

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Цифровой транспорт и интеллектуальные транспортные системы»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
23.03.01 «Технология транспортных процессов» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Организация и безопасность движения

**Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Зачет.**

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ПК-4.2: Способен применять интеллектуальные транспортные системы для повышения пропускной способности и безопасности движения;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Цифровой транспорт и интеллектуальные транспортные системы» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 7.**

**1. Вводные положения о цифровизации транспортной отрасли. .**

**2. История и эволюция ИТС в мире. .**

**3. Основы интеллектуальных транспортных систем.** Применение интеллектуальных систем для повышения безопасности и пропускной способности. Основные программы регулирования движения. Применение ИТС на городских и загородных дорогах..

**4. Цифровизация грузовых и пассажирских перевозок. .**

**5. Цифровизация транспортной инфраструктуры. .**

**6. Автономный и беспилотный транспорт.** Современные тенденции развития автономного и беспилотного транспорта. Возникающие проблемы и пути решения..

Разработал:

доцент

кафедры ОБД

С.Н. Павлов

Проверил:

Декан ФЭАТ

А.С. Баранов