

# Б1.В.ДВ.07.02 Теоретические основы и эксплуатация 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 овладение методами 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. Эксплуатация рельсовых цепей систем управления движением поездов