

Б1.В.ДВ.02.02 Администрирование транспортных потоков агломераций

Объем дисциплины (модуля) 8 ЗЕТ (288 час)

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся профессиональных компетенций в сфере администрирования транспортных потоков в городских агломерациях.
Задачи дисциплины: изучить принципы администрирования транспортных потоков, распределение подвижного состава на маршруте

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: основные понятие и их определения, характеристики транспортного потока, принципы администрирования транспортных потоков

Уметь: планировать и моделировать транспортные потоки в агломерациях, анализировать основные закономерности и проблемы развития транспортных систем в агломерациях

Владеть: навыками организации рационального движения транспортных потоков с позиции экономико-географических аспектов

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Основные принципы организации транспортных потоков в агломерациях

Раздел 2. Планирование движения транспортных потоков в агломерациях

Раздел 3. Диспетчерское управление транспортными потоками

Раздел 4. Маршрутные технологии организации транспортных потоков

Раздел 5. Интеллектуальные системы администрирования транспортных потоков в системе агломераций