

url: 23.05.05-23-3-СОИПа.рп.рпх

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.09.2023 09:51:50

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

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.