

Аннотация рабочей программы дисциплины

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 23.04.2021 13:54:37

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Специальность 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Специализация Электроснабжение железных дорог

Форма обучения Заочная

Дисциплина Б1.В.ДВ.03.01 Тепловые процессы в устройствах электроснабжения

Цель преподавания дисциплины. Изучение теоретических основ и практической реализации мероприятий в рамках энергосберегающих технологий

Формируемые компетенции:

ПК-15: способностью применять современные научные методы исследования технических систем и технологических процессов, анализировать, интерпретировать и моделировать на основе существующих научных концепций отдельные явления и процессы с формулировкой аргументированных умозаключений и выводов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

Основы теплопроводности

Уметь:

выполнять расчеты технических характеристик устройств, выполнять тепловые расчеты

Владеть:

методами электрических и термических расчетов

Содержание дисциплины

Раздел 1 Тепловые процессоры в устройствах электроснабжения

Раздел 2 Самостоятельная работа

Виды учебной работы: лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: отчет по лабораторным работам

Формы промежуточной аттестации: зачет (4), контрольная работа (4)

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕТ.