**Тема Применение САПР швейных изделий**

Понятие информационных технологий в профессиональной деятельности. САПР как вид информационных технологий. Область применения САПР.

Тема занятия

**Функциональные возможности САПР одежды. Критерии выбора автоматизированных графических систем для целей проектирования одежды.**

ЗАДАНИЕ:

1. Записать тему урока
2. Сделать конспект следующего материала
3. Устно ответить на следующие вопросы:
* Чем отличается САПР одежды от других систем САПР
* Что является объектом автоматизации
* Что является основной функцией САПР
* Перечислите критерии выбора

**Функциональные возможности САПР одежды. Критерии выбора автоматизированных графических систем для целей проектирования одежды.**

САПР одежды отличается от других систем САПР, тем что в их основе лежит решение некоторых фактических задач, обусловленных особенностями поверхности одежды, которая относится к незакономерным поверхностям и уклдываются на плоскость с ведением дополнительных разрывов или складок.

Большинство совр. САПР одежды представляют собой много функциональные системы, объединяющие стадии проектирования с элементами стадии производства.

Объектом автоматизации явл-ся весь цикл создания одежды, от проектирования до складирования ГП.

Основная функция САПР – выполнение автоматизированного проектирования на всех или отдельных стадиях проектирования объектов и их составных частей. САПР объединяет технические средства, различные виды обеспечения, параметры и характеристики которых выбирают, учитывая особенности задачи инженерного проектирования объектов.

Функционирование САПР определяет новую прогрессивную технологию проектирования, основанную на взаимодействии человека и ЭВМ.



Критерии выбора:

1) Интегрированность: программы должны обеспечивать бесперебойный обмен информацией м/у системами или программами, которые имеются на предприятии).

2) Открытость: для предпр-я удобно, если без участия разработчиков основной программы можно разрабатывать и внедрять собственные прикладные программы.

3) Модульность: конфигурация системы должна позволять последовательное наращивание функций САПРа, возможность её приобретения и поэтапного внедрения в производство.

4) Поддержка оборудования: САПР должна обеспечивать работу широкого спектра оборудования, как отечественного так и зарубежного.

5) Надёжность: высокая надёжность, удобство и простота освоения системы.

6) Обучение: наличие необходимой методической и пользовательской литературы, доступность.

7) Спектр функциональных возможностей: САПР должна представлять набор различных режимов и функций для решения разнообразия конструктивных задач.