

Аннотация

учебной дисциплины Б1.В.08 «Транспортная планировка городов» направления подготовки бакалавров 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Целью изучения курса «Транспортная планировка городов» является получение студентами знаний о проектировании сетей уличных и внеуличных путей сообщения, транспортных и скоростных узлах, методах расчета пропускной способности различных элементов городской улично-дорожной сети.

Задачи курса: формирование у студентов знаний о методах транспортного планирования и проектирования улично-дорожных сетей городов с учетом народнохозяйственного значения этих сооружений, природных условий, требований к эффективности и безопасности автомобильных перевозок.

Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):

Тема 1. Классификация и характеристика городских улиц и дорог.

Тема 2. Элементы городских улиц.

Тема 3. Виды городского транспорта в структуре города.

Тема 4. Организация движения городского транспорта.

Тема 5. Трамвайные и железнодорожные пути.

Тема 6. Классификация узлов городских путей сообщения.

Тема 7. Принципиальные схемы сочетания сети городских и внегородских магистралей.

Тема 8. Система: «город- транспорт-пешеход».

Тема 9. Сооружения и устройства для хранения и обслуживания транспортных средств.

Учебная дисциплина «Транспортная планировка городов» входит в вариативную часть дисциплин ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

- способность 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).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем;

уметь: применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем;

владеть: 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.

Дисциплина «Транспортная планировка городов» изучается посредством проведения лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик,
канд. эком.наук, доцент



[Handwritten signature]

(подпись)

И.Н. Чуев

Зав. выпускающей кафедрой
канд. эком.наук, доцент

[Handwritten signature]

(подпись)

И.Н. Чуев