

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Транспортная планировка городов»,
направление подготовки 08.03.01 «Строительство»

1. Цель дисциплины:

Подготовка будущих специалистов для практической деятельности, связанной с современными и перспективными приемами и технологиями транспортной планировки городов.

2. Задачи дисциплины:

- развитие общих представлений о формировании транспортной системы городов;
- изучение функциональных, планировочных, композиционных и нормативных требований, предъявляемых к транспортной планировке городов.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

Обучающиеся должны **знать:**

- нормативную базу в области транспортной планировки городов;
- научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области транспортной планировки городов.

уметь:

- участвовать в проектировании и изыскании объектов транспортной планировки городов;
- проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений в области транспортной планировки городов, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

владеть:

- навыками проведения инженерных изысканий и осуществления проектной деятельности в области транспортной планировки городов в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования.

4. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1);

владение методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования (ПК-2);

способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3);

способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4);

знание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13)

5. Разделы дисциплины:

Раздел 1. Теория и практика планировки транспортных систем.

Раздел 2. Требования к организации городского движения и транспорта

Раздел 3. Организация транспортных связей города.

Раздел 4. Реконструкция транспортно-дорожной сети города.