

# 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. Основные понятия

Раздел 2. Оценка транспортного спроса и предложения в агломерациях

Раздел 3. Транспортное зонирование территории городских агломераций

Раздел 4. Проектирование улично-дорожной сети

Раздел 5. Транспортное планирование в градостроительной деятельности