

ТЕМЫ КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ

1. Жилой усадебный дом
2. Общественное здание
3. Производственное здание
4. Жилой многоквартирный дом

Примерное содержание проектов:

- Природно-климатическая характеристика района строительства;
- Обоснование типа здания и архитектурно-планировочных решений;
- Проектирование фундаментов;
- Конструкции и материал стен. Теплотехнические расчеты;
- Перекрытия и перегородки. Элементы звуко- и теплоизоляции;
- Выбор схемы и конструкции крыши. Несущие элементы и покрытия;
- Окна и двери. Светотехнические расчеты;
- Расчет и проектирование лестниц и площадок;
- Полы и их перекрытия;
- Строительные элементы санитарно-технического и инженерного оборудования;
- Архитектурно-конструктивные элементы зданий;
- Выводы;
- Основные технико-экономические показатели;
- Графическая часть;
- Фасады здания (М 1:50);
- Планы здания (М 1:50);
- План фундаментов (М 1:100);
- План перекрытия, покрытия (крыши) (М 1:100);
- Поперечный или продольный разрезы здания (М 1:50);
- Разрез стены (М 1:25);
- План крыши (М 1:100);
- План стропильной системы (М 1:100);
- Узлы и детали элементов здания (М 1:20, 1:25);
- Фрагмент архитектурно-художественного оформления фасада (М 1:10).