

Аннотация  
к рабочей программе учебной дисциплины «Методология  
проектирования»  
по направлению 07.03.01. «Архитектура»  
(профиль «Архитектурное проектирование»)

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы**

**Форма контроля:** зачет

**Предполагаемые семестры:** 6

**Целью дисциплины** является приобретение студентами основ теории и методов разновидностей архитектурного проектирования.

**Задачами** курса являются: изучение основ теории и методов разновидностей архитектурного проектирования, состава и технику разработки заданий на проектирование, содержание и источники предпроектной информации, методы ее сбора и анализа. Научить собирать и анализировать исходную информацию и разрабатывать задания на проектирование архитектурных объектов. Выдвигать архитектурную идею и последовательно развивать ее в ходе разработки проектного решения. Обеспечивать в проекте решение актуальных социально-экологических задач создания здоровой, доступной и комфортной среды.

**Учебная дисциплина «Методология проектирования» входит в  
Блок 1 Дисциплины (базовая часть)**

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: начертательной геометрии, физики, умениями в области строительного черчения и архитектурной графики, быть компетентными в области использования естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.

**Краткое содержание дисциплины:**

Формирование архитектора в системе архитектурного образования.

Творческое мышление архитектора, творческая деятельность. Архитектурное проектирование как познавательная и творческая деятельность. Методика курсового проектирования. Методика дипломного проектирования. Организация учебного процесса.

**В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими общекультурными и профессиональными компетенциями:**

использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОК-11);

способностью разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим и другим основополагающим требованиям, нормативам и законодательству на всех стадиях: от эскизного проекта - до детальной

разработки и оценки завершенного проекта согласно критериям проектной программы (ПК-1);

способностью 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);

способностью разрабатывать проектные задания путем определения потребностей общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания (ПК-7);

способностью проводить всеобъемлющий анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания (ПК-8);

способностью 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);



Зав. каф. АГ

С.П. Кудрявцева