

УДК 004.9(075)

ББК 32.97я73

С51

Рецензенты:

Н. И. Ярох, член совета председателей Союза дизайнеров России,
председатель правления Омского регионального отделения
общественной организации «Союз дизайнеров России»;

Е. С. Немчинов, директор ООО «Статус»

Смородина, Е. И. Компьютерные технологии в проектировании среды. Программный пакет ArchiCAD [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. И. Смородина ; Минобрнауки России, ОмГТУ. – Электрон. текст. дан. (10,3 Мб). – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2020. – 1 электрон. опт. диск. – Минимальные системные требования: процессор Intel Pentium 1,3 ГГц и выше; оперативная память 256 Мб и более; свободное место на жестком диске 260 Мб и более; операционная система Microsoft Windows XP/Vista/7/10; разрешение экрана 1024×768 и выше; акустическая система не требуется; дополнительные программные средства Adobe Acrobat Reader 5.0 и выше. – ISBN 978-5-8149-3039-2.

Представлены общие сведения о программном продукте ArchiCAD. Предложены упражнения, направленные на освоение методов и средств компьютерного формообразования, а также практические задания, способствующие развитию профессиональных навыков.

Издание предназначено для обучающихся по направлению 54.03.01 «Дизайн» (профиль «Дизайн среды»).

Редактор *Е. В. Осикина*

Компьютерная верстка *О. Г. Белименко*

*Для дизайна этикетки использованы материалы
из открытых интернет-источников*

Сводный темплан 2020 г.

© ОмГТУ, 2020

Подписано к использованию 25.05.20.

Объем 10,3 Мб.

ВВЕДЕНИЕ

Курс «Компьютерные технологии в проектировании среды» предполагает освоение программы ArchiCAD, применяемой при реализации дизайн-проекта на практике.

Цель изучения дисциплины «Компьютерные технологии в проектировании среды» состоит в том, чтобы приобрести практические навыки работы с компьютерной графикой в процессе проектирования средовых объектов и систем, получить представление о тенденциях развития компьютерной графики, сформировать профессиональное сознание.

Для достижения цели студентам необходимо решить следующие взаимосвязанные задачи:

- получить профессиональные знания в области проектирования окружающей среды посредством компьютерных технологий;
- приобрести навыки управления процессом дизайн-проектирования в сфере компьютерных технологий;
- научиться осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;
- знать форматы хранения графической информации;
- уметь создавать и редактировать трехмерные информационные модели.