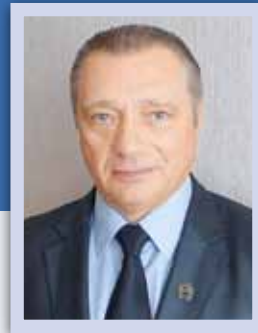




ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОНСТРУКТОРА ПРИ РАБОТЕ В САПР «ГРАЦИЯ»



ВИТАЛИЙ ЕЩЕНКО
руководитель
разработчиков САПР
«Грация», кандидат
физ.-мат. наук

Высокие компьютерные технологии САПР «Грация» позволяют решать задачи конструкторской подготовки на качественно новом уровне с улучшением всех показателей. «Грация» оставляет творчество конструктору одежды, а выполнение технической рутинной работы берет на себя. При проектировании швейных изделий в САПР «Грация» конструктор разрабатывает лекала изделия в базовом размере. Все остальные задачи конструкторской подготовки быстро и точно решает система.

Конструкторы являются основной движущей силой швейного производства. Чтобы автоматизировать их труд, предоставить им широкие возможности и обеспечить определенную независимость в творческой деятельности, создан комплект САПР «Грация» для **фрилансеров**.

В комплект входят следующие программы:

- **«Дизайн»** – для создания эскизов и рисунков изделий;
- **«Конструирование и моделирование»** – для создания базовых и модельных конструкций любых швейных изделий по любым методикам конструирования, автоматического разномержения лекал по размерам и ростам, автоматического перестроения чертежа на индивидуальную фигуру.

Следует отметить несколько важных моментов. Поскольку процесс построения записан в виде алгоритма, то при внесении изменений в одно лекало необходимые изменения вносятся автоматически в сопрягаемые и производные лекала во всех размерах и ростах. На базе использования условного оператора «Если...» можно записать условные ситуации и реализовать интеллектуальные процессы проектирования. Это позволяет обеспечить необходимую величину посадки во всех размерах, задать различные варианты построения конструкции в разных размерах: разное количество вытачек, положение надсечек, способы оформления отдельных элементов и др.

■ **«Вывод на плоттер»** комплекта лекал для печати на подключенном или удаленном плоттере.

■ **«Экспорт лекал в формат DXF»** позволяет передавать комплекты лекал в

другие САПР для проектирования раскладок и запуска в производство.

Установленный на ноутбук комплект для фрилансера является **личным профессиональным инструментом** конструктора и делает его мобильным, позволяя иметь при себе и программу, и построенные конструкции изделий.

Фрилансер может в любимой САПР разрабатывать лекала для собственного производства, по заказам предприятий или работать на предприятии, независимо от того, используется на нем САПР или нет. При трудоустройстве на новое место работы конструктору не нужно искать предприятия только со знакомой ему САПР, осваивать другую САПР и строить заново свои конструкции.

Опыт многолетнего тесного общения со специалистами предприятий и учебных заведений показывает, что как конструкторы бывают разные, так и принципы работы различных САПР могут отличаться. Одни конструкторы имеют более художественный, дизайнерский склад ума, любят работать с графическими образами. Другие обладают более строгим логическим мышлением, уверенно оперируют методиками конструирования и расчетными формулами. САПР – это инструмент для конструктора. Хороший результат достигается, когда предпочтения специалиста и возможности САПР соответствуют друг другу.

Конструктору необходимо выбрать ту САПР, которая позволит ему наилучшим образом решать задачи конструкторской подготовки изделий, быть востребованным и успешным.

Для проверки эффективности работы в САПР «Грация» конструктору предоставляется **возможность установить «Комплект для фрилансера» на два месяца бесплатно**. В этом случае конструктор имеет возможность посмотреть примеры построения поставляемых базовых и модельных конструкций плечевых и поясных изделий, модифицировать их по своему усмотрению, выполнить приемы конструктивного моделирования для создания реальных изделий. А также может создать свои оригинальные БК с нуля, а потом долго и успешно моделировать изделия на их основе.

Освоить приемы работы в «Грации» можно самостоятельно. Для этого разработаны примеры, видеоуроки и самоучители. Можно пройти дистанционное онлайн обучение при поддержке опытного инструктора. Обучение конструкторов предприятий проходит на рабочих местах в процессе выполнения реального задания. За 3–5 дней конструктор не только научится работать в «Грации», но и подготовит к запуску 2–3 реальных изделия.

САПР «Грация» является универсальной системой и осуществляет комплексную автоматизацию производства, автоматизирует не только процессы подготовки производства, но и процессы учета, планирования и управления. Она одинаково эффективна и в работе, и при освоении швейных специальностей. С 1992 года САПР «Грация» с успехом работает на более чем 500 предприятиях, используется при обеспечении учебного процесса и проведении исследовательских работ в 178 учебных заведениях.

*Приглашаем принять участие в семинаре «Преимущества САПР «ГРАЦИЯ» как основа повышения эффективности работы швейных предприятий, ателье и фрилансеров», который проводится в рамках деловой программы выставки «Текстильлегпром» в Москве на ВВЦ в павильоне № 75, конференц-зал № 102, **23 сентября 2015 года** в 11-00. Вход свободный. Участнику семинара выдается **сертификат**, дающий право на установку САПР «Грация» на 6 месяцев бесплатно для апробации или скидку 10% приобретении.*

Подробная информация на сайте: www.saprgrazia.com, по e-mail: mail@saprgrazia.com и телефону +7 (903) 764-78-25