АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
ПДП 01 Преддипломная практика

1. Область применения программы

Рабочая программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям).

2. Место практики в структуре ППССЗ:

Преддипломная практика является завершающим этапом обучения в Институте. Она обеспечивает возможность применения студентом полученных знаний и практических навыков, за- крепленных 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 итоговой государственной аттестации.

Задачи преддипломной практики:

- развитие профессионального мышления;
- закрепление умений и навыков по обслуживанию и ремонту устройств электроснабжения;
- закрепление умений и навыков по обслуживанию электрооборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем;
- проверка профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельностью в распределительных сетях;
- сбор материалов для подготовки к итоговой государственной аттестации.

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен:

А) 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 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 общечеловеческих 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.

Б) обладать профессиональными компетенциями:

– ПК 1.1. Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;

– ПК 1.2. Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;

– ПК 2.1. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей;

– ПК 2.2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;

– ПК 2.3. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем;

– ПК 2.4. Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения;

– ПК 2.5. Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию;

– ПК 3.1. Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования;

– ПК 3.2. Находить и устранять повреждения оборудования;

– ПК 3.3. Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения;

– ПК 3.4. Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения;

– ПК 3.5. Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования;

– ПК 3.6. Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей;

– ПК 4.1. Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях;

– ПК 4.2. Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен иметь практический опыт:

– выполнения основных видов работ по эксплуатации электрических подстанций и сетей, трансформаторов и преобразователей электрической энергии, воздушных и кабельных линий электроснабжения, распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем (ОК 01- ОК 09, ПК1.1, ПК 1.2 ПК 2.1 –ПК 2.4, ПК 3.2 – ПК 3.6, ПК 4.1);

– по разработке и оформлению технологической и отчетной документации, планированию и организации работ по ремонту оборудования, оформлению документации по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей (ОК 01- ОК 09, ПК1.1, ПК 1.2 ПК 2.1 –ПК 2.5, ПК 3.1 – ПК 3.6, ПК 4.1, ПК4.2);

– выполнения работ по поиску и устранению повреждений оборудования, ремонту устройств электроснабжения (ОК 01- ОК 09, ПК1.1, ПК 1.2 ПК 2.1 – ПК 2.4, ПК 3.2 – ПК 3.6, ПК 4.1, ПК4.2);

– выполнения работ по проверке и анализу состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования электрических установок и сетей, настройке и регулировке этих устройств и приборов (ОК 01- ОК 09, ПК 2.1 – ПК 2.4, ПК 3.5 – ПК 3.6, ПК 4.1, ПК4.2).

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен уметь:

- выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования с использованием современных средств поиска, анализа и интерпретации информации и информационных технологий (ОК 1- ОК 9, ПК 1.1 – ПК 1.2, ПК 3.5 – ПК 3.6, ПК 4.1, ПК4.2);
- читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования (ОК 1- ОК 9, ПК 1.1 – ПК 1.2, ПК 4.1, ПК4.2);
- читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей (ОК 1- ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.5, ПК 3.5 – ПК 3.6, ПК 4.1, ПК4.2);

- выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии (ОК 01- ОК 09, ПК 2.2, ПК 4.1, ПК4.2);
- выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем (ОК 01- ОК 09, ПК 2.3, ПК 4.1, ПК4.2);
- выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения (ОК 01- ОК 09, ПК 2.4, ПК 4.1, ПК4.2);
- разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию (ОК 01- ОК 09, ПК 2.5, ПК 4.1, ПК4.2);
- планировать и организовывать работу по ремонту оборудования (ОК 1- ОК 9, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК4.1, ПК4.2);
- находить и устранять повреждения оборудования (ОК 1- ОК 9, ПК 3.2, ПК4.1, ПК4.2);
- выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения (ОК 01- ОК 09, ПК 3.3, ПК4.1, ПК4.2);
- оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения (ОК 01- ОК 09, ПК 3.4, ПК4.1, ПК4.2);
- выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования (ОК 01- ОК 09, ПК 3.5, ПК4.1, ПК4.2);
- производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей (ОК 01- ОК 09, ПК 3.6, ПК4.1, ПК4.2);
- обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях (ОК 01- ОК 09, ПК4.1);
- оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей (ОК 01- ОК 09, ПК4.2).

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен знать:

- нормативные документы и материалы по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования (ОК 01- ОК 09, ПК1.1);
- государственные стандарты и нормативные документы по выполнению схем электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования (ОК 01- ОК 09, ПК1.2);
- типовые электрические схемы электрических подстанций и сетей (ОК 01- ОК 09, ПК2.1);
- перечень видов работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии (ОК 01- ОК 09, ПК2.2);
- правила выполнения работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии (ОК 01- ОК 09, ПК2.2, ПК4.1);
- состав основных видов работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем (ОК 01- ОК 09, ПК2.3, ПК4.1);
- правила выполнения работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем (ОК 01- ОК 09, ПК2.3, ПК4.1);
- нормы и правила выполнения работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения (ОК 01- ОК 09, ПК2.4, ПК4.1);
- типовые формы и правила оформления технологической и отчетной документации(ОК 01- ОК 09, ПК2.5, ПК4.2);
- нормы и правила выполнения работ по ремонту оборудования (ОК 01- ОК 09, ПК3.1, ПК4.1);
- методику поиска и устранения повреждений оборудования (ОК 01- ОК 09, ПК3.2, ПК4.1);
- типовые технологические карты поиска и устранения повреждений оборудования (ОК 01- ОК 09, ПК3.2, ПК4.1);
- нормы и правила выполнения работ по ремонту устройств электроснабжения (ОК 01- ОК 09, ПК3.3, ПК4.1);
- методику оценки затрат на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения (ОК 01- ОК 09, ПК3.4, ПК4.1);
- нормы и правила проверки и анализа состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования (ОК 01- ОК 09, ПК3.5, ПК4.1);

- методику и нормы настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей (ОК 01- ОК 09, ПК3.6, ПК4.1);
- правила безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях (ОК 01- ОК 09, ПК4.1);
- состав и правила оформления документации по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей (ОК 01- ОК 09, ПК4.1, ПК 4.2).

4. Продолжительность преддипломной практики – 4 недели (144часа).

5. Формы проведения преддипломной практики

Преддипломная практика проводится внеаудиторно под руководством преподавателя, назначенного руководителем практики от института и от предприятия, на базе которого студенты проходят практику.

6. Место и время проведения преддипломной практики

Преддипломная практика студентов проводится в 6 семестре на предприятиях, в учреждениях, и организациях, деятельность которых соответствует будущей профессиональной деятельности обучающихся.