

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 11.11.2021 10:44:52

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cb7b4a579c1093bce032014fee1915877a4cee0a05

**Аннотация рабочей программы дисциплины
(модуля) / практики Б1.В.15 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 эпис, 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.