве:

- 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;
- 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