

**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 часов)

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