

Удп: 23.05.03-23-5-ПСЖЛат.рп.рпх
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.10.2025 10:58:36
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.В.14 Системы управления электроподвижного состава
Специальность/направление подготовки: 23.05.03 Подвижной состав железных дорог
Специализация/профиль: Электрический транспорт железных дорог

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Дисциплина Системы управления электроподвижного состава раскрывается в индикаторе ПК -6.5

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-6.5 Формулирует принципы управления ЭПС и разъясняет их реализацию через структуру объектов управления и работу силовых схем и схем управления ЭПС

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

Методы регулирования режимов работы ЭПС и схемы их реализации,
основные принципы управления эпас, их основные и вспомогательные цепи

Уметь:

Выполнять расчеты параметров схем управления, тяговых, тормозных характеристик различных типов ЭПС,
разбираться в схемных решениях при наборе тяговых и тормозных позиций

Владеть:

Навыками расчета основных тягово=энергетических характеристик ЭПС и навыками работы с электрическими силовыми схемами и схемами цепей управления в различных режимах работы ЭПС постоянного и переменного тока

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.