

**Тестовые задания для аттестации инженерно-педагогических
работников ГБОУ НиСПО**

**По учебной дисциплине «Моделирование и конструирование швейных
изделий»**

Имя ТЗ	Название дисциплины
ИТПД	Информационные технологии в профессиональной деятельности
САПР	САПР в одежде

Имя ТЗ	Формулировка тестового задания
1ИТПД	Вставить пропущенное слово: Информатика – это отражение реального мира с помощью сигналов и _____.
2ИТПД	Вставить пропущенное слово: _____ - отрасль науки, изучающая структуру и свойства информации, а также вопросы, связанные с её сбором, хранением, поиском, передачей, преобразованием и использованием в различных сферах человеческой деятельности.
3ИТПД	Вставить пропущенное слово: Одним из важнейших разделов информатики являются _____ технологии - совокупность конкретных технических и программных средств и приемов работы, с помощью которых выполняются разнообразные операции по обработке информации во всех сферах человеческой деятельности.
4ИТПД	Вставить пропущенное слово: Информатика - область человеческой деятельности, связанная с процессом преобразования _____ с помощью компьютера.
5ИТПД	Выбрать правильный ответ: Для осуществления информационных технологий, в первую очередь, необходимы: а) набор инструментов; б) аппаратные и программные средства; в) стандартизация и унификация;
6ИТПД	Выбрать правильный ответ: Сырьё для информационных технологий: а) аппаратные и программные средства; б) текстовые и графические документы; в) данные в электронном виде; г) финансовые отчеты, презентации

- 7ИТПД Выбрать правильный ответ:
Для осуществления информационных технологий, в первую очередь, необходимы:
- а) набор инструментов;
 - б) аппаратные и программные средства;
 - в) стандартизация и унификация;
- 8ИТПД Выбрать правильный ответ:
Программное обеспечение САПР решает следующие задачи:
- а) создание рисунков;
 - б) решение математических задач;
 - в) проектирование, составление чертежей;
 - г) поиск информации в Internet.
- 9ИТПД Выбрать правильный ответ:
Одна из первых зарубежных САПР швейных изделий:
- а) Леко;
 - б) Джуливи;
 - в) Гербер;
 - г) СТАПРИМ.
- 10ИТПД Выбрать правильный ответ:
Отечественная система автоматизированного проектирования швейных изделий:
- а) Гербер;
 - б) Комтенс;
 - в) Инвестроника;
 - г) Лектра.
- 11ИТПД Выбрать правильный ответ:
Наиболее рациональный способ проектирования швейных изделий в САПР:
- а) муляжный;
 - б) пропорциональный;
 - в) графический;
 - г) расчетно-графический;
 - д) аналитический.
- 12ИТПД Выбрать правильные ответы:

Методики конструирования, по которым можно работать в САПР «Грация»:

- а) ЕМКО СЭВ;
- б) ЦОТШЛ;
- в) Мюллер и сын;
- г) Собственная оригинальная методика;
- д) Всё выше перечисленное.

13ИТПД Выбрать правильный ответ:
Градацию лекал по размерам и ростам в САПР «Грация» получают:

- а) в диалоговом режиме;
- б) в автоматическом режиме;
- в) другим способом.

14ИТПД Выбрать правильный ответ:
Градацию лекал по размерам и ростам в САПР «Комтенс» получают:

- а) в диалоговом режиме;
- б) в автоматическом режиме;
- в) другим способом.

15ИТПД Выбрать правильный ответ:
Лингвистическое обеспечение САПР включает в себя:

- а) перечень команд;
- б) математические выражения;
- в) устройства для вывода данных;
- г) языки программирования.

16ИТПД Выбрать правильный ответ:
Информационное обеспечение САПР включает в себя:

- а) перечень команд;
- б) инструкции о действиях;
- в) базы данных, средства управления базами данных;
- г) методическое обеспечение.

17ИТПД Выбрать правильный ответ:
Устройство для вывода графических данных:

- а) Графический планшет;
- б) Дигитайзер;
- в) Плоттер.

18ИТПД Выбрать правильный ответ:
Устройство для ввода графических данных:

- а) Каттер;
- б) Дигитайзер;
- в) Плоттер.

19ИТПД Выбрать правильный ответ:
Геометрический объект, на котором производится построение:

- а) Деталь;
- б) Линия;
- в) Лист;
- г) Точка.

20ИТПД Выбрать правильный ответ:
Геометрический объект, который строится на конкретном листе и имеет две координаты:

- а) Деталь;
- б) Линия;
- в) Лист;
- г) Точка.

21ИТПД Выбрать правильный ответ:
Операторы для действий с точками в подсистеме Конструктор САПР «Грация»:

- а) Проекция, Пересечение;
- б) ПродлитьТ, Прогнуть;
- в) КопияТ, Подобие;

22ИТПД Выбрать правильный ответ:
Операторы для действий с линиями в подсистеме Конструктор САПР «Грация»:

- а) Пересечение дуг, Деление;
- б) Долевая линия, Наметочная линия;
- в) Окружность, Перпендикуляр.

23ИТПД Выбрать правильный ответ:
Операторы графических действий в подсистеме Конструктор САПР «Грация»:

- а) Коррекция, Наклонная;
- б) Отражение, Вращение;
- в) Прогнуть, Растянуть.

- 24ИТПД Выбрать правильный ответ:
Функция САПР «Грация», которая при составлении алгоритма, позволяет записывать в строку операторов имена объектов, путем указания их курсором на чертеже:
- а) Вставка;
 - б) Идентификация;
 - в) Режим «мастеров»;
 - г) Супериидентификация.
- 25ИТПД Выбрать правильный ответ:
Подсистема «Конструктор» в САПР «Грация» позволяет:
- а) сформировать спецификацию деталей кроя и табель мер;
 - б) осуществить подбор цветового решения модели;
 - в) выполнить технический эскиз модели.
- 26ИТПД Выбрать правильный ответ:
Заполнение справочника оборудования в подсистеме Технолог САПР «Грация» необходимо для:
- а) построения графика синхронности организационных операций;
 - б) создания схемы разделения труда;
 - в) создания технологической последовательности.
- 1САПР Вставить пропущенное слово:
Оператор _____ позволяет выделить отдельным блоком любой логически завершенный процесс - построение БК, различных видов рукавов, воротников, рельефов и т.д.
- 2САПР Вставить пропущенное слово:
Система _____ является системой трехмерного проектирования
- 3САПР Вставить пропущенное слово:
_____ прием при построении лекал в САПР швейных изделий позволяет получить лекала изделия в базовом размере, но при изменении размера, свойств материалов и прибавок необходимо заново перестраивать лекала.
- 4САПР Вставить пропущенное слово:
Оператор _____ позволяет избежать дублирования работ, резко повысить производительность, реализует блочно-модульное проектирование.

- 5САПР Вставить пропущенное слово:
В трехмерной САПР создаваемая на экране монитора _____ силуэтная конструкция значительно больше приближена к модельной конструкции, чем традиционная базовая конструкция.
- 6САПР Выбрать правильный ответ:
Расчетно-графический метод при построении лекал в САПР швейных изделий позволяет:
- а) при изменении значений переменных, пропорций, прибавок мгновенно перестроить лекала модели на все размеры и роста;
 - б) при задании обмеров конкретного человека перестроить лекала модели с учетом его размерных признаков и осанки;
 - в) получить лекала изделия в базовом размере, но при изменении размера, свойств материалов и прибавок необходимо заново перестраивать лекала.
- 7САПР Выбрать правильные ответы:
Аналитический метод при построении лекал в САПР швейных изделий позволяет:
- а) при изменении значений переменных, пропорций, прибавок мгновенно перестроить лекала модели на все размеры и роста;
 - б) при задании обмеров конкретного человека перестроить лекала модели с учетом его размерных признаков и осанки;
 - в) получить лекала изделия в базовом размере, но при изменении размера, свойств материалов и прибавок необходимо заново перестраивать лекала.
- 8САПР Выбрать правильный ответ:
Наиболее информативным источником для разработки конструкции является:
- а) эскиз;
 - б) технический рисунок;
 - в) абрис фигуры;
 - г) фотография.
- 9САПР Выбрать правильный ответ:
Задача сквозного проектирования изделий:
- а) обеспечение связи между этапами разработки изображения модели и чертежами ее конструкции;
 - б) определение параметров конструкции и методов обработки;
 - в) повышение качества изделий.

- 10САПР Выбрать правильный ответ:
Сквозное проектирование в «Грации» на стадии разработки рисунка модели позволяет:
- а) выполнить иллюзию складок и фактуры материала;
 - б) отработать модель на фигурах разных размеров и ростов;
 - в) выполнить трехмерную коррекцию изделия с параллельным внесением изменений в плоские лекала.
- 11САПР Выбрать правильный ответ:
Оператор САПР «Грация», позволяющий описывать альтернативные ветвящиеся процессы, и являющийся основой реализации интеллектуальных процессов проектирования:
- а) Модуль;
 - б) Если;
 - в) Описатель П;
 - г) Параметры.
- 12САПР Выбрать правильный ответ:
Оператор САПР «Грация», позволяющий выделить отдельным блоком любой логически завершенный процесс – построение БК, различных видов рукавов, воротников, рельефов и т.д.:
- а) Если;
 - б) Модуль;
 - в) Метка;
 - г) Присвоить.
- 13САПР Выбрать правильный ответ:
Абрис фигуры, используемый в САПР «Грация» при сквозном модульном проектировании – это:
- а) трехмерная форма фигуры в виде манекена;
 - б) плоскостной рисунок фигуры человека в трех проекциях;
 - в) контур фигуры на цифровой фотографии;
 - г) проекция фигуры на плоскость.
- 14САПР Выбрать правильный ответ:
Какая из представленных систем автоматизированного проектирования является системой трехмерного проектирования:
- а) САПРЛЕГПРОМ;
 - б) Комтенс;

- в) СТАПРИМ;
- г) Грация.

15САПР Выбрать правильный ответ:
В трехмерной системе проектирования швейных изделий конструкция новой модели одежды разрабатывается на основе:

- а) Готовых плоских лекал конструкции;
- б) Плоскостной методики конструирования, такой как ЕМКО СЭВ, ЦОТШЛ, ЦНИИШП и т.д.
- в) Трехмерной математической модели;
- г) Алгоритма построения конструкции, выполненной в двухмерной САПР.

16САПР Выбрать правильный ответ:
Конечным продуктом трехмерной системы проектирования является:

- а) Модельная конструкция;
- б) Базовая конструкция;
- в) Трехмерная силуэтная конструкция;
- г) Плоская силуэтная конструкция.

17САПР Выбрать правильный ответ:
Технология индивидуального производства одежды в системе трехмерного проектирования осуществляется на основе комплекса:

- а) СТАПРИМ – Грация;
- б) СТАПРИМ – Инвестроника;
- в) СТАПРИМ – Комтенс;
- г) СТАПРИМ – САПРЛЕГПРОМ.

18САПР Выбрать правильный ответ:
Для получения полного комплекта лекал новой модели, разработанной в системе трехмерного проектирования, необходимо:

- а) Вывести готовые лекала на печать;
- б) Распечатать конструкцию на принтере или плоттере и создать лекала вручную;
- в) Импортировать конструкцию в САПР с плоскостной модификацией лекал.

19САПР Выбрать правильный ответ:
С каким изображением работает пользователь при снятии размерных признаков с фигуры клиента в компьютерной программе:

- а) вид сбоку;
- б) вид спереди;
- в) вид сзади;
- г) все три изображения.

20САПР Выбрать правильный ответ:
Проектирование изделия на конкретную фигуру в системе трехмерного проектирования осуществляется:

- а) по фотографии клиента;
- б) в двухмерной плоскости с использованием плоскостной методики конструирования;
- в) на основе виртуального манекена;
- г) на основе трехмерного каркасного изображения фигуры клиента.

21САПР Выбрать правильный ответ:
При производстве одежды на индивидуальную фигуру с помощью САПР размерные признаки снимаются:

- а) с помощью сантиметровой ленты;
- б) с помощью цифровой фотоаппаратуры;
- в) с помощью цифровой фотоаппаратуры и специального программного обеспечения.

22САПР Выбрать правильный ответ:
Комплекс автоматизированных систем СТАПРИМ – Комтенс позволяет:

- а) обеспечить качественную посадку изделия на конкретной фигуре;
- б) работать над моделью клиента в его отсутствие;
- в) использовать бесконтактный обмер фигуры клиента;
- г) все выше перечисленные пункты.

23САПР Выбрать правильный ответ:
Вид плоттера с рабочей областью 140 см

- а) принтеры;
- б) «большие принтеры»;
- в) широкоформатный плоттер.

24САПР Выбрать правильный ответ:
Какие плоттеры целесообразнее использовать на крупном швейном предприятии:

- а) «большие принтеры»;
- б) широкоформатные струйные;
- в) широкоформатные перьевые.