

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Формирование у обучающихся знаний и умений по выполнению работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту оборудования подвижного состава электрического транспорта, подстанций, кабельных и воздушных линий электропередачи.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

Индикаторы достижения компетенций

ПК-1 Способен рассчитывать и оценивать параметры и режимы функционирования подвижного состава электрического транспорта, подстанций, кабельных и воздушных линий электропередачи

ПК-1.10 Классифицирует основные элементы объектов инфраструктуры электрического транспорта

ПК-4 Способен выполнять работы по производству, техническому обслуживанию и текущему ремонту оборудования подвижного состава электрического транспорта и подстанций

ПК-4.1 Планирует работы по технологии производства городского электрического транспорта

ПК-4.2 Планирует и организует работы по техническому обслуживанию и ремонту на основе анализа показателей технического состояния оборудования подвижного состава электрического транспорта

ПК-4.3 Осуществляет контроль работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подвижного состава электрического транспорта

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

основные элементы объектов инфраструктуры электрического транспорта;

связь элементов объектов инфраструктуры электрического транспорта;

нормативно-технические и руководящие документы, регламентирующие техническое обслуживание и ремонт подвижного состава электрического транспорта, подстанций, кабельных и воздушных линий электропередачи;

технологию производства работ по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава электрического транспорта, подстанций, кабельных и воздушных линий электропередачи;

требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава электрического транспорта, подстанций, кабельных и воздушных линий электропередачи;

формы контроля на производстве, виды контроля качества продукции.

Уметь:

обобщать и систематизировать материалы по элементам объектов инфраструктуры электрического транспорта;

использовать знания об элементах объектов инфраструктуры для организации технического обслуживания и ремонта;

применять различные методики планирования деятельности по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава электрического транспорта, подстанций, кабельных и воздушных линий электропередачи;

использовать программное обеспечение, связанное с выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава электрического транспорта, подстанций, кабельных и воздушных линий электропередачи;

применять методики по выявлению нарушений при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава электрического транспорта, подстанций, кабельных и воздушных линий электропередачи;

выбирать оптимальные способы корректирующих мер, разработанных по результатам контроля выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава электрического транспорта, подстанций, кабельных и воздушных линий электропередачи.

Владеть:

навыками поиска информации, необходимой для определения характеристик элементов объектов инфраструктуры электрического транспорта;

навыками решения задач по определению основных параметров элементов объектов инфраструктуры электрического транспорта;

навыками по определению объемов работ по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава электрического транспорта, подстанций, кабельных и воздушных линий электропередачи;

навыками анализа результатов контроля выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава электрического транспорта, подстанций, кабельных и воздушных линий электропередачи.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.