

Удт: 23.05.03-24-1-ПСЖЛвт.рп.рх
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.03.2024 15:49:10
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.04 Электрические машины высокоскоростного транспорта

Специальность/направление подготовки: 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Специализация/профиль: Высокоскоростной наземный транспорт

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 высокоскоростного наземного транспорта.

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 высокоскоростного транспорта

ПК-6.1 Приводит и перечисляет принципы функционирования, параметры и характеристики электрических машин высокоскоростного транспорта

ПК-6.2 Выполняет расчет и проектирование элементов электрических машин высокоскоростного транспорта

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

Принцип действия электрических машин высокоскоростного транспорта, режимы работы и характеристики.

Перечень параметров для расчета и проектирования электрических машин высокоскоростного транспорта.

Уметь:

Рассчитывать параметры и характеристики электрических машин высокоскоростного транспорта. Вычислять параметры для расчета и проектирования электрических машин высокоскоростного транспорта.

Владеть:

Навыками анализа параметров и характеристик электрических машин различного типа. Методикой расчета и проектирования электрических машин высокоскоростного транспорта.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.