

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 заочная. Семестр 6.

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