

Б1.В.ДВ.02.01 Основы транспортного планирования в агломерациях

Объем дисциплины (модуля) 8 ЗЕТ (288 час)

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины – формирование у обучающихся знаний терминологии и методологии транспортного планирования в агломерациях, навыков планирования транспортных процессов.

Задачи дисциплины: сформировать представление о понятиях и методах транспортного планирования; сформировать навыки оценки транспортного спроса и предложения в агломерациях; дать представление о принципах проектирования улично-дорожной сети

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

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

ПК-3.1.2: Умеет анализировать текущие процессы, выделяет основные направления развития транспортной системы агломераций на основе полученной информации

ПК-3.2: Способен осуществлять оценку функционирования и оптимизации транспортной системы агломераций

ПК-3.2.2: Умеет анализировать эффективность логистических процессов и разрабатывает предложения

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

ПК-3.3.4: Умеет разрабатывать отдельные элементы системы на основе анализа основных закономерностей и проблем развития транспортной системы агломерации и экономико-географических аспектов урбанизации

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 и содержание транспортного планирования; методы оценки эффективности транспортных систем в агломерациях; современные подходы и практики городского транспортного планирования

Уметь: анализировать текущие процессы, выделять основные направления развития транспортной системы агломераций; производить расчет текущих и перспективных пассажирских и грузовых потоков на транспортной сети

Владеть: навыками планирования транспортных процессов в агломерациях; терминологией в области транспортного планирования

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Введение в транспортное планирование

Раздел 2. Оценка транспортного спроса и предложения в агломерациях

Раздел 3. Проектирование транспортных сетей городов и агломераций