

url: 23.05.05-23-4-СОШта.рп.рпх

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 14.09.2023 17:17:51

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.