

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Транспортная инфраструктура»

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** – Экзамен.

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

- ПК-1.1: Способен проводить обследование объектов транспортной инфраструктуры и транспортных потоков в соответствии с установленными требованиями и действующими нормативными документами;
- ПК-1.4: Производит расчеты и анализирует результаты обследования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных потоков;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Транспортная инфраструктура» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 4.**

**1. Общие понятия о транспортной инфраструктуре и транспортных комплексах..** Что относится к транспортной инфраструктуре и транспортным комплексам? Пути развития транспортной инфраструктуры..

**2. Общие сведения об автомобильных дорогах.** Характеристики объектов транспортной инфраструктуры: интенсивность движения, скорость движения, пропускная способность, грузонапряженность, расчетные нагрузки. Основные способы их определения. Классификация автомобильных дорог в соответствии с действующими нормативными документами. Расчетные скорости движения по дорогам РФ, их обоснование и методы определения..

**3. Конструкция объектов транспортной инфраструктуры.** Мосты и трубы. Путепроводы. Тоннели, эстакады, виадуки, подпорные стены, галереи, мосты-плотины, селедуки. Классификация мостов..

**4. Городские пути сообщения..** Классификация городских улиц и дорог в соответствии с действующими нормативными документами. Назначение городских путей сообщения..

**5. Инфраструктура наземного городского общественного транспорта..** Инфраструктура автобусного движения. Инфраструктура троллейбусного и трамвайного движения..

**6. Внеуличные пути сообщения..** Сети линий метрополитена. Железнодорожные диаметры и глубокие вводы. Подземные линии трамвая. Городские скоростные дороги. Линии монорельсового транспорта. Воздушный транспорт в общей системе городских путей сообщения..

Разработал:

доцент  
кафедры ОБД

С.Н. Павлов

Проверил:

Декан ФЭАТ

А.С. Баранов