ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
УП.07.01. Учебная практика

1. Область применения программы

Программа практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 13.02.07. Электроснабжение.

Место практики в структуре ППССЗ: Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.07 «Выполнение работ по профессии «Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей»». Учебная практика базируется на знаниях и умениях, полученных в ходе изучения дисциплин: МДК.07.01 «Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей».

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

Целью учебной практики является формирование у обучающихся профессиональных компетенций, приобретение опыта практической работы по эксплуатации распределительных сетей.

Задачами учебной практики являются практическое закрепление теоретических знаний основ электроснабженческой деятельности в части выполнения работ по эксплуатации распределительных сетей.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен:

А) **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;

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

ПК4.1 Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи;

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.

В результате прохождения практики обучающийся должен :

знать:

- методы наладки устройств воздушных и кабельных линий (ПК 4.3, ПК5.3);
- нормативные правовые документы, регламентирующие деятельность по эксплуатации линий электропередачи, трансформаторных подстанций и распределительных пунктов (ПК 4.1, ПК 5.1);
- технические характеристики элементов распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловольт включительно, систем релейной защиты и автоматики, линий электропередачи и технические требования, предъявляемые к их работе (ПК1.1, ПК3.2, ПК4.2-ПК 4,4, ПК5.2-ПК5.4);
- методы устранения неисправностей в работе линий электропередачи и ликвидации аварийных ситуаций (ПК 4.4, ПК 5.4);
- технологии производства работ по техническому обслуживанию и ремонту линий электропередачи (ПК4.2-ПК 4,4, ПК5.2-ПК5.4);
- конструктивные особенности и технические характеристики трансформаторных подстанций и распределительных пунктов, применяемые в сетях 0,4 - 110 кВ (ПК 1.1, ПК 1.2);

- технологии производства работ по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторных подстанций, распределительных пунктов напряжением до 110 киловольт включительно (ПК 1.1, ПК 1.2)
- технологии производства работ по техническому обслуживанию оборудования систем релейной защиты и автоматики (ПК3.2)

уметь:

- обосновывать своевременный вывод линий электропередачи в ремонт, составлять акты и дефектные ведомости (ПК4.1-ПК 4,4, ПК5.1-ПК5.4);
- диагностировать техническое состояние и остаточный ресурс линий электропередачи и конструктивных элементов посредством визуального наблюдения и инструментальных обследований и испытаний (ПК4.1-ПК 4,4, ПК5.1-ПК5.4);
- контролировать режимы функционирования линий электропередачи, определять неисправности в их работе (ПК4.1-ПК 4,4, ПК5.1-ПК5.4);
- составлять заявки на необходимое оборудование, запасные части, инструмент, материалы и инвентарь для выполнения плановых работ по эксплуатации линий электропередачи (ПК4.1-ПК 4,4, ПК5.1-ПК5.4);
- проводить визуальное наблюдение, инструментальное обследование и испытание трансформаторных подстанций, распределительных пунктов, систем релейных защит и автоматизированных систем (ПК 1.1, ПК1.2, ПК 3.2);
- оценивать техническое состояние оборудования, инженерных систем, зданий и сооружений трансформаторных подстанций, распределительных пунктов, систем релейных защит и автоматизированных систем (ПК 1.1, ПК1.2, ПК 3.2);
- обосновывать своевременный вывод трансформаторных подстанций, распределительных пунктов, систем релейных защит и автоматизированных систем для ремонта (ПК 1.1, ПК1.2, ПК 3.2);

иметь практический опыт в:

- в выполнении работ по эксплуатации трансформаторов и преобразователей электрической энергии (ПК 1.1, ПК1.2, ПК 3.2);
- в выполнении работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем (ПК 1.1, ПК1.2, ПК 3.2);
- в выполнении работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения (ПК4.1-ПК 4,4, ПК5.1-ПК5.4);

3. Продолжительность практики: 1 неделя **(**36 часа).

4. Формы проведения учебной практики:
Учебная практика проводится аудиторно под руководством преподавателя, назначенного руководителем практики.

5.Место и время проведения учебной практики.
Учебная практика студентов проводится в структурных подразделениях Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде в 4 семестре.