

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Морфология городской среды»
направление подготовки бакалавров 07.03.04
Градостроительство

1. Цель преподавания дисциплины

Целью дисциплины «Морфология городской среды» является формирование современных знаний студентов, приобретение ими навыков, направленных на решение комплексных задач в сфере регулирования пространственного развития городов, самостоятельной работы в области проектирования, строительства и эксплуатации отдельно расположенных сооружений, помещений и устройств различного назначения и целенаправленного развития их систем в городах.

2. Задачи изучения дисциплины

В ходе освоения дисциплины «Морфология городской среды» студент должен изучить методологию средового проектирования как комплексного системного подхода к формированию жизнеспособной и комфортной среды, отвечающей потребностям современного общества.

Для успешного овладения дисциплиной обучающийся должен:

Знать: основы теории и практики формирования градостроительных систем (застройка, ландшафт, функциональная организация и транспорт, социальная среда и территория общего пользования, охрана и использование памятников истории культуры, природы; репрезентативные комплексы и городские ансамбли); основы структурной организации архитектурного пространства; историко-культурный контекст создания сооружений различного вида; архитектурно-конструктивных решений сооружений; средства выразительности различных архитектурных стилей; принципы социального взаимодействия на основе принятых в обществе нравственных и правовых норм; значение информации в развитии современного общества.

Уметь: анализировать планировочные решения на основе применения современных прототипов пространственной организации городов; оценивать параметры и свойства планировочных элементов современного города; анализировать и сравнивать различные морфотипы пространственной организации городской среды; определять соответствие планировочной структуры территории градостроительной ситуации; обобщать и анализировать архитектурные решения отечественной и зарубежной проектно-строительной практики; интегрировать разнообразные формы знания и навыки при анализе архитектурного сооружения.

Владеть: высоким уровнем культуры; методами формирования программ развития территории и локальной градостроительной политикой для районов городской застройки; навыками анализа пространственной организации градостроительных структур, отвечающей современным требованиям общества, развитию культуры и личности; навыками моделирования архитектурного пространства на уровне градостроительного комплекса; навыками оценки архитектурно-конструктивных особенностей подземных и наземных сооружений; навыками анализа архитектурных решений отечественной и зарубежной проектно-строительной практики.

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины «Морфология городской среды»:

ОК-1 – владение высоким уровнем культуры, в том числе осознанием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, уважительным и бережным отношением к историко-культурному наследию;

ОК-5 – готовность к социальному взаимодействию на основе принятых в обществе нравственных и правовых норм, проявление уважения к людям, терпимость к другим культурам и точкам зрения;

ОК-7 – понимание социальной значимости своей будущей профессии, высокая мотивация к осуществлению профессиональной деятельности, к повышению уровня профессиональной компетенции;

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

ОПК-2 – понимание сущности и значения информации в развитии современного общества, осознание опасностей и угроз, возникающих в этом процессе, способность соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны.

4. Разделы дисциплины

Форма и образ города

Морфология города

Пространственная структура урбанизированной территории

Пространственные модели малоэтажной застройки

Пространственные модели застройки средней этажности

Пространственные модели многоэтажной застройки

Структурный анализ городской застройки

Пространственное моделирование городской застройки

Альтернативные модели планировочных решений на основе ведущих факторов