АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПП.02.01 Производственная практика

1.1. Область применения программы

Программа практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 13.02.01 Электроснабжение (по отраслям).

1.2. Место практики в структуре ППССЗ: Производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.02 «Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей» и соответствующих профессиональных компетенций. Производственная практика базируется на знаниях и умениях, полученных в ходе изучения дисциплин: МДК.02.01 «Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций», МДК.02.02 «Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения», МДК.02.03 «Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения», МДК.02.04 «Монтаж линий электропередачи и трансформаторных подстанций».

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

Целью производственной практики является формирование у обучающихся профессиональных компетенций, приобретение опыта практической работы по организации и выполнению работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических подстанций и сетей.

Задачами производственной практики являются практическое закрепление теоретических знаний основ электромонтажной, электроснабженческой деятельности в части организации и выполнения работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических подстанций и сетей.

Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1 – читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей;

ПК 2.2 – выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрическойэнергии;

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.

иметь практический опыт в:

− составлении электрических схем устройств электрических подстанций и сетей (ПК 2.1);

– выполнении обслуживания основных видов работ на электрических подстанциях (ПК 2.2);

– выполнении основных видов работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем (ПК 2.3);

− обслуживании оборудования воздушных и кабельных линий электроснабжения (ПК 2.4);

– разработке и оформлении технологической и отчетной документации (ПК 2.5).

уметь:

− разрабатывать электрические схемы устройств электрических подстанций и сетей (ПК 2.1);

− обеспечивать выполнение работ по обслуживанию трансформаторов и

преобразователей электрической энергии (ПК 2.2);

– обеспечивать проведение работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем (ПК 2.3);

− контролировать состояние воздушных и кабельных линий, организовывать и проводить работы по их техническому обслуживанию (ПК 2.4);

– оформлять отчеты о проделанной работе (ПК 2.5).

знать:

− условные графические и позиционные обозначения элементов электрических схем электроустановок (ПК 2.1);

− виды работ и технологию обслуживания трансформаторов и преобразователей (ПК 2.2);

– виды и технологии работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств, систем релейных защит и автоматизированных систем (ПК 2.3);

– эксплуатационно-технические основы линий электропередачи, виды и технологии работ по их обслуживанию (ПК 2.4);

− виды технологической и отчетной документации, порядок ее заполнения (ПК 2.5).

1.4. Продолжительность практики: 4 недели **(**144 часа).

1.5. Формы проведения производственной практики

Выездная.

1.6. Место и время проведения производственной практики.

Производственная практика студентов проводится на предприятиях, в учреждениях, и организациях, а также в структурных подразделениях Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде в 6 семестре.