

Б1.В.09 Городская транспортная система

Объем дисциплины (модуля) 7 ЗЕТ (252 час)

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины – формирование у обучающихся представлений о городской транспортной системе, навыков анализа и проектирования городских транспортных систем. Задачи дисциплины: сформировать представление о понятии и структуре городской транспортной системы; сформировать навыки оценки подвижности населения в городах; сформировать представление о принципах формирования маршрутной сети

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ПК-3.1: Способен к поиску и анализу управленческих решений в области транспортного обслуживания населения в городских агломерациях

ПК-3.1.3: Владеет методами системного анализа имеющихся информационных материалов по развитию транспортной системы агломераций

ПК-3.3: Способен использовать потенциал транспортной интеграции и развития отдельных элементов системы для решения задач городской агломерации

ПК-3.3.1: Знает принципы планирования и управления деятельностью структурных подразделений предприятий транспортной системы

ПК-3.4: Способен оценивать условия осуществления предпринимательской деятельности, выявлять новые рыночные возможности и формировать новые бизнес-модели в области городской агломерации

ПК-3.4.3: Владеет навыками планирования и моделирования транспортных процессов в функциональных областях организации бизнеса

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: понятие городской транспортной системы; классификацию основных видов подвижного состава городского транспорта; показатели качества перевозок пассажиров городским транспортом; принципы формирования маршрутной сети городского транспорта

Уметь: проектировать транспортную инфраструктуру городских агломераций; разрабатывать рациональные схемы перевозок грузов и пассажиров в городах;

Владеть: методами технико-экономического анализа, поиска путей сокращения времени доставки грузов и пассажиров на городских территориях и времени выполнения пересадочных операций; способами оценки затрат и результатов деятельности транспортной инфраструктуры города

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Городской транспортный комплекс. Взаимное влияние города и транспорта в процессе развития городов

Раздел 2. Формирование передвижений населения в городах

Раздел 3. Подвижность населения в городах. Транспортные схемы городов

Раздел 4. Подвижной состав городского транспорта