

Б1.В.ДВ.07.01 Теория рельсовых цепей

Объем дисциплины (модуля) 6 ЗЕТ (216 час)

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины: формирование у обучающихся знаний в области теории рельсовых цепей систем управления движением поездов, привитие навыков анализа и синтеза рельсовых цепей, а также основ эксплуатации.
Задачи дисциплины: сформировать теоретические принципы функционирования и расчета рельсовых цепей систем управления движением поездов, привить навыки их эксплуатации.

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ОПК-3: способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей

:
:
:
:
:
:
:
:
:
:

ОПК-7: способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности

:
:
:
:
:
:
:
:
:
:

ПК-15: способностью настраивать управляющие средства и комплексы и осуществлять их регламентное эксплуатационное обслуживание с использованием соответствующих инструментальных средств

:
:
:
:
:
:
:
:
:
:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: принципы функционирования рельсовых цепей систем управления движением поездов

Уметь: производить расчеты режимов работы рельсовых цепей систем управления движением поездов

Владеть: эксплуатации рельсовых цепей систем управления движением поездов

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Основы расчета рельсовых цепей систем управления движением поездов

Раздел 2. Рельсовые цепи систем управления движением поездов