

УДК 728.1.012(076.5)
ББК 38.711-02 я 7
А 30

Рецензент- кандидат технических наук, доцент Р.Г. Касимов

Адигамова З.С.

- А30 Архитектура жилых зданий из крупноразмерных элементов: методические указания / З.С. Адигамова, Е.В. Лихненко; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2013. – 51 с.

Методические указания к выполнению курсового проекта излагают методику выполнения архитектурно- конструктивного решения жилого здания.

Устанавливают состав курсового проекта и степень детальности проработки его частей; предназначены для студентов, обучающихся по программам высшего образования по специальностям «Промышленное и гражданское строительство», «Городское строительство и хозяйство», «Экспертиза и управление недвижимостью», «Производство строительных материалов, изделий и конструкций » по дисциплине «Архитектура гражданских и промышленных зданий».

УДК 728.1.012(076.5)
ББК 38.711-02 я 7

© Адигамова З.С.,
Лихненко Е.В., 2013
© ОГУ, 2013

Содержание

1	Цель и задачи курсового проекта.....	4
2	Состав проекта.....	4
3	Общие положения.....	7
3.1	Генеральный план участка.....	7
3.2	Архитектурно-планировочное решение.....	11
3.3	Конструктивное решение здания.....	13
4	Порядок разработки курсового проекта.....	19
4.1	Первый этап	19
4.2	Второй этап	21
4.3	Третий этап	28
	Список использованных источников	33
	Приложение А Пример оформления титульного листа	35
	Приложение Б Пример оформления фасада здания.....	36
	Приложение В Пример оформления генплана участка.....	37
	Приложение Г Ведомость жилых и общественных зданий	38
	Приложение Д Пример оформления плана типового этажа.....	39
	Приложение Е Пример оформления разреза по лестничной клетке	40
	Приложение Ж Пример оформления схемы расположения плит перекрытия	41
	Приложение И Пример оформления основных надписей	42
	Приложение К Пример оформления текста пояснительной записки.....	43
	Приложение Л Пример оформления схемы расположения элементов фундаментов.....	45
	Приложение М Пример оформления текстового листа пояснительной записки	46
	Приложение Н Пример оформления детального разреза по стене.....	47
	Приложение П Пример оформления плана кровли.....	48
	Приложение Р Пример оформления узлов кровли.....	49
	Приложение С Пример оформления узлов стеновых панелей.....	50

1 Цель и задачи курсового проекта

Архитектурно-конструктивный проект №1 многоэтажного крупнопанельного жилого дома выполняется при изучении раздела «Гражданские здания массового строительства» курса «Архитектура».

Цель выполнения курсового проекта – закрепление и углубление теоретических знаний, приобретение навыков архитектурно-строительного проектирования.

Проект выполняется в соответствии с заданием, в котором дается объемно-планировочная схема здания, район строительства, конструктивное решение здания.

В процессе достижения цели студенту необходимо решить следующие задачи:

- научиться основным приемам объемно-планировочной композиции жилых крупнопанельных зданий;
- освоить методику выбора рациональных конструктивных решений проектируемых зданий;
- расширить навыки графического изображения проектируемого материала, определения технико-экономических показателей и составления пояснительной записки;
- научиться пользоваться архитектурно-строительной технической литературой (типовыми проектами, нормами, каталогами, архитектурно-строительными изданиями и др.).

2 Состав проекта

Курсовой проект содержит графическую часть и пояснительную записку.

В графической части следует выполнить следующие чертежи:

- 1) генеральный план участка (М 1:500);
- 2) план первого этажа (М 1:100) или план входного узла (М 1:50);