

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б2.В.03(П) Производственная практика (эксплуатационная практика)

Специальность/направление подготовки: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Специализация/профиль: Электроснабжение железных дорог

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

закрепление и углубление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин и приобретение практических навыков будущей профессиональной деятельности по методам технической эксплуатации устройств электрифицированных железных дорог.

Задачи:

- практическое изучение организации эксплуатации устройств (инструкции по эксплуатации контактной сети, ПУЭ, ПТЭЭП, положения по охране труда и электробезопасности устройств электроснабжения);
- изучить новую технику и технологии ремонта системы тягового электроснабжения

Практика проводится в дискретной форме. Возможно сочетание дискретного проведения практик по их видам и по периодам их проведения.

Способы проведения практики – стационарная, выездная.

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

Индикаторы достижения компетенций

ПК-3 Способен вести оперативное управление работой устройств электроснабжения для бесперебойного электроснабжения тяговых и нетяговых потребителей железнодорожного транспорта

ПК-3.1 Проводит оперативные переключения устройств электроснабжения при плановых работах и нарушениях нормальной работы

ПК-4 Способен проектировать и анализировать работу устройств релейной защиты и автоматики электрических сетей и системы электроснабжения

ПК-4.2 Анализирует схемы и работу устройств релейной защиты и автоматики

ПК-5 Способен управлять процессом выполнения работ при эксплуатации устройств электрификации и электроснабжения

ПК-5.1 Составляет планы проведения работ при эксплуатации устройств электрификации и электроснабжения

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

Виды неисправностей оборудования и элементов устройств системы тягового электроснабжения

Организация и технология производства электромонтажных работ

Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке и выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных и кабельных линий электропередачи

Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту оборудования железнодорожных тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения

Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации

Правила устройства электроустановок

Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта

Требования и порядок допуска к работам в электроустановках

Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей

Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности при эксплуатации устройств системы тягового электроснабжения

Уметь:

Планировать собственную деятельность и деятельность работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу устройств электроснабжения

Определять способы выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу устройств электроснабжения

Взаимодействовать со смежными службами по вопросам координации действий работников при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу устройств электроснабжения

Оформлять документацию, связанную с организацией выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу устройств электроснабжения

Определять нарушения работы устройств железнодорожного транспорта при их осмотре

Принимать управленческие решения на основе анализа оперативной рабочей ситуации

Владеть:

Навыками составления планов-графиков выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу устройств электроснабжения

Навыками распределения объема работ между работниками в соответствии с планами работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств электроснабжения

Знаниями для проведения инструктажей и технической учебы с работниками, выполняющими работы по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу устройств электроснабжения

Знаниями для ведения документации при организации работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу устройств электроснабжения с использованием информационно-коммуникационных технологий

Опыт организации технического обучения работников подведомственных подразделений по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств электроснабжения

Знаниями при контроле выполнения плановых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту устройств электроснабжения

Дисциплина/практика реализуется, в том числе, в форме практической подготовки

Трудоёмкость дисциплины/практики: 6 ЗЕ.