АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

ПДП.00 Преддипломная практика

1. Область применения программы

Программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

2. Место практики в структуре ППССЗ:

Преддипломная практика является завершающим этапом обучения в Институте. Она обеспечивает возможность применения студентом полученных знаний и практических навыков, закрепленных в ходе изучения дисциплин профессиональной подготовки определенных рабочим учебным планом специальности, а также в ходе прохождения учебных и производственных практик профессионального цикла.

3. Цели и задачи практики – требования к результатам освоения практики:

Целью преддипломной практики является закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, полученных при освоении профессиональных модулей на основе изучения деятельности конкретных предприятий, а также подготовка к государственной итоговой аттестации.

Задачи преддипломной практики:

– развитие профессионального мышления;

–приобретение умений и навыков по монтажу, наладке и эксплуатации электрооборудования промышленных и гражданских зданий;

–проверка к профессиональной готовности будущего специалиста с самостоятельной трудовой деятельностью в должности электромонтажника по освещению и осветительным сетям/ электромонтажника по силовым сетям и электрооборудованию / электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования;

–сбор материалов для подготовки к государственной итоговой аттестации.

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен обладать общими компетенциями:

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.

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Выполнять работы по вводу домовых силовых систем в эксплуатацию.

ПК 1.2. Выполнять работы по вводу домовых слаботочных систем в эксплуатацию.

ПК 1.3. Организовывать поставки электрической энергии потребителям с применением средств автоматизации.

ПК 1.4. Обеспечивать соблюдение организационно-технических мероприятий при поставке электрической энергии потребителям.

ПК 1.5. Обеспечивать контроль, учет и регулирование бесперебойной поставки электрической энергии потребителям с применением средств автоматизации.

ПК 1.6. Формировать и актуализировать базы данных о потребителях электрической энергии с применением средств автоматизации.

ПК 2.1. Проверять техническое состояние муниципальных линий электропередач.

ПК 2.2. Выполнять работы по эксплуатации муниципальных линий электропередач.

ПК 2.3. Контролировать правила внутреннего трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

ПК 3.1. Выполнять монтаж питающих и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников.

ПК 3.2. Выполнять работы по прокладке проводов и кабелей осветительных сетей и светильников.

ПК 3.3. Выполнять проверку и наладку электрооборудования на объектах электроснабжения в промышленном и гражданском строительстве, в том числе с различными видами релейных защит.

ПК 3.4. Выполнять наладку электроприводов.

ПК 4.1. Обслуживать оборудование с автоматическим регулированием технологического процесса.

ПК 4.2. Выполнять монтаж и наладку электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления.

ПК 4.3. Выполнять ремонт электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления.

ПК 4.4. Выполнять ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВ, устранение неисправностей в них.

ПК 4.5. Обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления.

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен -

иметь практический опыт:

- по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок;
- по организации и выполнению монтажа и наладки электрооборудования;
- по организации и выполнению монтажа и наладки электрических сетей;
- по организации деятельности электромонтажной бригады;

уметь:

- оформлять документацию для организации работ и по результатам испытаний в

действующих электроустановках с учетом требований техники безопасности;

– осуществлять коммутацию в электроустановках по принципиальным схемам;

– выполнять ремонт электроустановок с соблюдением требований техники безопасности;

– составлять отдельные разделы проекта производства работ;

– анализировать нормативные правовые акты при составлении технологических карт на монтаж электрооборудования;

– выполнять монтаж силового и осветительного электрооборудования в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных правовых актов и техники безопасности;

– выполнять монтаж воздушных и кабельных линий в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных документов и техники безопасности;

– выполнять работы по проверке и настройке устройств воздушных и кабельных линий;

– составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу;

– проводить различные виды инструктажа по технике безопасности;

– организовать рабочее место в соответствии с правилами техники безопасности;

знать:

– условия приемки электроустановок в эксплуатацию;

– перечень основной документации для организации работ;

– требования техники безопасности при эксплуатации электроустановок;

– типичные неисправности электроустановок и способы их устранения;

– технологическую последовательность производства ремонтных работ;

– требования приемки строительной части под монтаж электрооборудования, монтаж линий;

– государственные, отраслевые и нормативные правовые акты по монтажу и приемо-сдаточным испытаниям электрических сетей, по монтажу электрооборудования;

– номенклатуру наиболее распространенного электрооборудования, кабельной продукции, электромонтажных изделий, наиболее распространенных воздушных проводов;

– технологию работ по монтажу электрооборудования, воздушных и кабельных линий в соответствии с современными нормативными правовыми актами;

– методы организации проверки и настройки электрооборудования;

– нормы приемо-сдаточных испытаний электрооборудования;

– перечень документов, входящих в проектную документацию;

– правила оформления текстовых и графических документов;

– структуру и функционирование электромонтажной организации;

– правила технической эксплуатации и техники безопасности при выполнении электромонтажных работ;

– правила техники безопасности при работе в действующих электроустановках;

– виды и периодичность проведения инструктажей.

4. Продолжительность преддипломной практики – 4 недели.

5. Формы проведения преддипломной практики: стационарная, выездная.

Преддипломная практика проводится внеаудиторно под руководством дипломного руководителя от института, и сотрудника предприятия, на базе которого студенты проходят практику.

6. Место и время проведения преддипломной практики

Преддипломная практика студентов проводится в 4 семестре на предприятиях, в

учреждениях и организациях направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Сроки прохождения преддипломной практики устанавливаются календарным учебным графиком.