

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Архитектурное проектирование (1 уровень)»**

Цель дисциплины

Целью преподавания дисциплины является формирование профессиональных знаний о способах и методах проектной деятельности в архитектуре и градостроительстве, практическое применение знаний и навыков в области архитектурного проектирования.

Задачи дисциплины

- ознакомление студентов с принципами архитектурного проектирования и предпроектного анализа;
- изучение различных типов архитектурных задач и др. условий проектирования на конкретных примерах в практических занятиях;
- выработка навыков проектной работы, практического применения композиционных, градостроительных, конструктивных, типологических и др. знаний и представлений;
- развитие навыков создания изображений в различных техниках, подготовки макетов и вербального изложения проектного решения;
- освоение практических навыков архитектурно-строительного проектирования и принципов оформления проектной экспозиции и защиты проектов.

У обучающихся формируются следующие компетенции:

- Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-3)
- Способность разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям (ПК-1);
- Способность собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов, и после осуществления проекта в натуре (ПК-6);
- Способность грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок (ПК-9).

Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Содержание
1	2	3
1.	Графические упражнения в черно-белой графике	Линии чертежа. Орнамент из прямых линий. Циркульные линии чертежа. Орнамент из циркульных линий. Шрифт узкий архитектурный. Сопряжения: построение касательных, сопряжение окружностей. Декоративная ваза. Архитектурный фрагмент. Циркульные кривые. Циркульные спиралевидные кривые. Построение циркульной кривой на основе золотого сечения. Построение ионической волюты. Объемная штриховка. Отмывка тушью и акварелью с применением различных способов тушевки от светлого к темному. Отмывка геометрических тел.

2.	Графическое изображение фактур и текстур в различных техниках	Графическое изображение фактур и текстур в тушевой технике. Материал-фактура. Витраж. Передача фактуры объемных тел в полихромной смешанной технике. Элементы и детали пейзажа: антураж. Изображение людей, животных и транспорта в архитектурных чертежах: стаффаж. Графическое исполнение архитектурного сооружения или фрагмента методом отмывки.
3.	Эскизный проект небольшого сооружения без внутреннего пространства (монумент, знак въезда, автобусная остановка)	Графические приемы подачи генплана. Клазура. Графические приемы подачи схем. Клазура «Небольшое сооружение без внутреннего пространства (монумент, знак въезда, автобусная остановка)». Разработка графических эскизов небольшого сооружения без внутреннего пространства. Выполнение макета небольшого сооружения без внутреннего пространства. Выполнение эскизного проекта небольшого сооружения без внутреннего пространства на планшете в карандаше и цвете.
4.	Эскизный проект детской площадки	Выдача задания на курсовой проект «Эскизный проект детской площадки». Клазура на тему: «Детская площадка». Графическое упражнение - клазура на тему: «Элемент оборудования детской площадки». Выполнение макета детской площадки. Разработка графических эскизов детской площадки. Выполнение эскизного проекта детской площадки на планшетах (2 шт.) в карандаше и цвете.
5.	Эскизный проект выставочного павильона.	Комплексный анализ выставочного павильона. Функциональный анализ планировочной структуры. Эскизные зарисовки общего вида выставочного павильона (реализованного проекта). Эскизный проект выставочного павильона. Клазура Разработка графических эскизов здания, планов, разрезов. Разработка генплана участка. Клазура на тему: «Интерьер выставочного павильона». Выполнение эскизного проекта (графическая подача). Выполнение макета выставочного павильона
6.	Эскизный проект кафе на 50 мест	Комплексный анализ кафе. Функциональный анализ планировочной структуры. Эскизные зарисовки общего вида кафе (реализованного проекта). Курсовой проект «Эскизный проект кафе на 50 мест». Выдача задания. Клазура. Разработка графических эскизов здания, планов, разрезов. Разработка генплана участка. Клазура на тему: «Интерьер кафе». Выполнение макета кафе. Выполнение эскизного проекта (графическая подача).
7.	Эскизный проект одноквартирного жилого дома	Комплексный анализ одноквартирного жилого дома. Функциональный анализ планировочной структуры. Клазура на тему: «Кто живет в доме». Эскизные зарисовки общего вида одноквартирного жилого дома. Курсовой проект «Эскизный проект одноквартирного жилого дома». Разработка графических эскизов здания, планов, разрезов. Разработка генплана участка.

		Разработка графических эскизов интерьеров многоквартирного жилого дома. Выполнение макета многоквартирного жилого дома. Выполнение эскизного проекта на 3 планшетах (графическая подача).
8.	Эскизный проект мотеля-кемпинга.	Эскизный проект мотеля-кемпинга. Клаузура. Разработка графических эскизов. Выполнение вариантов функционального назначения и объемно-пластического решения. Разработка генплана участка. Выполнение эскизного проекта (графическая подача).