

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Транспортная инфраструктура»

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

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

**Общий объем дисциплины** – 4 з.е. (144 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ПК-2: способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов;
- ПК-2: способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов;
- ПК-3: способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе;
- ПК-3: способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе;
- ПК-5: способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования;
- ПК-5: способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования;
- ПК-8: способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети;
- ПК-8: способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Транспортная инфраструктура» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 1.**

**1. Общие понятия о транспортной инфраструктуре и транспортных комплексах.**

**Планирование и организация работы транспортных комплексов городов и регионов. .**

**2. Общие сведения об автомобильных дорогах, городских и уличных путях сообщения. .**

**3. Конструкция объектов транспортной инфраструктуры. Внеуличные пути сообщения.**

**Узлы городских путей сообщения. .**

**4. Характеристики и особенности работы различных видов транспорта. .**

**Форма обучения очная. Семестр 1.**

**1. Общие понятия о транспортной инфраструктуре и транспортных комплексах.**

**Планирование и организация работы транспортных комплексов городов и регионов..** Что относится к транспортной инфраструктуре и транспортным комплексам. Пути развития транспортной инфраструктуры..

**2. Общие сведения об автомобильных дорогах..** Характеристики работы автомобильных дорог: интенсивность движения, скорость движения, пропускная способность, грузонапряженность, расчетные нагрузки. Классификация автомобильных дорог. Расчетные скорости движения по дорогам РФ, их обоснование..

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

**4. Городские пути сообщения. Способы перевозки грузов по транспортной сети.** Классификация городских улиц и дорог. Назначение городских путей сообщения. Принципиальные схемы путей сообщения в городах. Основные показатели улично-дорожной сети города..

**5. Уличные пути сообщения..** Магистральные улицы и дороги. Улицы и дороги грузового движения. Трамвайные пути..

**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..

**7. Характеристики и особенности работы различных видов транспорта..** Классификация и характеристика транспортных средств. Характеристика автобусных, троллейбусных и трамвайных маршрутов. Пассажирооборот и пассажиропотоки. Организация рационального взаимодействия видов транспорта..

**8. Узлы городских путей сообщения..** Классификация узлов городских путей сообщения. Регулируемые транспортные узлы. Саморегулируемые пересечения. Пересечения в разных уровнях..

Разработал:

доцент

кафедры ОБД

С.Н. Павлов

доцент

кафедры ОБД

С.Н. Павлов

доцент

кафедры ОБД

С.Н. Павлов

Проверил:

Декан ФЭАТ

А.С. Баранов