

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Руководитель Специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Дата подписания: 19.04.2021 12:18:16

Специализация: Электроснабжение железных дорог

Уникальный программный ключ:

750e77099b0631a4fcb57b4c579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина: Б1.В.ДВ.04.01 ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Цель освоения дисциплины:

Целью освоения учебной дисциплины «Энергосберегающие технологии» является изучение теоретических основ и практической реализации мероприятий в рамках энергосберегающих технологий в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами по специальности «Системы обеспечения движения поездов»

Формируемые компетенции:

ПКС-1;

Способен выполнять работы по техническому обслуживанию, текущему ремонту, диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи

Индикаторы

ПКС-1.1 Знает устройство, принцип действия, технические характеристики и конструктивные особенности оборудования контактной сети и воздушных линий электропередач

ПКС-2: владение методами оценки свойств и способами подбора материалов

Индикаторы

ПКС-2.1 Знает устройство, принцип действия, технические характеристики и конструктивные особенности оборудования тяговых и трансформаторных подстанций, линейные устройства системы тягового электроснабжения

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: правовые нормативно-технические и иные акты рационального природопользования для решения задач профессиональной деятельности;

Уметь: находить решения по сохранению топливно-энергетических ресурсов;

Владеть: навыками оценки расхода топливно-энергетических ресурсов.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Энергосберегающие технологии

Раздел 2. Лабораторные занятия

Раздел 3. Самостоятельная работа

Виды учебной работы: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: отчет по лабораторной работе, собеседование, тестирование, деловая игра.

Формы промежуточной аттестации: контрольная (5), Зачет(5).

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ