

Б1.В.08 Транспортная инфраструктура агломераций

Объем дисциплины (модуля) 4 ЗЕТ (144 час)

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины – формирование у обучающихся системы знаний о назначении и методах анализа и управления транспортной инфраструктурой агломерации. Задачи дисциплины: изучить понятийный аппарат концепции управления транспортной инфраструктурой; изучить современные тенденции и проекты развития агломераций и влияние на них транспортной инфраструктуры; изучить основные методы и модели управления транспортной инфраструктурой агломерации, ее эксплуатацией и развитием.

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-3.2.1: Знает профессиональную терминологию, методологию и способы оптимизации логистических процессов

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-3.3.2: Использует в профессиональной деятельности передовой отечественный и зарубежный опыт в управлении транспортной системой агломерации

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: современную терминологию и основные положения концепции управления транспортной инфраструктурой агломераций; состав, взаимосвязи и особенности элементов среды городской и региональной агломерации, а также роль транспортной инфраструктуры в ее развитии

Уметь: анализировать элементы городской и региональной агломерации; оценивать экономические и социальные потребности населения агломерации с учетом экологической безопасности территории

Владеть: методами оценки и управления транспортной инфраструктуры, обеспечивающей качество жизни и благосостояние населения агломерации; методами разработки и принятия решения в сфере развития транспортной инфраструктуры

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Положения системного подхода к управлению транспортной инфраструктурой агломерации

Раздел 2. Характеристика мировой и национальной транспортной инфраструктуры агломераций

Раздел 3. Методы оценки и управления транспортной инфраструктурой агломерации