



Программа курса «Расчет зданий и сооружений из сборного бетона и железобетона. Теоретические основы и практическая реализация».

1. Основные положения

- Обзор публикаций и нормативных документов в области расчета зданий и сооружений из сборного бетона и железобетона
- Основные термины и определения, которые будут использоваться на курсе
- Основные конструктивные решения крупнопанельных зданий
- Основные конструктивные решения сборных каркасных зданий

2. Расчет сборных зданий и сооружений различных конструктивных систем

- Основные принципы и требования расчета
- Расчетные модели сборных зданий и сооружений различных конструктивных систем
- Расчетные модели горизонтальных и вертикальных стыков крупнопанельных зданий различных конструктивных систем
- Расчетные модели стыков конструктивных элементов сборных каркасных зданий
- Определение податливости различных стыков и конструктивных элементов

3. Расчет элементов и стыков сборных зданий и сооружений

- Расчет стеновых панелей
- Расчет горизонтальных стыков
- Расчет связей
- Расчет вертикальных стыков
- Расчет плит перекрытия
- Расчет связей