

url: 23.05.05-23-1-CO/Шт.пл.plx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.06.2023 09:57:51

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.ДВ.03.01 Энергосберегающие технологии

Специальность/направление подготовки: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Специализация/профиль: Электроснабжение железных дорог

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

является формирование профессиональных компетенций, т.е.приобретение знаний о принципе работы устройств контактной сети и тяговых подстанций, о возможности сокращения энергопотребления на объектах транспортной инфраструктуры

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

Индикаторы достижения компетенций

ПК-8 Способен выполнять проекты устройств электрификации и электроснабжения и разрабатывать к ним техническую документацию

ПК-8.5 Разрабатывает программу по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем электроснабжения

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

правовые нормы в вопросах энергосбережения, основные способы энергосбережения на транспорте, виды топливно-энергетических ресурсов, тарифы на оплату электроэнергии, основы проведения энергетического обследования зданий и устройств

Уметь:

проводить тепловизионную съемку зданий и устройств СТЭ , проводить расчеты потерь ТЭР

Владеть:

методами оценки расхода топливно-энергетических ресурсов

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.