

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Структура формообразования в архитектуре»
направление подготовки бакалавров 07.03.04
Градостроительство

1. Цель преподавания дисциплины

Целью курса «Структура формообразования в архитектуре» является развитие образно-пространственного мышления обучающихся на основе изучения основных принципов формообразования в архитектуре и освоения главных методов анализа архитектурной формы.

2. Задачи изучения дисциплины

- выявление совокупности методов и приемов формообразования архитектурного сооружения;
- выделение логики формообразования архитектурного объекта;
- развитие навыков восприятия, представления и творческого мышления в поиске объёмно-пространственных форм;
- использование в творческой работе набора методов и приемов анализа архитектурной формы.

Для успешного овладения дисциплиной обучающийся должен:

Знать: комплекс гуманитарных, естественнонаучных и прикладных дисциплин, необходимых для формирования градостроительной политики и разработки программ градостроительного развития территории; историю и теорию градостроительства, методы охраны и использования объектов историко-культурного наследия, реконструкции ценной застройки; основные задачи архитектора по созданию среды; разнообразные аспекты и приемы анализа принципов формообразования архитектурных объектов; методы объёмного и пространственного построения архитектурных объектов.

Уметь: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности; грамотно представлять архитектурный замысел; анализировать и выявлять методы и приемы формообразования архитектурных объектов; выявлять общее и особенное в формообразовании архитектурных сооружений различных стран и эпох; пользоваться в творческой работе набором приемов и методов анализа архитектурной формы.

Владеть: приемами определения принципов формообразования определенной исторической эпохи; профессиональными архитектурными понятиями, терминами, аналитическими зрительными представлениями о различных видах формообразующих концепций; методами анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины «Структура формообразования в архитектуре»:

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

ПК-1 – владение знаниями комплекса гуманитарных, естественнонаучных и прикладных дисциплин, необходимых для формирования градостроительной политики и разработки программ градостроительного развития территории; владение навыками предпроектного градостроительного анализа, в том числе выявлением достоинств и недостатков, ограничений и рисков освоения территории и реконструкции застройки; готовность планировать градостроительное развитие территории;

ПК-2 – владение знаниями истории и теории градостроительства, методов охраны и использования объектов историко-культурного наследия, реконструкции ценной застройки; владение навыками участия в градостроительных исследованиях, проведения визуально-ландшафтного анализа.

4. Разделы дисциплины

Теоретические аспекты формообразования

Факторы, оказывающие влияние на формообразование

Формально-композиционные свойства элементов архитектурной формы

Свет и пространственная структура формы

Конструкция как основа архитектурной формы

Природный контекст и архитектурная форма

Архитектурная форма как художественно-образное отражение и обобщение действительности

Колористика. Цветовая композиция

Проблемы формообразования в новейшей архитектуре