

Аннотация
рабочей программы профессионального модуля
ПМ.02 Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей
и систем

1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 13.02.03 Электрические станции, сети и системы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1248 от 22.12.2017 г., и с учетом примерной основной образовательной программы по специальности в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1 Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования.

ПК 2.2 Выполнять режимные переключения в энергоустановках.

ПК 2.3 Оформлять техническую документацию по эксплуатации электрооборудования.

Рабочая программа разработана с учетом требований профессиональных стандартов:

24.089 «Специалист в области электротехнического обеспечения атомной станции», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «18» 01 2019 г. № 28н;

24.087 «Электрослесарь по обслуживанию и ремонту оборудования на предприятиях атомной отрасли», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «19» 02 2019 г. № 91н;

20.016 «Работник по эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 октября 2015 г. № 690н.

1.2 Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт: производства включения в работу и останова электрооборудования; оперативных переключений; оформления оперативно-технической документации; аварийного отключения оборудования в случаях, когда оборудованию или персоналу угрожает опасность; контроля работы устройств релейной защиты, электроавтоматики, дистанционного управления и сигнализации

уметь: контролировать и управлять режимами работы основного и вспомогательного оборудования; определять причины сбоев и отказов в работе электрооборудования; проводить режимные оперативные переключения на электрических станциях, сетях и системах; составлять техническую документацию по эксплуатации электрооборудования; содержать оборудование, инструмент, приспособления, рабочие места в соответствии с требованиями отраслевых локальных нормативных актов (далее - ЛНА) и нормативно-технической документации (далее - НТД); обеспечивать и контролировать безопасную эксплуатацию электротехнического оборудования атомных станций (далее ЭТО АС); локализовывать последствия нарушений работы и восстанавливать нормальную работу электроэнергетических систем и ЭТО АС; выполнять опробования простых устройств релейной защиты и автоматики;

знать: назначение, принцип работы основного и вспомогательного оборудования; схемы электроустановок; допустимые параметры и технические условия эксплуатации оборудования; порядок действий по ликвидации аварий; правила оформления технической документации по эксплуатации электрооборудования; основные правила обеспечения эксплуатации АС; основные принципы культуры безопасности; эксплуатационные схемы электрических соединений; порядок расследования несчастных случаев на производстве; основные технические данные обслуживаемого электрооборудования на АС; порядок производства оперативных переключений и ведения оперативных переговоров на АС; правила устройства электроустановок; порядок ликвидации технологических нарушений в электрической части АС.