УП: 23.05.03-23-1-ПСЖДат.pli.plx
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 20.09.2023 14:45:09
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.В.04 Электрические машины электроподвижного состава
Специальность/направление подготовки: 23.05.03 Подвижной состав железных дорог
Специализация/профиль: Электрический транспорт железных дорог

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью дисциплины является сформировать у обучающихся современную теоретическую базу профессиональных знаний и навыков по ведению производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности в области электрических машин электроподвижного состава.

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

ПК-6 Способен разбираться в конструкции, принципах действия и закономерностях работы электрического и электронного оборудования электроподвижного состава

ПК-6.1 Приводит и перечисляет принципы функционирования, параметры и характеристики электрических машин электроподвижного состава

ПК-6.2 Выполняет расчет и проектирование элементов электрических машин электроподвижного состава

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

Принцип действия электрических машин электроподвижного состава, режимы работы и характеристики. Перечень параметров для расчета и проектирования электрических машин электроподвижного состава.

Уметь:

Соотносить параметры и характеристики соответствующим типам электрических машин электроподвижного состава. Вычислять параметры для расчета и проектирования электрических машин электроподвижного состава.

Владеть:

Навыками анализа параметров и характеристик электрических машин различного типа. Методикой расчета и проектирования электрических машин электроподвижного состава.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.