

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Предпроектный анализ»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
07.03.01 «Архитектура» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Архитектурное проектирование

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- УК-2.1: Анализирует поставленную цель и формулирует задачи, которые необходимо решить для её достижения;
- УК-2.2: Выбирает оптимальный способ решения задач с учётом существующих ресурсов и ограничений;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Предпроектный анализ» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 9.

1. Вводная лекция.. Основные понятия. Предпроектный анализ, как способ определения круга задач, в рамках поставленной цели и выбора оптимального способа их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. Структура предпроектного анализа..

2. Система проектирования от получения заказа до реализации проекта.. Система проектирования. Одностадийное и многостадийное проектирование. Стадии проектирования. Место предпроектного и проектного анализа в системе проектирования. Этапы согласования проектных решений. Выбор оптимальных вариантов проектного решения с учётом существующих ресурсов и ограничений..

3. Основные методы проектирования.. Проектирование с применением прототипов и аналогов.(Метод комбинаторики). Проектирование без использования прототипов и аналогов. Художественное проектирование..

4. Изучение прототипов и аналогов.. Методика изучения прототипов и аналогов, основные цели и задачи, анализ полученных результатов. Выявление наиболее важных позиций, используемых в дальнейшем в проектировании при решении задачи, с учётом существующих ресурсов и ограничений..

5. Проведение различных видов предпроектного анализа. Проведение различных видов предпроектного анализа, получение выводов, их анализ, выявление наиболее важных позиций, влияющих на проектное решение.

6. Архитектурно-градостроительный анализ. Архитектурно-градостроительный анализ, структура, методы проведения, анализ выводов.

7. Систематизация полученных результатов предпроектного анализа. Систематизация полученных результатов предпроектного анализа. Проблематизация проектных задач, формирование концепции проектирования, образная и функциональная составляющая концепции, программа и сценарий проектирования.

8. Особенности формирования концепции проектирования при использовании прототипов и аналогов и при проектировании без использования прототипов и аналогов. Особенности формирования концепции проектирования при использовании прототипов и аналогов и при проектировании без использования прототипов и аналогов. На примерах работ выдающихся архитекторов. Анализ результатов по итогам реализации проекта. Выбор оптимальных способов решения задач..

Разработал:

доцент

кафедры АрхДи

М.П. Диндиенко

Проверил:
Директор ИнАрхДиз

С.Б.Поморов