

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Градостроительный анализ»
направление подготовки бакалавров 07.03.04 Градостроительство

Цель преподавания дисциплины: - овладение принципами и методами градостроительного анализа как одного из основных компонентов вузовской подготовки бакалавра-градостроителя. Изучение методики анализа формы, функции, структуры города; принципов формирования и взаимодействия основных структурных образований города, основ вариантного проектирования планов развития городского пространства в аспекте специализированного развития городского пространства.

Задачи изучения учебной дисциплины: владеть навыками формирования интегрального подхода к существующей окружающей среде, выявлять градостроительные проблемы региона, области, городов и населенных пунктов; изучить правовые основы градостроительного законодательства Российской Федерации, идеологические, социальные, психологические, функционально-психологические, политические и экономические основы, формирующие градостроительную систему организации территорий; уметь проводить предпроектный анализ территорий различных градостроительных уровней, грамотно выполнять градостроительные схемы, чертежи, эскизы, рисунки и макеты, подбирать и использовать градостроительные модели в решении градостроительных проблем.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины: пониманием социальной значимости своей будущей профессии, высокая мотивация к осуществлению профессиональной деятельности, стремлением к самообразованию, повышению квалификации и мастерства (ОК-7); владение знаниями о природных системах и искусственной среде, о системе жизнеобеспечения городов и поселений, необходимыми для формирования градостроительной политики (ОК-8); готовность использовать основные законы естественно научных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1); знанием комплекса гуманитарных, естественнонаучных и прикладных дисциплин, необходимых для формировании градостроительной политики и разработки программ градостроительного развития территории; навыками предпроектного градостроительного анализа, в том числе выявлением достоинств и недостатков, ограничений и рисков освоения территории и реконструкции застройки; умением планировать градостроительное развитие территории (ПК-1).

Разделы дисциплины:

Предмет и задачи градостроительного анализа	Цели и задачи дисциплины «Градостроительный анализ». Методика градостроительного анализа. Источники получения сведений для анализа. Алгоритм проведения градостроительного анализа
Предпроектный и проектный анализ территории	Методика предпроектного анализа в средовом дизайне. Методика предпроектного поиска идей. Виды проектного анализа. Принципы проектного анализа
Теоретические основы эффективности градостроительных решений	Понятие эффективности градостроительных решений Нормативное регулирование градостроительных решений Зарубежный опыт обеспечения эффективности градостроительных решений.
Функционально-типологический анализ	Принципы обеспечения эффективности градостроительных решений. Планирование и разработка эффективных градостроительных решений.

Анализ территориальных связей и градостроительного районирования	Задачи и виды градостроительного районирования. Выявление и оптимизация территориальных связей.
Методы реконструктивного анализа городской среды	Задачи и методы градостроительного анализа при реконструкции города и его районов. Анализ условий размещения района реконструкции в плане города. Анализ и оценка территории и застройки района. Функциональный анализ территории районы реконструкции.
Композиционно-градостроительный анализ	Объект градостроительной композиции и особенности его анализа. Взаимосвязь функциональной и композиционной структур города и его частей. Методы композиционного анализа. Примеры решения задач анализа градостроительной композиции.
Анализ урбоэкологических проблем и методы их решений	Экологические проблемы современности. Пути решения экологических проблем. Внедрение экологически эффективных и ресурсосберегающих технологий. Рациональное использование природных ресурсов.