

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
2.1.12. «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности»  
(научная специальность)

**Направленность (профиль):**

**Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часа)**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 4.**

**Объем дисциплины в семестре – 2 з.е. (72 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Зачет**

**1. Архитектура жилых зданий. Вводная беседа.**

Типология жилищ. Индивидуальное жилищное строительство. Многоэтажные жилища. Блокированный, многоквартирный тип. Социально-экономические основы проектирования жилых зданий. Архитектурно-планировочные и объёмно-пространственные характеристики жилых зданий. Многофункциональные жилые комплексы..

**2. Архитектура общественных зданий.** Типология общественных зданий по функции и морфологии. Офисные, торговые, зрелищные, спортивные, учебные, медицинские функции и схемы их пространственной компоновки в общественных зданиях.

Архитектурно-планировочные и объёмно-пространственные характеристики общественных зданий с ячейковой и большепролётной структурой помещений. Многофункциональные общественные комплексы..

**3. Архитектура промышленных зданий.** Функциональная и конструктивно-морфологическая типология промышленных зданий. Архитектурно-планировочные решения цехов. Административно-бытовые комплексы. Сельские промышленные здания.

Архитектурно-планировочные и объёмно-пространственные характеристики большепролётных, многопролётных, многоэтажных промышленных зданий..

**Форма обучения очная. Семестр 5.**

**Объем дисциплины в семестре – 2 з.е. (72 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Экзамен**

**1. Конструктивные системы.** Конструктивные и строительные схемы применительно к жилым, общественным, промышленным зданиям и инженерным сооружениям. Типология сооружений. Новые материалы, технологии и инженерное оборудование в архитектуре зданий и сооружений..

**2. Социально-функциональные основы проектирования зданий.** Творческая деятельность архитектора, концепции архитектуры в мировой теории и практике. Методы проектного моделирования. Развитие аппарата критериальных оценок. Замысел и реализация - особенности трансляции..

**3. Энергоэффективная и экологическая архитектура.** «Зелёная архитектура». Световая архитектура, медиаархитектура и интерактивная архитектура. Футуристическая архитектура. Виртуальная и BIM-архитектура. .

**4. Региональные особенности современной архитектуры зданий и сооружений (Алтайский регион).** Архитектура и климатические изменения среды. Архитектура города Барнаула (примечательные здания и сооружения)..

Разработал:  
директор  
кафедры АрхДи

С.Б. Поморов

доцент  
кафедры АрхДи  
Проверил:  
Директор ИнАрхДиз

Р.С. Жуковский

С.Б.Поморов