

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.09.2023 17:38:12

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

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.