УП: 23.05.05-23-1-СОДПа.plx
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 20.09.2023 13:54:21
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.О.28 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 дея-тельности с использованием знания электротехнических законов, ана-лиза 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.