

УДК 721(075.8)

ББК 38.4я73

Ч 512

Рецензент:

кандидат технических наук *П. П. Олейников*, профессор кафедры архитектуры,  
декан архитектурного факультета ВолгГАСУ

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

**Чеснокова, О. Г.**

**Ч 512** Архитектурные конструкции [Электронный ресурс] : курс лекций : в 2-х ч. — Ч. 1. Неиндустриальные конструкции / О. Г. Чеснокова ; М-во образования и науки Росс. Федерации, Волгогр. гос. архит.-строит. ун-т. — Электрон. текстовые и граф. дан. (43,9 МБ). — Волгоград : ВолгГАСУ, 2012. — Учебное электронное издание комбинированного распространения : 1 DVD-диск. — Систем. требования: PC 486 DX-33; Microsoft Windows XP; 2-скоростной дисковод DVD-ROM; Adobe Reader 6.0. — Официальный сайт Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Режим доступа: <http://www.vgasu.ru/publishing/on-line/> — Загл. с титул. экрана. — Имеется печатный аналог.

ISBN 978-5-98276-507-9 (ч. 1)

ISBN 978-5-98276-506-2

Содержатся теоретические материалы по теме «Архитектурные конструкции». Рассматриваются основные вопросы проектирования зданий из неиндустриальных конструкций, приводятся требования, предъявляемые к зданиям в целом и к отдельным их элементам.

Для студентов 2-го и 3-го курсов дневной формы обучения и направлений «Архитектура», «Дизайн архитектурной среды».

Для удобства работы с изданием рекомендуется пользоваться функцией Bookmarks (Закладки) в боковом меню программы Adobe Reader.

На титульном экране изображен фасад индивидуального жилого дома. Автор: М. Сухорукова, ПЗ-1-04.

**УДК 721(075.8)**

**ББК 38.4я73**

Нелегальное использование данного продукта запрещено

ISBN 978-5-98276-507-9 (ч. 1)

ISBN 978-5-98276-506-2



© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет», 2012

## Оглавление

Предисловие . . . . .	4
Требования к результатам освоения дисциплины . . . . .	5
Лекция 1. Общие понятия . . . . .	6
Лекция 2. Конструктивные элементы гражданских зданий . . . . .	11
Лекция 3. Основания и фундаменты . . . . .	14
Лекция 4. Стены . . . . .	27
Лекция 5. Перекрытия . . . . .	33
Лекция 6. Полы . . . . .	40
Лекция 7. Покрытия и крыши . . . . .	45
Лекция 8. Кровли . . . . .	56
Лекция 9. Перегородки и лестницы . . . . .	66
Лекция 10. Окна и двери . . . . .	73
Лекция 11. Планировка помещений . . . . .	77
Тестовые задания . . . . .	82
Библиографический список . . . . .	91