

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 11.11.2021 10:46:45

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.ДВ.04.02 Тепловые процессы в устройствах электроснабжения

Специальность/направление подготовки: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Специализация/профиль: Электроснабжение железных дорог

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью освоения дисциплины является формирование профессиональных компетенций, т.е. способность проводить диагностику элементов системы тягового электроснабжения при помощи переносных устройств, бесконтактных и тепловизионных аппаратов

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

Индикаторы достижения компетенций

ПК-1 Способен выполнять работы по техническому обслуживанию, текущему ремонту, диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи

ПК-1.1 Производит выбор и проверку устройств контактной сети, читает и составляет планы контактной сети и воздушных линий электропередач на стадиях проектирования и эксплуатации

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

Основы теплопроводности, тепловые процессы, происходящие в отдельных элементах системы тягового электроснабжения

Уметь:

выполнять тепловые расчеты оборудования, выполнять диагностику устройств системы тягового электроснабжения

Владеть:

методами электрических и термических расчетов, оборудованием по тепловой диагностике

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.