

Приложение к рабочей программе дисциплины
«Транспортное планирование»
23.03.01 «Технология транспортных процессов»
бакалавр
профиль – Планирование и эксплуатация городских транспортных систем

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Транспортное планирование»

часть, формируемая участниками образовательных отношений

очная

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	12/432
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Транспортное планирование» является формирование у студентов целостного представления о структуре городских транспортных систем, методиках их планирования и управления, а также принципах их развития и функционирования.
Содержание дисциплины	Современные принципы расселения людей. Планировочные решения транспортной сети населенного пункта. Факторы влияющие на выбор транспорта. Связь внешний дорог общего пользования с улично-дорожной сетью населенного пункта. Параметры транспортного потока. Уровень загрузки улично-дорожной сети. Перспективное планирование улично-дорожной сети. Основные сведения о современных транспортных развязках. Проектирование пересечений и примыканий в разных уровнях Работа с картой. Транспортное планирование состояние и перспективы развития. Транспортное планирование работы общественного городского транспорта. Транспортное планирование парковочного пространства в городах. Транспортное планирование в сфере организации пешеходных пространств. Транспортное планирование в сфере организации велодвижения, велотранспортной. инфраструктуры и использование средств индивидуальной мобильности. Рекомендации по проектированию улично-дорожной сети городов. Планирование и создание зон с низкими/нулевыми выбросами в городах. Сфера городского транспортного планирования. Порядок разработки и реализации Программы комплексного развития транспортной инфраструктуры (ПКРТИ). Создание организаций, уполномоченных в области городского транспортного планирования и организации дорожного движения. Изучение требований к территориальной доступности объектов транспортной инфраструктуры и к транспортному обслуживанию населения. Современные стратегии управления движением транспортных средств в городах. Концепции и стратегии обеспечения безопасности дорожного движения. Методические основы разработки документов транспортного планирования субъектов Российской Федерации и городских агломераций

	Государственная политика в сфере городского транспортного планирования. Концепция сбалансированной городской транспортной системы
Формируемые компетенции (коды)	УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах ПК-2 Способен разрабатывать наиболее эффективные схемы и технологии организации движения транспортных средств, грузовых и пассажирских потоков
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК-9.1 Демонстрирует знания о проблемах психофизического развития, задержках психического развития, нормальном и аномальном развитии личности УК-9.2 Умеет организовать взаимодействие с людьми с учетом особенностей их психофизического развития, с задержками психического развития УК-9.3 Владеет базовыми средствами и приемами взаимодействия с людьми с особенностями психофизического развития, с задержками психического развития ПК-2.1 Обладает знаниями методов обеспечения экологической и дорожной безопасности; основных принципов формирования и развития транспортной системы и транспортной сети ПК-2.2 Способен разрабатывать мероприятия по увеличению пропускной способности автомобильных дорог и городских улиц, создавая удобства для всех участников движения; работать с программно-аппаратными комплексами моделирования и транспортного планирования ПК-2.3 Обладает навыками оценки экономической и экологической эффективности реализации рекомендуемой схемы организации движения
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Технология и организация пассажирских перевозок Организация и безопасность дорожного движения Технология и организация грузовых перевозок Организация и безопасность дорожного движения Транспортная логистика Управление мобильностью в городах Транспортно-пересадочные узлы Информационные системы на транспорте Цифровые технологии на транспорте Организационно-производственная практика Преддипломная практика
Образовательные технологии	Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: 1) чтение лекций; 2) проведение практических занятий 3) самостоятельная работа студентов.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен