

# ФТД.В.01 Интеллектуальные системы управления на железнодорожном транспорте

Объем дисциплины (модуля) 1 ЗЕТ (36 час)

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины: получение представления о существующих интеллектуальных системах управления на железнодорожном транспорте.  
Задачи дисциплины: ознакомление студентов с основными принципами интеллектуального управления техническими системами; ознакомление студентов с практическими примерами реализации интеллектуальных систем управления на железнодорожном транспорте

## ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

**ПК-17: готовностью производить инсталляцию и настройку системного, прикладного и инструментального программного обеспечения систем автоматизации и управления**

:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
:

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**Знать:** различные методы управления техническими системами; основы построения интеллектуальных систем

**Уметь:** производить инсталляцию программного обеспечения систем автоматизации и управления

**Владеть:** навыками построения интеллектуальных систем

## СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Интеллектуальные системы управления

Раздел 2. Интеллектуальные системы железнодорожного транспорта