

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 13:07:59

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f75a4ce0cad5

Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Специализация Электроснабжение железных дорог

Квалификация: Инженер путей сообщения

Дисциплина: ФТД.В.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:

ОПК- 6: способностью использовать знание основных закономерностей функционирования биосферы и принципов рационального природопользования для решения задач профессиональной деятельности.

ОПК-11: владением методами оценки свойств и способами подбора материалов

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:

Тема 1. Понятие электросбережения

Раздел 2. Электросбережение в тяговой электросети

Раздел 3. Снижение потерь электроэнергии за счёт повышения её качества

Раздел 4. Снижение потерь в сетях нетягового электроснабжения

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

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

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

Формы промежуточной аттестации: Зачет.

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ