

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины**  
**Б1.О.01.01 «Архитектурное проектирование (1 уровень)»**  
*(код и наименование дисциплины)*

**Направление подготовки/специальность 07.03.01 Архитектура**

**Объем трудоемкости:**

46 зач.ед.

**Цель дисциплины:**

развитие у студентов личностных качеств, формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций и навыков их реализации в практической проектной деятельности, необходимых для дальнейшего профессионального обучения

**Задачи дисциплины:**

- развитие пространственного мышления, воображения, композиционных способностей учащихся;
- освоение навыков отображения свойств архитектурных объектов с использованием различных видов, средств и приемов отображения;
- теоретическое и практическое освоение основных разделов методики архитектурного проектирования;
- освоение комплексного проектирования, объединяющего поиск решения с разработкой конструкций, санитарного и технического оборудования, вопросов строительной физики и климатологии, методов возведения зданий, организации и экономики строительства;
- приобретение навыков работы с нормативными материалами, регламентирующими проектирование и строительство;
- постижение основ применения методов научно-исследовательской работы при изучении идеологических, социальных, функционально-технологических, технических и экономических предпосылок архитектурного проектирования;
- применение приобретённых теоретических знаний и практических навыков при разработке несложных объектов проектирования.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Архитектурное проектирование (1 уровень)» относится к обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Дисциплины, предшествующие изучению:

Начертательная геометрия; Формальное моделирование в архитектуре; Введение в профессию; Методика архитектурного проектирования; Композиционное моделирование; Архитектурные конструкции и теория конструирования; Архитектурное материаловедение; История пространственных искусств; Типология зданий и сооружений; Архитектурный рисунок

Последующие дисциплины, базирующиеся на приобретенных компетенциях:

Архитектурное проектирование (АП); Инженерные системы и оборудование в архитектуре; Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: **УК-2** Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; **ОПК-1** Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления; **ПК-2** Способен участвовать в разработке и

оформлении архитектурного концептуального проекта; **ПК-3** Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации; **ПК-4** Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительного раздела проектной документации; **ПК-5** Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации

**Основные разделы дисциплины:**

Ознакомление с несложным архитектурным сооружением и выполнение его в чертеже; Изучение архитектурных ордеров и выполнение их в чертеже; Чертеж детали памятника архитектуры и выявление ее пластики в технике тушевой отмывки; Шрифтовая композиция в архитектуре; Чертеж фасада (разреза) архитектурного объекта и выявление его пластики и образных характеристик средствами архитектурной графики; Чертеж перспективы (перспективного разреза) архитектурного объекта и выявление его пластики и образных характеристик средствами архитектурной графики.

**Курсовые работы:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

Автор Кузьменко А.Н., доцент