

# Б1.В.ДВ.11.01 Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте

Объем дисциплины (модуля) 2 ЗЕТ (72 час)

## ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины: формирование у студентов знаний по управлению системами организации движения поездов и маневровой работы.

Задачи дисциплины: изучение применяемых устройств и систем автоматики, телемеханики и связи для контроля и управления организации движения поездов, перспективных видов цифровых систем автоматики, телемеханики и связи на железнодорожном транспорте.

## ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

**ОПК-5:** способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**ПК-36:** способностью к работе в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**Знать:** структуру систем автоматики и телемеханики на перегонах и станциях; сети железнодорожной связи; перспективные виды цифровых систем автоматики, телемеханики и связи на железнодорожном транспорте.

**Уметь:** технически грамотно пользоваться устройствами и системами автоматики, телемеханики и связи для контроля и управления при организации движения поездов.

**Владеть:** знаниями о системах организации движения с использованием устройств и систем железнодорожной автоматики, телемеханики и связи при обеспечении безопасности движения.

## СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Автоматика и телемеханика.

Раздел 2. Системы железнодорожной автоматики и телемеханики.

Раздел 3. Связь на железнодорожном транспорте.