АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПП.03.01 Производственная практика

1. Область применения программы

Программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) 13.02.07 Электроснабжение.

2. Место практики в структуре ППССЗ:

Производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.03 «Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики».

Учебная практика базируется на знаниях и умениях, полученных в ходе изучения дисциплин:

МДК.03.01 Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения

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

Целью производственной практики по специальности 13.02.07 Электроснабжение является освоение обучающимися указанного вида профессиональной деятельности, формирование общих и профессиональных компетенций, а также, приобретение необходимых умений и опыта практической работы.

Задачами производственной практики является получение навыков:

Освоить выполнение комплекса работ по техническому обслуживанию устройств РЗА

Приобрести опыт проведения проверок и настроек устройств РЗА

Сформировать умения по ремонту и устранению неисправностей в устройствах РЗА

Освоить порядок организации и безопасного проведения работ в цепях РЗА

Сформировать навыки полноценной работы с технической документацией

Развить профессионально-личностные качества и навыки командной работы

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

а) общих (ОК):

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 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 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

б) профессиональных (ПК):

ПК 3.1. Оформлять техническую документацию по обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики;

ПК 3.2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования систем релейной защиты и автоматики.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

иметь практический опыт:

– самостоятельного выполнения планового технического обслуживания (ТО) устройств РЗА (ОК 01, ПК–3.2).

– участия в проверках, настройках и ремонте устройств РЗА с выполнением отдельных операций самостоятельно (ОК 01, ПК–3.2);

– Чтения и анализа принципиальных, монтажных и эксплуатационных схем для выполнения работ (ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ПК 3.1);

– Организации рабочих мест и работы в бригаде (ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ПК 3.1, ПК 3.2);

уметь:

– Самостоятельно читать и анализировать принципиальные и монтажные схемы сложных устройств РЗА (ПК–3.1).

– Оформлять техническую документацию (протоколы проверок, дефектные ведомости) в соответствии с установленными требованиями (ПК–3.1)..

– Вносить записи в оперативные журналы о выполненных работах (ПК–3.1)..

– Самостоятельно выполнять механические проверки и регулировки электромеханических реле (ПК–3.2)

– Выполнять работы по поиску и устранению неисправностей во вторичных цепях (ПК–3.2).

– Анализировать возникшую неисправность и выбирать оптимальную последовательность действий для ее устранения (ОК 01);

– Использовать современные источники информации для поиска решений в профессиональной деятельности (ОК 02);

– Эффективно работать в бригаде, четко выполнять производственные задания (ОК 04);

– Грамотно и четко составлять письменные отчеты о проделанной работе (ОК 05).

– Читать и понимать паспорта, инструкции и обозначения на импортном оборудовании (ОК 09).

Знать:

– Методики проведения проверок и регулировок основных типов устройств РЗА (ПК 3.2).

– Объем и периодичность технического обслуживания и ремонта устройств РЗА (ПК 3.2).

– Правила проведения испытаний и измерений в цепях РЗА (ОК 05, ПК 3.2).

– Требования ПУЭ, ПТЭЭП, правил устройства механической части электроустановок в объеме, необходимом для самостоятельной работы (ПК 3.1).

– Правила пользования и испытания средств защиты (ОК 01);

– Конструктивные особенности и модели оборудования РЗА, установленного на объекте прохождения практики (ОК 02, ОК 09);

– Принципы действия и логику работы основных видов релейной защиты (максимальная токовая, дифференциальная) (ОК 09);

– Инструкции по охране труда при выполнении работ в цепях РЗА (ОК 04, ОК 09).

4. Продолжительность практики 36 часов.

5. Формы проведения производственной практики: выездная, стационарная..

6. Место и время проведения производственной практики.

Производственная практика проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и профильными организациями.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Производственная практика проводится в 5 семестре.

Разработчик: к.т.н., Панченко С.В.