

850

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ AutoCAD

*Методические указания
по «Компьютерной графике» для студентов 2-го курса специальности
08.05.01 (271101) «Строительство уникальных зданий и сооружений»*

Воронеж 2014

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

«Воронежский государственный архитектурно-строительный университет»

Кафедра информатики и графики

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ AutoCAD

Методические указания

*по «Компьютерной графике» для студентов 2-го курса специальности
08.05.01 (271101) «Строительство уникальных зданий и сооружений»*

Воронеж 2014

УДК 681.3 (07)
ББК 32.973.26-018.2я7

Составители Е.И. Иващенко, Я.А. Янина

Система автоматизированного проектирования AutoCAD: метод. указания по «Компьютерной графике» для студ. спец. 08.05.01 (271101) «Строительство уникальных зданий и сооружений» / Воронежский ГАСУ; сост.: Е.И. Иващенко, Я.А. Янина. - Воронеж, 2014. - 32 с.

Содержат первоначальные знания по построению графических изображений в двумерной плоскости в графической системе автоматизированного проектирования AutoCAD с русскоязычным интерфейсом.

Предназначены студентам 2-го курса специальности 08.05.01 (271101) «Строительство уникальных зданий и сооружений» для лабораторных и самостоятельной работ.

Ил. 25. Табл. 1. Библиогр.: 3 назв.

УДК 681.3 (07)
ББК 32.973.26-018.2я7

*Печатается по решению научно-методического совета
Воронежского ГАСУ*

Рецензент - *А.Н. Гойкалов, кандидат технических наук, доцент
кафедры проектирования зданий и сооружений
Воронежского ГАСУ*

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
Интерфейс AutoCAD.....	3
Объектная привязка.....	6
Создание простых двумерных объектов.....	8
Вычерчивание линий.....	8
Вычерчивание окружностей.....	9
Создание сложных двумерных объектов.....	9
Вычерчивание прямоугольников.....	9
Вычерчивание многоугольников.....	10
Вычерчивание полилиний.....	10
Вычерчивание сплайнов.....	10
Создание пометочных облаков.....	11
Применение штриховки.....	11
Организация данных на чертеже.....	12
Изменение цвета объектов.....	12
Работа с типами линий.....	12
Изменение толщины линии.....	14
Редактирование объектов.....	15
Копирование объектов на чертеже.....	15
Эквидистантное смещение.....	15
Копирование с зеркальным отображением.....	15
Создание массивов объектов.....	16
Удлинение объектов.....	18
Обрезка объектов.....	18
Разрыв объектов.....	18
Фаски.....	18
Сопряжение объектов.....	19
Работа с текстом.....	19
Создание многострочного текста.....	19
Работа текстовыми стилями.....	20
Нанесение размеров.....	21
Нанесение линейных размеров.....	21
Размерные стили.....	22
Слои.....	26
Работа с блоками.....	27
Создание блоков.....	27
Вставка блоков.....	28
Библиографический список.....	28
Приложение. Варианты заданий.....	29

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ AutoCAD

Методические указания
по «Компьютерной графике» для студентов 2-го курса специальности
08.05.01 (271101) «Строительство уникальных зданий и сооружений»

Составители: Иващенко Елена Ивановна
Янина Янина Александровна

Подписано в печать 28.05.2014. Формат 60x84 1/16. Уч.-изд. л. 2,0.
Усл.-печ. л. 2,1. Бумага писчая. Тираж 110 экз. Заказ № 244

Отпечатано: отдел оперативной полиграфии, издательства учебной литературы
и учебно-методических пособий Воронежского ГАСУ
394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84