

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 21.09.2021 14:15:59

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef03281f1ee719158f73a4ced0ca83

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.26 Электрические машины

Специальность/направление подготовки:

23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Специализация/профиль:

Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики Целью освоения дисциплины является формирование компетенций, позволяющих решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием знания электротехнических законов, анализа и синтеза электрических цепей, особенностей функционирования компонентов систем обеспечения движения поездов.

Задачи освоения дисциплины: овладеть теоретическими знаниями по устройству, принципу работы, методам расчета, конструированию, условиям эксплуатации электрических машин и систем электропривода; овладеть практическими навыками по наладке, эксплуатации, анализу работы, проведению экспериментальных исследований и испытаний указанных устройств.

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

Индикаторы достижения компетенций

ОПК-4 Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов

ОПК-4.5 Применяет методы инженерных расчетов при проектировании элементов и устройств электрических машин

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать: виды электрических машин и их принцип действия.

Уметь: анализировать механические и рабочие характеристики электрических машин.

Владеть: основами анализа электрических машин.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.