

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Транспортная планировка городов»

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 – 3 з.е. (108 часов)

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-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-8: способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Транспортная планировка городов» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 10.

1. Основные принципы планировки городов.. Транспортная проблема города. Структура города и его функциональное зонирование. Проектирование транспортной сети города..

2. Планировочные схемы уличной сети городов.. Особенности транспортной сети городов. Уличная сеть старых городов. Основные требования современного городского движения. Классификация городских улиц и дорог..

3. Закономерности формирования транспортных и пешеходных потоков на улично-дорожной сети (УДС) города.. Понятия о транзитных, внутригородских и местных транспортных потоках. Пропускная способность УДС города. Рациональные уровни загрузки улиц движением..

4. Проектирование элементов УДС города.. Расчет геометрических элементов плана и продольного профиля улиц. Городские транспортные развязки. Городские скоростные дороги, оценка их пропускной способности. Поперечный профиль УДС..

5. Устройства по обслуживанию городского транспорта.. Основные принципы размещения в городах транспортных предприятий, автовокзалов, СТО, АЗС. Организация стоянок в городах. Расчет потребных площадей для хранения автомобилей..

6. Вертикальная планировка городских улиц.. Методы вертикальной планировки городских улиц. Вертикальная планировка площадей. Подсчет объемов земляных работ. Картограмма земляных работ, правила ее построения..

7. Состав и содержание транспортных разделов проектных документов.. Основные стадии градостроительного проектирования: генеральный план города, комплексная транспортная схема, проекты детальной планировки, рабочие чертежи. Цели и задачи проектирования транспортных систем города..

Форма обучения очная. Семестр 8.

1. Основные принципы планировки городов.. Транспортная проблема города. Структура города и его функциональное зонирование. Проектирование транспортной сети города..

2. Планировочные схемы уличной сети городов.. Особенности транспортной сети городов. Уличная сеть старых городов. Основные требования современного городского движения. Классификация городских улиц и дорог..

3. Закономерности формирования транспортных и пешеходных потоков на улично-дорожной сети (УДС) города.. Понятия о транзитных, внутригородских и местных транспортных потоках. Пропускная способность УДС города. Рациональные уровни загрузки улиц движением..

4. Проектирование элементов УДС города.. Расчет геометрических элементов плана и продольного профиля улиц. Городские транспортные развязки. Городские скоростные дороги, оценка их пропускной способности. Поперечный профиль УДС..

5. Устройства по обслуживанию городского транспорта.. Основные принципы размещения в городах транспортных предприятий, автовокзалов, СТО, АЗС. Организация стоянок в городах. Расчет потребных площадей для хранения автомобилей..

6. Вертикальная планировка городских улиц.. Методы вертикальной планировки городских улиц. Вертикальная планировка площадей. Подсчет объемов земляных работ. Картограмма земляных работ, правила ее построения..

7. Состав и содержание транспортных разделов проектных документов.. Основные стадии градостроительного проектирования: генеральный план города, комплексная транспортная схема, проекты детальной планировки, рабочие чертежи. Цели и задачи проектирования транспортных систем города..

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