

**Бездетко Т.А.**  
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРАФИЧЕСКОГО РЕДАКТОРА ADOBE PHOTOSHOP В ОБУЧЕНИИ.**

**Постановка проблемы.** В современном образовательном процессе педагогу для передачи знаний учащимся необходимо использовать не только дидактические, но и технические средства обучения. В связи с этим умение работать с цифровыми изображениями приобретает все большую актуальность. Овладение навыками работы в редакторе Adobe Photoshop является одним из элементов успешной профессиональной деятельности и требует специального изучения.

**Результат.** В рамках специальности «Компьютерные технологии в управлении и обучении» мною был изучен курс дисциплины «Компьютерный дизайн», где изучались различные способы создания и оформления электронных таблиц, графиков, презентаций, изображений и т.д.

Углубившись в процесс работы с цифровыми изображениями, мною было проведено исследование, которое показало, что самым оптимальным средством работы с цифровыми изображениями является графический редактор Adobe Photoshop - многофункциональный [графический](#) редактор, разработанный и распространяемый фирмой [Adobe Systems](#). В основном он работает с [растровыми](#) изображениями, однако имеет некоторые [векторные](#) инструменты. Продукт является лидером рынка в области коммерческих средств редактирования [растровых](#) изображений и наиболее известным продуктом фирмы Adobe. Часто эту программу называют просто Photoshop (Фотошоп). В настоящее время Photoshop доступен на платформах [Mac OS X/Mac OS](#) и [Microsoft Windows](#). Расширенная версия программы Adobe Photoshop Extended предназначена для более профессионального использования, а именно — при создании фильмов, видео, мультимедийных проектов, трехмерного графического дизайна и веб-дизайна, для работы в областях производства, медицины, архитектуры, при проведении научных исследований.

Как показало исследование, при помощи графического редактора Adobe Photoshop возможно создавать и редактировать не только схемы, таблицы и графики, но и разрабатывать рекламные буклеты специальности и обучающие плакаты. Кроме того, с помощью программы Photoshop Extended можно рассматривать [MATLAB](#)-изображения, обрабатывать их в программе Photoshop, комбинировать команды MATLAB с технологиями обработки изображений Photoshop. Как только устанавливается соединение с программой Photoshop из программы MATLAB и осуществляется ввод команд в командную строку MATLAB, эти управляющие воздействия незамедлительно выполняются в Photoshop. Файлы, подготовленные в программе MATLAB, имеют расширение m, fig, rpt, mat, mdl. Коммуникация между Photoshop и MATLAB использует интерфейс Photoshop [JavaScript](#) и библиотечный интерфейс MATLAB.

**Выводы.** Широкое применение возможностей редактора Adobe Photoshop в учебном процессе повышает уровень визуализации и наглядности учебного материала.

Работа выполнена под руководством ст. преп. каф. ИКТ Шеховцовой В.И.