АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПП.01.01 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.01 «Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей».

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

МДК.01.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций

МДК.01.02 Устройство и техническое обслуживание сетей 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 учебной практики является получение навыков:

– технического обслуживания (ТО) оборудования электроустановок до 110 кВ;

– участия в ремонте оборудования электроустановок до 110 кВ.

– работы с технической и эксплуатационной документацией.

– соблюдения правил охраны труда и электробезопасности при выполнении работ, оказанию первой помощи пострадавшему от электрического тока

– командной работы и развития профессионально-личностных качеств.

Компетенции

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен обладать следующими 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 04 – Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 07 – Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;;

ОК 09 – Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ПК 1.1 – Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловольт включительно;

ПК 1.2 – Производить ремонт оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловольт включительно.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

иметь практический опыт:

– Самостоятельного выполнения планового технического обслуживания (ТО) оборудования подстанций и сетей до 110 кВ (ПК 1.1);

– Активного участия в ремонтных работах с выполнением отдельных операций (ПК 1.1);

– Самостоятельной работы с технической документацией (ОК 02, ОК 09);

– Организации рабочих мест и руководства бригадой (на элементарном уровне) (ОК 01, ОК 04

– Ликвидации нештатных и аварийных ситуаций (ОК 07).

уметь:

– выявлять и классифицировать дефекты, определить степень их опасности и необходимость срочного ремонта оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловольт (ПК 1.2);

– Самостоятельно готовить рабочее место для проведения ТО (получить распоряжение, оформить необходимые документы, проверить СИЗ) (ПК 1.1).

– производить отключение, заземление и подготовку к ремонту сложного аппарата (например, масляного выключателя) (ПК 1.2);

– анализировать возникшую неисправность (например, отказ включения выключателя) и выбрать оптимальную последовательность действий для ее устранения (ОК 01);

– Использовать интернет и базы данных для поиска мануалов, каталогов запчастей, анализа аналогов оборудования (ОК 02);

– работать в бригаде, распределять задачи, инструктировать рабочих при выполнении работ (ОК 04);.

– Организовать утилизацию отработанных материалов, применить на практике принципы бережливого производства (ОК 07);

– переводить паспорт или инструкцию по эксплуатации импортного оборудования (например, вакуумного выключателя) для понимания ключевых параметров и требований (ОК 09).

Знать:

– технологические карты на ремонт и ТО основного оборудования подстанций (ПК 1.1, ПК 1.2);.

– Объем и периодичность капитального, текущего ремонта и всех видов ТО (ПК 1.1, ПК 1.2);.

– Методы комплексных испытаний электрооборудования после ремонта (ОК 01)

– Требования нормативных документов в объеме, необходимом для самостоятельной работы (ОК 09)

– Правила пользования и испытания средств защиты (ОК 07).

– Порядок расследования технологических нарушений и несчастных случаев (ОК 04, ОК 07).

– Инструкции по обращению с отходами производства (трансформаторное масло, отработанные аккумуляторы) (ОК 02, ОК 07).

– Конструктивные особенности и модели оборудования, установленного на подстанции места прохождения практики (ОК 02, ОК 09).

4. Продолжительность практики 72 часа.

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 4 семестре.

Разработчик: к.т.н., Панченко С.В.