

**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 заочная. 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