АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессио-нального образования 13.02.01 Электроснабженте (по отраслям). В части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1 – читать и составлять электрическиесхемы электрических подстанций и сетей;

ПК 2.2 – выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов ипреобразователей 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 икабельных линий электроснабжения;

ПК 2.5 – разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответству-ющими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

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).