

# Оглавление

<b>Введение</b> .....	11
<b>От главы коллектива авторов</b> .....	12
<b>От издательства</b> .....	12
<b>Глава 1. Введение в ArchiCAD</b> .....	13
Преимущества ArchiCAD.....	14
Процесс проектирования в ArchiCAD .....	15
Требования к аппаратно-программному обеспечению .....	17
Аппаратные требования.....	17
Программные требования .....	18
Запуск ArchiCAD.....	18
Работа с проектом .....	20
Что еще? .....	22
Варианты сохранения проекта.....	22
Дополнительные программы и библиотеки.....	22
Резюме .....	24
<b>Глава 2. Знакомимся с интерфейсом ArchiCAD</b> .....	25
Меню .....	27
Панели инструментов.....	31
Палитры .....	33
Система помощи .....	38
Что еще? .....	46
Резюме .....	47

---

<b>Глава 3. Создание двумерных элементов графических примитивов.....</b>	<b>49</b>
Построение двумерных графических примитивов .....	50
Линии .....	50
Дуги, окружности и эллипсы.....	55
Полилинии.....	62
Кривые.....	64
Управление просмотром .....	71
Выполнение точных построений .....	74
Ввод координат .....	74
Механизмы привязки и точных построений .....	75
Что еще? .....	82
Резюме .....	84
<b>Глава 4. Редактирование объектов .....</b>	<b>85</b>
Инструменты выделения объектов .....	86
Группировка элементов .....	90
Объектная привязка.....	91
Методы редактирования объектов .....	91
Редактирование без изменения формы.....	92
Редактирование с изменением формы .....	97
Передача параметров.....	102
Блокирование объектов .....	103
Резюме .....	104
<b>Глава 5. Создание специализированных конструктивных элементов.....</b>	<b>105</b>
Настройка параметров этажей.....	106
Формирование плана этажа .....	109
Стены .....	109
Проектирование балок .....	120
Колонны.....	123
Перекрытия .....	125
Крыши .....	126

Что еще? .....	133
Резюме .....	135
<b>Глава 6. Работа с библиотекой объектов .....</b>	<b>137</b>
Работа с библиотекой стандартных элементов.....	138
Проектирование дверей .....	141
Настройка параметров двери.....	141
Создание дверей.....	144
Проектирование окон .....	146
Настройка параметров окна .....	146
Создание окон.....	147
Проектирование лестниц.....	149
Настройка параметров лестниц.....	149
Создание и редактирование лестниц .....	152
Источники света.....	152
Что еще? .....	154
Резюме .....	156
<b>Глава 7. Слои .....</b>	<b>157</b>
Управление слоями .....	159
Комбинации слоев.....	161
Создание слоев и комбинаций слоев .....	162
Меню работы со слоями.....	170
Что еще? .....	172
Резюме .....	173
<b>Глава 8. Редактирование объектов в пространстве .....</b>	<b>175</b>
Инструменты выбора объектов .....	176
Циклический перебор объектов.....	176
Быстрый выбор .....	178
Редактирование трехмерных объектов .....	178
Редактирование на плане этажа .....	178
Редактирование в трехмерном пространстве .....	183

---

Волшебная палочка .....	193
Что еще? .....	197
Резюме .....	197
<b>Глава 9. Операции с текстом .....</b>	<b>199</b>
Элементы управления текстом .....	200
Текстовый редактор .....	202
Создание текстовых блоков .....	203
Настройка текста .....	204
Создание стилей .....	204
Настройка автотекста .....	205
Ввод и редактирование текста.....	208
Установка параметров абзаца .....	208
Установка стиля .....	209
Вставка автотекста.....	210
Ввод специальных символов .....	212
Редактирование текстового блока.....	213
Что еще? .....	213
Резюме .....	214
<b>Глава 10. Оформление чертежа .....</b>	<b>215</b>
Линейные размеры .....	216
Настройки .....	216
Построение.....	219
Радиальные размеры .....	222
Настройки .....	222
Построение.....	223
Угловые размеры .....	224
Настройки .....	224
Построение.....	226
Отметки возвышений на разрезах/фасадах .....	226
Настройки .....	227
Построение.....	228

---

Отметки возвышений на плане этажа .....	230
Настройки .....	230
Построение .....	231
Выносные надписи .....	232
Настройки .....	232
Построение .....	234
Что еще? .....	235
Резюме .....	236

## **Глава 11. Визуализация элементов проекта:**

<b>разрезы, фасады, интерьеры</b> .....	237
Разрезы .....	238
Настройки .....	238
Построение .....	246
Редактирование .....	250
Варианты построения .....	257
Фасады .....	260
Интерьеры .....	262
Связывание видов .....	266
Резюме .....	273

## **Глава 12. Визуализация элементов проекта:**

<b>двумерные изображения</b> .....	275
Детализировочные чертежи .....	276
Настройка .....	276
Построение .....	277
Рабочие листы .....	281
Вставка изображений и чертежей .....	281
Вставка изображений .....	281
Вставка чертежей .....	284
Текстуры .....	290
Параметры текстур .....	290
Наложение текстур .....	294
Что еще? .....	295
Резюме .....	296

---

<b>Глава 13. Вывод чертежей на печать</b> .....	297
Вывод на плоттер .....	298
Настройки плоттера .....	300
Вывод на принтер .....	302
Настройки принтера .....	305
Оформление документации .....	306
Создание и настройка книги чертежей .....	307
Создание и настройка шаблонов листов чертежей .....	310
Формирование документации .....	312
Что еще? .....	318
Резюме .....	319
<b>Глава 14. Нерассмотренные возможности ArchiCAD</b> .....	321
Зоны .....	322
GDL .....	323
3D-возможности .....	324
Базы данных .....	327
Обмен данными .....	327
Коллективная работа .....	328
Что еще? .....	328
<b>Заключение</b> .....	330