

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет

# ГРАФИЧЕСКАЯ СИСТЕМА AutoCAD

Лабораторные работы по инженерной графике

Составили С.Н. Торгашина, И.Е. Степанова

Волгоград 2011

УДК 004.92(076.5)  
ББК 32.973.26-018.2я73  
Г782

**Р е ц е н з е н т ы:**

старший преподаватель кафедры инженерной графики, стандартизации и метрологии Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета *О.В. Богдалова*;  
кандидат педагогических наук *И.А. Кузибецкий*, директор НИО «Центр оценки качества образования»

*Утверждено редакционно-издательским советом университета  
в качестве учебно-практического пособия*

**Г782    Графическая** система AutoCAD : лабораторные работы по инженерной графике [Электрон. ресурс]. Электронные текстовые и графические данные (14,2 Мб) / сост. С.Н. Торгашина, И.Е. Степанова ; Волгогр. гос. архит.-строит. ун-т. Волгоград : ВолгГАСУ, 2011.

**ISBN 978-5-98276-429-4**

Электронное издание комбинированного распространения:

1 CD-диск. Системные требования: PC 486 DX-33; Microsoft Windows XP;  
2-скоростной дисковод CD-ROM; Adobe Reader 6.0.

**№ гос. регистрации**

Официальный сайт Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Режим доступа: <http://www.vgasu.ru/publishing/on-line/>

Даны указания к лабораторным работам по использованию графической системы AutoCAD, позволяющей значительно ускорить и облегчить процесс конструирования технических деталей, повысить качество оформления конструкторской документации.

Для студентов первого курса специальностей ТГВ, ЭОП, ВиВ, МНС, ПГС, ПСК.

**УДК 004.92(076.5)  
ББК 32.973.26-018.2я73**

Нелегальное копирование и использование данного продукта запрещено.

ISBN 978-5-98276-429-4



© Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный  
архитектурно-строительный университет», 2011

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|   |    |
|---|----|
| Предисловие авторов .....                               | 4  |
| 1. Основы AutoCAD 2006 .....                            | 4  |
| 1.1. Возможности графической системы AutoCAD 2006 ..... | 4  |
| 1.2. Запуск AutoCAD 2006 .....                          | 4  |
| 1.3. Настройки рабочей среды AutoCAD 2006 .....         | 5  |
| 1.4. Команды общего редактирования .....                | 6  |
| 2. Лабораторные работы .....                            | 8  |
| Лабораторная работа 1 .....                             | 8  |
| Лабораторная работа 2 .....                             | 11 |
| Лабораторная работа 3 .....                             | 15 |
| Лабораторная работа 4 .....                             | 17 |
| Лабораторная работа 5 .....                             | 21 |
| Лабораторная работа 6 .....                             | 23 |
| Список рекомендуемой литературы .....                   | 24 |