Қазақстан Республикасының Бірінші Президенті күніне арналған **«Сейфуллин оқулары – 9:** жоғарғы білім және ғылым дамуындағы жаңа бағыт» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференция материалдары = Материалы Республиканской научно- теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения – 9:** новый вектор развития высшего образования и науки**»** посвященная дню Первого Президента Республики Казахстан. – 2013. – Т.2, ч.1. – С.283

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ РЕДАКТОРОВ В ДИЗАЙНЕ

Жаканшаев А.

Решение вопросов повышения конкурентоспособности и снижения себестоимости выпускаемой продукции в значительной степени связано с автоматизацией проектных работ, выполняемых на этапе конструкторско-технологической подготовки производства.

Внедрение систем автоматизированного проектирования (САПР) на швейных предприятиях позволяет совершенствовать процесс производства продукции, ускорять процесс проектирования новых изделий, сокращать продолжительность времени от идеи создания модели до начала ее производства.

Система технологического проектирования «Adobe Photoshop» и «Corel Draw» разработаны специалистами научно-технического центра дизайна и технологий (НТЦДТ) и могут быть использованы для решения, как отдельных вопросов, так и целого ряда задач на одном рабочем месте. Системы «Adobe Photoshop» и «Corel Draw» успешно используются для проведения лабораторных работ, выполнения курсового и дипломного проектирования. Использование информационных технологий в учебном процессе позволяет повысить уровень подготовки специалистов, обеспечить предприятия отрасли технологами, имеющими навыки работы в САПР.

Анализ внедрения системы на предприятиях отрасли показал, что практический интерес имеет не только использование полной версии «Adobe Photoshop» и «Corel Draw», включающей на данном этапе четыре модуля, но и различных конфигураций, позволяющих решать конкретные задачи пользователей.

Наиболее привлекательной для швейных предприятий является конфигурация системы, которая включает модуль проектирования изделия (с возможностью расчета затрат времени на технологические операции) и модуль проектирования процесса производства.

Концепция программ «Adobe Photoshop» и «Corel Draw» предполагают развитие и совершенствование. В данной работе разработан новый модуль «Эскиз - Технология», предлагается его использование на этапе эскизного проектирования изделия для оценки целесообразности выпуска новой модели.

Научный руководитель: Байсалыкова Ш.А.