

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Урбанистика, архитектура городских сооружений»,
направление подготовки 08.03.01 «Строительство»

1. Цель дисциплины:

Подготовка будущих специалистов для практической деятельности, связанной с современными и перспективными приемами и технологиями урбанистики и архитектуры городских сооружений.

2. Задачи дисциплины:

- развитие общих представлений о принципах проектирования объектов городской инфраструктуры;
- изучение функциональных, планировочных, композиционных и нормативных требований, предъявляемых к проектированию объектов городской инфраструктуры.

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

Обучающиеся должны **знать:**

- нормативную базу в области урбанистики и архитектуры городских сооружений;
- научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области урбанистики и архитектуры городских сооружений.

уметь:

- участвовать в проектировании и изыскании объектов урбанистики и архитектуры городских сооружений;

владеть:

- навыками проведения предварительных технико-экономических обоснований проектных решений в области урбанистики и архитектуры городских сооружений, разработке проектной и рабочей технической документации, оформления законченных проектно-конструкторских работ, контролируя соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;
- методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных 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 автоматизированных 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. Основы урбанистики и архитектурно-строительного проектирования.

Раздел 2. Разработка схем планировочной организации промышленных территорий

Раздел 3. Сооружения и устройства для пешеходов, уличного и внеуличного общественного транспорта.

Раздел 4. Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения.