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.

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 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.

Б) обладать профессиональными компетенциями:

– ПК1.1 Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловольт включительно;

– ПК1.2 Производить ремонт оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловольт включительно;

– ПК2.1 Планировать работу производственного подразделения по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей;

– ПК2.2 Осуществлять контроль деятельности бригад;

– ПК2.3 Оформлять техническую документацию по организации обслуживания и ремонта оборудования подстанций и электрических сетей;

– ПК3.1 Оформлять техническую документацию по обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики

– ПК3.2 Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования систем релейной защиты и автоматики;

– ПК4.2 Выполнять работы по монтажу воздушных линий электропередачи;

– ПК4.3 Выполнять работы по наладке воздушных линий электропередачи;

– ПК4.4 Выполнять работы по ремонту воздушных линий электропередачи;

– ПК5.1 Читать монтажные чертежи и схемы кабельных линий электропередачи;

– ПК5.2 Выполнять работы по монтажу кабельных линий электропередачи;

– ПК5.3 Выполнять работы по наладке кабельных линий электропередачи;

– ПК5.4 Выполнять работы по ремонту кабельных линий электропередачи;

– ПК6.1 Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях;

– ПК6.2 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;

– 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;

– выполнения работ по поиску и устранению повреждений оборудования, ремонту устройств электроснабжения;

– 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.

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;
- читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;
- читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей;
- выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;
- выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств

электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем;
- выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения;
- разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию;
- планировать и организовывать работу по ремонту оборудования;
- находить и устранять повреждения оборудования;
- выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения;
- оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения;
- выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования;
- производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей;
- обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях;
- оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен знать:
- нормативные документы и материалы по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;
- государственные стандарты и нормативные документы по выполнению схем электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;
- типовые электрические схемы электрических подстанций и сетей;
- перечень видов работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;
- правила выполнения работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;
- состав основных видов работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем;
- правила выполнения работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем;
- нормы и правила выполнения работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения;
- типовые формы и правила оформления технологической и отчетной документации;
- нормы и правила выполнения работ по ремонту оборудования;
- методику поиска и устранения повреждений оборудования;
- типовые технологические карты поиска и устранения повреждений оборудования;
- нормы и правила выполнения работ по ремонту устройств электроснабжения;
- методику оценки затрат на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения;
- нормы и правила проверки и анализа состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования;
- методику и нормы настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей;
- правила безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях;
- состав и правила оформления документации по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.

4. Продолжительность преддипломной практики – 2 недели (72 часа).

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.