

УДК 037: 004.92

EDN FPDJYR

<https://www.doi.org/10.47813/rosnio-III.2024.4008>

Применение программного обеспечения CorelDRAW в подготовке педагогов-дизайнеров

Н.С. Царский*

Сургутский государственный университет, ул. Ленина, 1, Сургут, 628400, Россия

*E-mail: zts40@mail.ru

Аннотация. В статье актуализируется значимость применения программного обеспечения CorelDRAW в подготовке педагогов-дизайнеров. Выявлены возможности программы CorelDRAW. Представлен продукт – авторский проект комнаты, выполненный средствами программного обеспечения CorelDRAW.

Ключевые слова: программное обеспечение Corel Draw, возможности, принципы, чертеж комнаты.

Application of CorelDRAW software in the training of educational designers

N.S. Tsarskyi*

Surgut State University, 1 Lenin st., Surgut, 628400, Russia

*E-mail: zts40@mail.ru

Abstract. The article updates the importance of using CorelDRAW software in the training of educational designers. The capabilities of CorelDRAW software have been identified. The product presented is the author's project of the room, made using CorelDRAW software.

Keywords: CorelDRAW software, features, principles, room drawing.

1. Введение

На сегодняшний день профессия «Педагог-дизайнер» является одной из востребованной в современном обществе.

Соответственно, освоение умениями и навыками художественного, графического рисунка объектов и субъектов окружающей действительности является важной задачей практической педагогики в области подготовки дизайнеров [1].

Тесная интеграция информационных технологий с практико-ориентированной направленностью учебного процесса в области подготовки педагогов-дизайнеров обуславливает освоение студентами различными информационно-графическими приложениями для решения проектных задач: изготовление эскизов, рисунков, чертежей и т.д. [2].

2. Постановка задачи (Цель исследования)

Целью нашей работы является изготовление проекта комнаты посредством возможностей программного приложения CorelDRAW.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- Изучить возможности программного приложения CorelDRAW.
- Изготовить графический чертеж комнаты средствами приложения CorelDRAW.

3. Методы и материалы исследования

Основным методом исследования являлось изучение и апробация возможностей программного обеспечения CorelDRAW с соблюдением принципов операционных действий работы с программой.

Обобщая рассмотренные возможности программного обеспечения CorelDRAW, систематизируем полученные данные в виде таблицы 1.

Таблица 1. Возможности программного обеспечения CoreDRAW.

Возможности	
1. Широкий набор инструментов для создания и редактирования векторной графики.	а) рисование геометрических примитивов;
2. Работа с цветом, заливкой и прозрачностью графических объектов.	б) группировка, комбинирование и формирование объектов;
3. Кастомизируемое рабочее пространство.	в) дублирование;
4. Возможность создания макетов.	г) клонирование;
5. PowerTRACE — технология трассировки растровых изображений в векторные с использованием искусственного интеллекта.	д) применение эффектов: имитация перспективы; эффект ореола; выдавливание (экструзия);
6. Возможность добавления разливки для рисования объектов в перспективе.	использование линз; фигурная обрезка;
7. Инструменты для совместной работы, включая возможность обмена, просмотра и комментирования проектов другими сотрудниками и клиентами.	е) работа с текстом [3].

-
8. Инструменты для редактирования растровых изображений.
 9. Библиотека шрифтов Corel Font Manager с поддержкой более 1 000 шрифтов Google Fonts и возможностью их использования без установки.
 10. Технология AfterShot HDR.
-

Руководствуясь выявленными нами возможностями работы с программным обеспечением CorelDRAW, подойдем к вопросу реализации разработки проекта комнаты средствами CorelDRAW.

4. Полученные результаты

Процесс изготовления проекта комнаты средствами программного обеспечения приложения CorelDRAW претерпел теоретическое рассмотрение и реализацию на практике.

Продукт нашей работы представлен на рисунке 1.



Рисунок 1. Проект комнаты, выполненный средствами программы CorelDRAW.

5. Выводы

Применение средств программного обеспечения приложения CorelDRAW в период подготовки педагогов-дизайнеров разрешает не только задачи по дизайну, но и стимулирует развитие творческих способностей, восприятия и мышления обучающихся, направленные на формирование изобразительного и декоративно-прикладного мировоззрения личности студентов педагогического направления.

Список литературы

1. Левен О.Л. Формирование профессиональных компетенций, обучающихся по направлению подготовки «Дизайн» средствами дисциплины «Специальный рисунок»: 13.00.02 / О.Л. Левен; – Москва, 2021. – 294 с.
2. ФГОС. [сайт] – URL: <https://fgos.ru/> (дата обращения: 19.05. 2024). – Текст: электронный.
3. Studfile. [сайт] – URL: <https://studfile.net/preview/5443752/> (дата обращения: 19.05. 2024). – Текст: электронный.