

## Аннотация к рабочей программе дисциплины «Транспорт»

**Цель преподавания дисциплины:** изучение теоретических и практических подходов к проектированию транспортной инфраструктуры в городских и сельских поселениях.

**Задачи изучения дисциплины:** выработать навыки градостроительного проектирования городских транспортных систем на основе реализации ими функций, отвечающих современным экономическим условиям, требованиям безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды.

### **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

владение знаниями о природных системах и искусственной среде, о системе жизнеобеспечения городов и поселений, необходимыми для формирования градостроительной политики (ОК- 8);

готовностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1);

способностью к поиску, анализу и использованию градостроительного законодательства, нормативных правовых актов, регламентирующих отношения и деятельность в градостроительной сфере; владением навыками формирования программ управления проектами в области градостроительства; готовностью участвовать в администрировании градостроительной деятельности, контролировать соблюдение регламентов, правил и нормативов (ПК-7).

### **Разделы дисциплины:**

Краткие сведения о транспортной системе.	Понятие о транспортной системе городов и регионов. Транспортная сеть как планировочный каркас расселения. Региональные транспортные системы. Показатели транспортной системы города. Целевая функция транспортной системы. Социально-экономическое значение транспортных систем.
Эффективность транспортных систем городов и регионов.	Методы оценки эффективности транспортных систем в современных условиях. Показатели перевозочной работы транспорта. Показатели материально-технической базы транспорта. Показатели эксплуатационной работы и экономической эффективности транспорта. Комплексная оценка эффективности транспортных систем.
Совершенствование транспортных процессов и управление на транспорте	Моделирование транспортных систем. Оптимизация показателей состояния транспортных систем городов и регионов. Развитие транспортных систем в условиях рыночных отношений в Российской Федерации. Организация государственного управления транспортными системами. Приоритетные и перспективные направления развития транспортных систем.
Транспортное строительство	Основные принципы разработки планировочных решений транспортных каркасов. Нормативно-правовая база, регламентирующая транспортное строительство. Новые концепции стратегического планирования транспортных систем городов и регионов. Состав и содержание задания на проектирование. Состав и содержание предпроектных изысканий и материалов и на их основе. Состав проектной документации.
Развитие региональных транспортных систем	Особенности современной урбанизации. Скоростные виды транспорта. Значение метрополитена в градостроительстве. Взаимодействие и координация работы различных видов транспорта. Международные транспортные коридоры. Развитие региональной сети автовокзалов.
Обеспечение дорожной и экологической безопасности	Нормативно-правовая база обеспечения безопасности дорожного движения. Основные мероприятия обеспечения безопасности дорожного движения. Нормативно-правовая база обеспечения экологической безопасности. Экология городской среды и основные мероприятия обеспечения экологической безопасности.
Обеспечение транспортной доступности и транспортное обслуживание маломобильных групп населения	Нормативная база транспортного обслуживания инвалидов и маломобильных групп населения. Градостроительный аспект проблемы инвалидов и других маломобильных групп населения. Типовые решения планировок, обеспечивающих доступность городских объектов инвалидам и другим маломобильным группам населения.
Скоростные и перспективные виды транспорта	Значение метрополитена в градостроительстве. Эффективность развития метрополитенов в городах РФ. Роль скоростного транспорта.
Управление на транспорте	Международные транспортные коридоры. Развитие региональных транспортных систем. Совершенствование нормативно-правовой базы. Методы градостроительного планирования. Организационная сфера координации работы транспорта.