

url: 23.05.05-24-1-COITa.pln.plx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.05.2024 13:55:41

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.