

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мальнева Юлия Андреевна
Должность: Заведующий кафедрой
Дата подписания: 15.09.2023 23:14:52
Уникальный программный ключ:
906c96d7f2988196b87f4d710bc02fbaf9772072

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Юго-Западный
государственный университет

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой
дизайна и индустрии моды

Ю.А.Мальнева



(подпись)

«29» 06 2023г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
для текущего контроля
успеваемости
и промежуточной аттестации
обучающихся по дисциплине

Конструирование изделий
легкой промышленности
(наименование дисциплины)

29.03.05 Конструирование изделий лёгкой промышленности
(код и наименование ОПОП ВО)

Курс – 20 23

1 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

1.1 ВОПРОСЫ ДЛЯ УСТНОГО ОПРОСА

Тема 1 дисциплины. Введение. Содержание и задачи курса.

1. Определение качества продукции. Классификация показателей качества одежды.
2. Методы исследования размеров тела человека. Классификация измерений тела человека.
3. Перечислите традиционные антропометрические исследования телосложения человека.
4. Современная размерная характеристика тела человека.
5. Как называют величину разницы между значениями одноименных ведущих размерных признаков смежных типовых фигур?
6. Размерная типология населения. Интервалы размерного безразличия.

Тема 2. Характеристика размеров, формы и конструкции одежды. Внутренние размеры и форма одежды. одежды. Принципы расчета прибавок и припусков.

1. Что понимается под конструкцией одежды?
2. Какие факторы определяют параметры конструкции одежды по основным конструктивным поясам?
3. Что является исходными данными для разработки конструкции изделия?
4. В чем вы видите основное различие внешней формы мужской и женской одежды классического стиля?
5. Каким образом различие внешней формы одежды сказывается на ее конструкции?
6. Почему при анализе размера «ширина переда» изделие измеряют не в узком месте, а на уровне выступающих точек груди?
7. Соответствует ли распределение P_{16} в изученных образцах моделей одежды типовому? Если не соответствует, то чем вы можете это объяснить?

Тема 3. Внешняя форма и конструкция одежды. Основные факторы формообразования одежды. Типовое членение поверхности одежды на части (детали). Покрой одежды.

1. Характеристика конструкции одежды. Схема членения плечевой и поясной одежды.
2. Основные факторы формообразования в одежде.

3. Последовательность анализа особенностей фигуры человека и анализ конструкции проектируемого плечевого изделия. В чем вы видите целесообразность членения одежды плечевыми швами?

4. В каких случаях в плечевой одежде необходимо членение по линии талии?

5. Каким образом различие внешней формы одежды сказывается на ее конструкции?

Тема 4. Методы конструирования одежды, их классификация. Принципы определения конструктивных параметров при проектировании одежды Методы расчета и построения БК плечевой и поясной одежды.

1. Приведите классификацию современных методов конструирования одежды.

2. Дайте сравнительную характеристику современных методов конструирования одежды.

3. Приведите классификацию методов конструирования разверток одежды в зависимости от характера исходной информации.

4. Принципы определения конструктивных параметров при проектировании одежды.

5. Способ определения положения конструктивных точек засечками дуг.

6. Способ построения лекальных кривых.

7. Метод радиусографии.

8. Графическое построение кривых второго порядка с применением проективного дискриминанта кривой.

9. Форма линий перехода для сопряженных деталей одежды.

10. Анализ расчетных формул по Г.Л. Трухану.

11. В каких случаях является рациональным применение расчетного, а в каких муляжного метода разработки конструкции юбки.

12. Проведите сравнительный анализ методов конструирования поясных изделий с точки зрения качества полученной оболочки.

13. Приведите пример, когда применение муляжного способа обусловлено необходимостью экономического характера — материалосбережение.

Тема 5, 6 Особенности методики конструирования плечевых изделий, разработанной в ЦНИИШП. Особенности методики конструирования плечевых изделий, разработанной в МГУДТ.

1. Особенности методики конструирования плечевых изделий, разработанной в ЦНИИШП.

2. Особенности методики конструирования плечевых изделий, разработанной в МГУДТ

3. Исходные данные для расчетов при построении чертежа ОК и Базисная сетка. Построение горизонтальных и вертикальных линий базисной сетки.

4. Исходная информация для проектирования одежды. Типовые расчеты для определения положения основных конструктивных точек и величин конструктивных отрезков по различным методикам конструирования.

5. Построение верхних контурных линий. Верхние срезы спинки. Линия горловины спинки.

6. Как распределена фактическая прибавка по линии груди в макете изделия?

7. Какой отрезок характеризует передне-задний баланс в конструкции женской одежды? Укажите его величину, назовите факторы, влияющие на этот баланс.

8. Какие расположение и форма контурных линий бокового шва характерны для женского платья полуприлегающего силуэта?

9. Дайте анализ используемых расчетных формул в соответствии со схемой Г.Л.Трухана.

10. Какое соотношение ширины горловины спинки и полочки характерно для конструкций женской одежды?

Тема 7. Особенности методик конструирования втачных рукавов, разработанных в МГУДТ, ЕМКО СЭВ и ЦНИИШП.

1. Характеристика форм, конструкции и методы конструирования втачных рукавов Требования к конструкции рукава.

2. Исходная информация для конструирования втачных рукавов. Гарантирует ли способ определения высоты оката по методике МГУДТ соответствие этого параметра высоте замкнутой проймы?

3. Какая зависимость существует между шириной рукава вверху, высотой оката, нормой посадки и шириной проймы?

4. В чем особенность построения втачного рукава на чертеже проймы стана изделия?

5. Способы определения размеров оката рукава: Вок, Док, Шрук.

6. Этапы разработки конструкции рукава по ЕМКО СЭВ.

7. Особенности методики построения рукава на чертеже проймы при определении ширины оката рукава. Проектирование втачного рукава женского платья по методике МГУДТ.

8. Построение шаблона внешнего вида рукава с учетом ориентации рукава в готовом изделии. Построение разверток нижних участков рукава для конструкций одношовного и двухшовного рукавов.

Тема 8. Особенности методики конструирования плечевых изделий, разработанной в ЕМКО СЭВ.

1. Что такое система СОКО? Перечислите особенности. Приведите примеры.
2. Какое расположение нагрудной вытачки характерно для методики ЕМКО СЭВ?
3. В чем проявляется универсальность методики ЕМКО СЭВ? Ответ подтвердите на примерах оформления чертежа деталей конструкции, контурных линий.
4. Особенности методики конструирования плечевых изделий, разработанной в ЕМКО СЭВ.
5. Исходные данные для расчетов при построении чертежа ОК и Базисная сетка. Построение горизонтальных и вертикальных линий базисной сетки.
6. Исходная информация для проектирования одежды. Типовые расчеты для определения положения основных конструктивных точек и величин конструктивных отрезков по различным методикам конструирования.
7. Построение верхних контурных линий. Верхние срезы спинки. Линия горловины спинки.
8. Какой отрезок характеризует передне-задний баланс в конструкции плечевой одежды, поясной одежды? Укажите его величину, назовите факторы, влияющие на этот баланс.
9. Дайте анализ используемых расчетных формул в соответствии со схемой Г.Л.Трухана.

Тема 9. Особенности разработки конструкций мужской верхней одежды

1. Перечислите основные отличительные антропологические особенности мужской фигуры типового телосложения.
2. В чем заключается особенность построения конструкции мужской плечевой одежды? Ответ подтвердите на примерах оформления чертежа деталей конструкции, контурных линий.
3. Дайте характеристику исходной информации для проектирования мужской одежды плечевого ассортимента.
4. В чем отличия данных для разработки конструкции по методике ЕМКО СЭВ и ЦНИИШП?
5. От каких факторов зависят размеры и форма мужского пиджака.
6. Каковы элементы формообразования, характерные для конструкции спинки?
7. Чем определяется конфигурация линии притачивания отрезного бочка к полочке?
8. Приемы и последовательность построения БК верхней мужской одежды.
9. Построение чертежа базовой и исходной модельной конструкции мужского пиджака по методике ЕМКО СЭВ.

10. Построение чертежа базовой и исходной модельной конструкции мужского пиджака по методике ЦНИИШП.

11. Разработка базовой и исходной модельных конструкций рукава мужского пиджака по методике ЕМКО СЭВ.

Тема 10. Характеристика форм конструкций и методов конструирования поясных изделий.

1. Характеристика форм конструкций и методов конструирования поясных изделий.

2. Конструирование поясных изделий. Требование к внешнему виду и конструкции юбок. Виды баланса юбок. Построение конструкции юбок расчетным и муляжным способами.

3. Требования к внешнему виду и конструкции брюк.

4. Сравнительный анализ методик построения ОК юбки по ЕМКО СЭВ, МГУДТ.

5. Чем объясняются выявленные различия конструктивных параметров мужских и женских брюк (глубина сиденья, баланс и др.)?

6. Как влияет на конфигурацию верхних и боковых срезов деталей брюк разность их ширин в готовом виде на уровнях линий талии и бедер?

7. Влияет ли силуэт брюк на оформление контурных линий боковых и шаговых срезов?

8. По какому из шаговых срезов возможно оттягивание и почему? Запланировано ли оно в изученной промышленной конструкции?

9. Какова зависимость деформации по линии шва от угла перекося и угла наклона шва к нитям ткани?

10. В чем состоит сущность проведения операции влажно-тепловой обработки с целью формирования передней и задней половинок брюк, предшествующая сборке изделия?

Тема 10. Контроль качества конструкторских работ. Изготовление образцов моделей; конструктивные дефекты одежды.

1. Какие конструктивные дефекты в каждой классификационной группе наиболее часто встречаются?

2. Каковы основные причины возникновения дефектов одежды?

3. Почему характеристика дефекта должна содержать указание на степень напряженности складок, заломов и морщин?

4. Почему необходимо определять точки приложения деформирующих сил?

Тема 14. Инженерные методы конструирования разверток деталей одежды.

1. Инженерные методы конструирования разверток деталей одежды: триангуляции, геодезических линий, линий развертывания (ЛР), секущих плоскостей, получения и расчета разверток в чебышевской сети.
2. Какова область применения метода ЛР?
3. В чем принципиальное отличие метода ЛР от методов конструирования разверток деталей одежды в Чебышевской сети?
4. Сравнительный анализ инженерных методов построения разверток деталей одежды по заданной поверхности одежды.
5. Конструирование разверток деталей одежды по заданной модели.
6. Понятие о плоских оболочках, способы их образования.
7. Графические методы получения разверток плоских оболочек.
8. Принципы аналитического расчета разверток плоских оболочек с использованием ЭВМ.
9. Методы получения конструкции цельнотканой одежды.
10. Примеры цельнотканых конструкций бытовой и специальной одежды. Экономическая эффективность метода.
11. Задачи, стоящие перед швейной промышленностью по коренному улучшению качества и интенсификации производства швейных изделий.
12. Системный подход при проектировании одежды.

Тема 15. Методы конструирования разверток деталей одежды в Чебышевской сети.

1. В чем принципиальное отличие метода конструирования разверток деталей одежды в чебышевской сети от известных вам ранее приближенных методов конструирования?
2. От чего зависит точность этого метода и чтобы вы могли предложить для повышения точности построений?
3. На каких участках деталей отмечен максимальный угол перекоса, требуется максимальная технологическая обработка? Имеется ли соответствие между ними? Если нет, то каковы причины?

Шкала оценивания: 2 балльная.

Критерии оценивания:

- 0 баллов, если ответ на вопрос не получен;
 - 1 балл, если при ответе на вопрос допущены ошибки в базовой терминологии и основах курса, в примерах и аргументации;
 - 2 балла, если при ответе на вопрос демонстрируются знания базовой терминологии и основ курса, приводит примеры, грамотную аргументацию.
- Максимальное количество баллов за ответ - 2 балла.

1.2 Производственные задачи

Производственная задача № 1

Определить фактические прибавки на свободное облегание для однослойной одежды медицинского назначения из заданных материалов с целью обновления ассортимента предприятия ООО «Форм Текс» г.Курск.

Рассчитать величину прибавок для женского халата медицинского с втачным рукавом размер 164-96-104 из х/б ткани с вложением п.э. волокна 30%.

Производственная задача № 2

Выполнить расчеты и построить чертеж БК и ИМК мужского пиджака по методике ЕМКО СЭВ.

Разработать алгоритм и применить методы технического моделирования для проектирования новой модели мужского пиджака в соответствии выполненным с техническим эскизом.

Производственная задача № 3

Определить исходные данные для расчета БК женского платья полуприлегающего силуэта с рукавом реглан.

Выполнить расчеты для построения чертежа БК женского платья по методике МГУДТ.

Построить чертеж конструкции рукава женского платья на чертеже заданной проймы.

Производственная задача № 4

С целью внедрения нового ассортимента на конкретном предприятии (возможно предприятие, на котором студент планирует проходить/прошел производственную практику) провести маркетинговые исследования потребительского спроса в данной ассортиментной нише изделий легкой промышленности.

Составить опросный лист/анкету с целью выявления потребительских предпочтений.

Определить группу респондентов: численность выборки, поло-возрастная группа, гендер, сфера занятости и т.д.

Провести опрос и обработать результаты.

Разработать и обосновать рекомендации.

Шкала оценивания: 5 балльная.

Критерии оценивания:

5 баллов (или оценка «отлично») выставляется обучающемуся, если задача решена правильно, в установленное преподавателем время или с опережением времени, при этом обучающимся предложено оригинальное (нестандартное) решение, или наиболее эффективное решение, или наиболее рациональное решение, или оптимальное решение.

4 баллов (или оценка «хорошо») выставляется обучающемуся, если задача решена правильно, в установленное преподавателем время, типовым способом; допускается наличие несущественных недочетов.

3 баллов (или оценка «удовлетворительно») выставляется обучающемуся, если при решении задачи допущены ошибки некритического характера и (или) превышено установленное преподавателем время.

0 баллов (или оценка «неудовлетворительно») выставляется обучающемуся, если задача не решена или при ее решении допущены грубые ошибки.

2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

2.1 ТЕМЫ КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ

1. Разработка конструкции женской блузки
2. Разработка конструкции мужских брюк
3. Разработка конструкции женского демисезонного пальто
4. Разработка конструкции женского жакета
5. Разработка конструкции мужской сорочки
6. Разработка конструкции женских брюк
7. Разработка конструкции мужской демисезонной куртки
8. Разработка конструкции женского плаща
9. Разработка конструкции мужского плаща
10. Разработка конструкции мужского пиджака
11. Разработка конструкции мужского демисезонного пальто
12. Разработка конструкции мужской утепленной куртки
13. Разработка конструкции женской куртки — ветровки
14. Разработка конструкции разработку конструкции женского комплекта: жилет и юбка
15. Разработка конструкции женского платья
16. Разработка конструкции женской туники
17. Разработка конструкции женского зимнего пальто на утепляющей подкладке.
18. Разработка конструкции мужской куртки — ветровки
19. Разработка конструкции женской утепленной куртки — пуховик
20. Разработка конструкции мужской утепленной куртки — пуховик

Шкала оценивания курсовых проектов: 100-балльная.

Критерии оценивания:

100-85 баллов (или оценка «отлично») выставляется обучающемуся, если тема курсовой работы раскрыта полно и глубоко, при этом убедительно и аргументированно изложена собственная позиция автора по рассматриваемому вопросу; курсовая работа демонстрирует способность автора к сопоставлению, анализу и обобщению; структура курсовой работы четкая и логичная; изучено большое количество актуальных источников, включая дополнительные источники, корректно сделаны ссылки на источники; самостоятельно подобраны убедительные примеры; основные положения доказаны; сделан обоснованный и убедительный

вывод; сформулированы мотивированные рекомендации; выполнены требования к оформлению курсовой работы.

84-70 баллов (или оценка «хорошо») выставляется обучающемуся, если тема курсовой работы раскрыта, сделана попытка самостоятельного осмысления темы; структура курсовой работы логична; изучены основные источники, правильно оформлены ссылки на источники; приведены уместные примеры; основные положения и вывод носят доказательный характер; сделаны рекомендации; имеются незначительные погрешности в содержании и (или) оформлении курсовой работы.

69-50 баллов (или оценка «удовлетворительно») выставляется обучающемуся, если тема курсовой работы раскрыта неполно и (или) в изложении темы имеются недочеты и ошибки; отмечаются отступления от рекомендованной структуры курсовой работы; количество изученных источников менее рекомендуемого, сделаны ссылки на источники; приведены самые общие примеры или недостаточное их количество; вывод сделан, но имеет признаки неполноты и неточности; рекомендации носят формальный характер; имеются недочеты в содержании и (или) оформлении курсовой работы.

49 и менее баллов (или оценка «неудовлетворительно») выставляется обучающемуся, если тема курсовой работы не раскрыта и (или) в изложении темы имеются грубые ошибки; структура курсовой работы нечеткая или не определяется вообще; количество изученных источников значительно менее рекомендуемого, неправильно сделаны ссылки на источники или они отсутствуют; не приведены примеры или приведены неверные примеры; отсутствует вывод или автор испытывает затруднения с выводами; не соблюдаются требования к оформлению курсовой работы.

2.2 БАНК ВОПРОСОВ И ЗАДАНИЙ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ

1. Ткань, покрывающая криволинейную поверхность, представляет собой сеть, образующую на поверхности четырехугольники с равными параллельными противоположными сторонами. Имя какого русского ученого имеет данная сеть?

- a) Д.И. Менделеев;
- b) А.С. Попов;
- c) Н.И. Лобачевский;
- d) П.Л. Чебышев.

2. Выберите метод(-ы) графических построений используется для построения пройки по методике ЕМКО СЭВ:

- a) метод индикаторной окружности;
- b) определение положения конструктивных точек чертежа засечками дуг;
- c) радиусография;
- d) построение лекальных кривых;
- e) построение кривых второго порядка с помощью проективного дискриминанта.

3. Выберите верное значение коэффициента a_{71} в формуле расчета ширины оката рукава одежды женского ассортимента: $\text{ШОР} = T_{57} + a_{71} + \Pi$

- a) 3,5;
- b) 4;
- c) 4,5;
- d) 5.

4. Выберите формулу определяющую положение линии бедер относительно линии талии /41-51/ при построении пиджака по методике ЕМКО СЭВ:

- a) $0,65(T_9 - T_{12}) + \Pi$;
- b) $T_9 - T_{12} + \Pi$;
- c) $0,5(T_9 - T_{12}) + \Pi$.

5. Укажите правильное значение коэффициента a_{71} в формуле расчета ширины оката рукава одежды мужского ассортимента: $\text{ШОР} = T_{57} + a_{71} + \Pi$

- a) $a_{71} = 2$
- b) $a_{71} = 2,5$
- c) $a_{71} = 3$
- d) $a_{71} = 4$
- e) $a_{71} = 4,5$

6. Выберите правильные формулы расчета конструктивных участков нижней части рукава по методике ЕМКО СЭВ:

Конструкция нижней части оката рукава

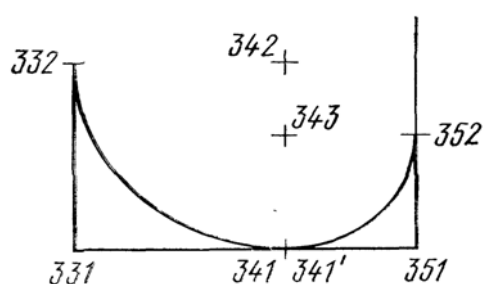


Рис. 22

$$11. \frac{331 - 341}{331 - 351} = \frac{331 - 332}{331 - 351} + a_{17}, \frac{351 - 341'}{331 - 351} = \frac{351 - 352}{331 - 351} - a_{18}$$

$$12. \frac{331 - 341}{331 - 351} = \frac{331 - 332}{331 - 351}, \frac{351 - 341'}{331 - 351} = \frac{351 - 352}{331 - 351} - a_{18}$$

$$13. \frac{331 - 341}{331 - 351} = \frac{331 - 332}{331 - 351} + a_{17}, \frac{351 - 341'}{331 - 351} = \frac{351 - 352}{331 - 351} - a_{18}$$

7. Какой способ (или способы) графических построений используется для построения нагрудной вытачки по методике ЕМКО СЭВ с применением данных формул:

$$46-36 = (T_{36} - T_{35}) + \Pi$$

$$371-36 = 0,5 T_{46} + \Pi$$

$$36-372 = T_{35} - T_{34}$$

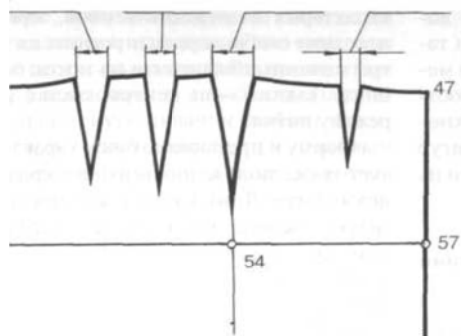
$$372-372' = 0.5(T_{15} - a_8 - T_{14}) - 0.25\Pi_{C_{35-37}}$$

- a) метод индикаторной окружности;
- b) определение положения конструктивных точек чертежа засечками дуг;**
- c) радиусография;
- d) построение лекальных кривых;
- e) построение кривых второго порядка с помощью проективных дискриминантов.

9. Какое обозначение имеют основные конструктивные точки чертежа в методике ЕМКО СЭВ:

- a) латинская буква и арабская цифра;
- b) арабскими цифрами;**
- c) буквами славянского алфавита с нижним или верхним цифровым индексом
- d) латинскими буквами.

10 Укажите верное распределение значения опорного баланса (суммарного раствора вытачек) по опорной поверхности юбки:



- a) 25%; 30%; 35%; 10%
- b) 25%; 25%; 35%; 15%**
- c) 15%; 20%; 50%; 15%
- d) 20%; 20%; 45%; 15%

11 Укажите правильную формулу расчета высоты оката втачного рукава:

1) $ВОР = 0,885 * ДОР [0,25 - (\frac{ШОР}{ДОР})^2]^{1/2}$

2) $ВОР = 0,85 * ДОР \sqrt{0,25 - \left(\frac{ШОР}{ДОР}\right)^2}$

3) $ВОР = 0,885 * ШОР [0,25 - (\frac{ДОР}{ШОР})^2]^{1/2}$

$$4) \underline{BOP = 0,885 * ДОР} \sqrt{0,25 - \left(\frac{ШОР}{ДОР}\right)^2}$$

12. Выберите верную величину Пс.пр - конструктивный отрезок /33-331/ - для демисезонного пальто:

- 8. 2-3,5;
- 9. 3-4,5;
- 10. 4-5,5.

13. Выберите неверную формулу для определения ширины оката рукава:

- a) ШОР = T₅₇ + П₃₃₋₃₅
- b) Шок = d п.з.р. + П + a
- c) ШОР = T₅₇ + a + П
- d) Шок = Шпр + a

12. Выберите формулу для построения исходной линии мужского пиджака по методике ЦНИИШП:

- 6. AA₁ = 1/3 C_ш + П_{ш.г.с};
- 7. ТБ = 0,5 Д_{т.с.} - 2,5;
- 8. ТА₀ = Д_{т.с.} + П_{д.т.с.} + Ур.

15. Выберите неверное утверждение об особенностях проектирования мужского пиджака:

- a) вытачка талии переходит в прорез кармана;
- b) оболочка одежды относится к корректирующим;
- c) в типовую базовую конструкцию входит конструкция пиджачного воротника;
- d) типовое решение БК трехшовное;
- e) линия полузаноса имеет два отведения.

16. Выберите неверную формулу для предварительного расчета мужского пиджака по методике ЦНИИШП:

- a) Ш_{рук} = О_п + П_{оп} ;
- b) Д_{пр} = Д_{ок} / (1 + Н);
- c) В_{ок} = В_{пр} + П_{в.ок.} ;
- d) В_{пр} = d_{в.р.} + П_{св.пр.} + П_{пл} + 1
- e) Д_{ок} = 1,51(0,5Ш_{рук} + В_{ок})

17. Выберите верную формулу для переноса бокового шва при построении брюк:

- a) $/51-54/= 0,5/51-57/, /54-57/= 0,5/51-57/;$
- b) $/51-54/= 0,48/51-57/, /54-57/= 0,52/51-57/;$
- c) $/51-54/= 0,53/51-57/, /54-57/= 0,47/51-57/;$
- d) $/51-54/= 0,51/51-57/, /54-57/= 0,49/51-57/.$

18. Выберите неверную формулу для расчета ширины проймы на чертеже:

- a) $T_{57}+П_{33-35};$
- b) $d \text{ п.з.р.}+ П_{\text{ш.пр.}};$
- c) $T_{53}+П_{33-35}$

19. Выберите с помощью каких размерных признаков (или признака) определяют отрезок /46-96/ брюк по методике МГУДТ:

- a) T_9
- b) T_{26}
- c) T_7
- d) $T_{25} - T_{27}$
- e) T_{25}

20. Напряженные наклонные складки на полочке, направленные от бокового шва к горловине могут быть вызваны (выбрать неверный ответ):

- a) нарушением бокового баланса полочки, т.е. недостаточным наклоном плечевого среза,
- b) обужением изделия на уровне линии бедер,
- c) наличием дополнительных сил, усугубляющих проявление дефекта, связанных с ошибками в определении опорного баланса,
- d) недостаточной выпуклостью оболочки в области груди

21. Выберите требования, определяющие динамическое соответствие брюк фигуре человека:

- a) степень свободы подъема ноги до положения 90^{градусов} в тазобедренном суставе, в коленном суставе;
- b) степень свободы в области бедер, колена и низа брюк;
- c) степень свободы в позе глубокого приседа до 90 градусов
- d) степень свободы подъема ноги до положения 65^{градусов} в тазобедренном суставе;
- e) степень свободы подъема ноги до положения 65^{градусов}.

22. Какой вид брюк является наиболее информативным:

- 10. вид спереди;

11. вид в профиль;

12. вид сзади

23. Выберите нетиповое конструктивное решение брюк:

- a) двухшовные;
- b) четырехшовные;
- c) шестишовные;

24. Какими параметрами определяется объем, силуэт и степень прилегания брюк в области подъягодичной складки:

- a) значение нижнего переднезаднего баланса;
- b) значение верхнего переднезаднего баланса;
- c) шириной в области бедер;
- d) шириной в области колена.

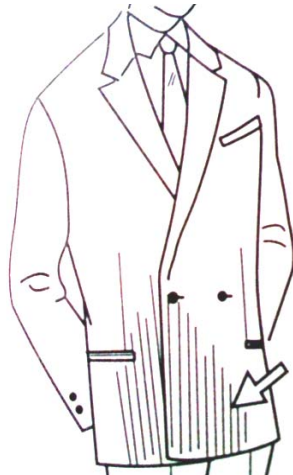
25. Если линия перегиба лацкана располагается значительно выше (ниже) первой петли, то причиной данного дефекта является:

- a) неправильно проведена линия перегиба лацкана ;
- b) при расчетах были выбраны неверные значения констант;
- c) линия шва втачивания воротника не совпадает с линией перегиба лацкана.

26. Причиной расхождения бортов полочек внизу является(-ются):

- a) нарушение передне - заднего баланса изделия;
- b) недостаточная посадка краев бортов полочек на кромку;
- c) при соединении боковых срезов нарушен боковой баланс изделия;
- d) недостаточно сутюжены края полочек для получения выпуклости на грудь;
- e) все ответы верны.

27. Выберите верный способ устранения дефекта, изображенного ниже:



- a) перемещение вверх высшей точки горловины, выпуская запасы ткани. прокладывание кромки по краю лацкана и борта с меньшим натяжением;
- b) перемещение плечевого среза полочки относительно плечевого среза спинки в сторону проймы;
- c) прокладывание кромки по краю лацкана и борта с большим натяжением;
- d) изменение угла наклона плечевого среза детали полочки.

28. Причиной дефекта приведенного ниже является:



- a) нарушен переднее – задний баланс изделия;
- b) увеличена высота плечевых накладок;
- c) длина линии втачивания воротника в горловину короче длины горловины.

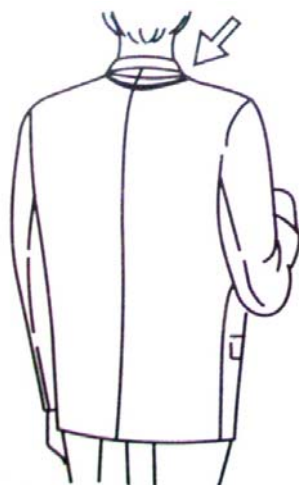
29. Причиной отставания воротника от шеи на спинке является:

- a) увеличена высота плечевых накладок;
- b) излишне углублена горловина спинки;
- c) недостаточная глубина горловины спинки.

30. Причиной возникновения вертикальных заломов в передней части рукава является:

- a) рукав узок в плечевой части;
- b) высота оката рукава не соответствует глубине проймы;
- c) укорочена передняя часть оката рукава;
- d) передняя часть оката рукава слишком длинная.

31. Выберите неверный способ устранения дефекта, изображенного ниже:



- a) уменьшение высоты плечевых накладок;
- b) изменение кривизны линии горловины спинки, выпуск запаса ткани;
- c) углубление горловины спинки;
- d) увеличение высоты проймы.

32. Причиной дефекта приведенного ниже является:



- a) укорочена передняя часть оката рукава;
- b) высота оката рукава не соответствует глубине проймы;
- c) укорочена задняя часть оката рукава;
- d) задняя часть оката рукава слишком длинная.

33. Выберите неверный способ устранения заломов в области плеч в рукавах покроя реглан:

- a) выпуск запаса ткани по среднему шву рукава в плечевой части;
- b) выпуск запаса ткани со стороны пройм;
- c) углубить горловину.

34. Как устраняют залом в передней и задней частях оката рукава:



- a) уменьшают высоту оката на необходимую величину;
- b) уменьшают высоту оката рукава, углубляя вырез нижней детали и срезая верхнюю деталь по линии оката;
- c) выпускают запас ткани по нижнему шву рукава;
- d) увеличивают высоту оката рукава, углубляя вырез нижней детали и срезая верхнюю деталь по линии оката.

35. Причиной появления данного дефекта является:



- a) увеличен раствор задних вытачек;
- b) уменьшен раствор передних вытачек;
- c) недостаточный прогиб верхнего среза переднего полотнища;
- d) недостаточный раствор боковых вытачек.

36. Выберите способ устранения излишнего прилегания юбки к ногам сзади:

- a) уменьшение раствора задних и боковых вытачек;
- b) верхний срез заднего полотнища углубляют посередине;
- c) уменьшают раствор боковой вытачки и соответственно на такую же величину увеличивают раствор задней вытачки.

37. Причиной появления дефекта, изображенного ниже является (указать неверный):



- a) увеличен раствор задних вытачек;
- b) увеличен раствор боковых вытачек;
- c) недостаточный прогиб верхнего среза заднего полотнища юбки;
- d) неправильно определено значение передне-заднего баланса.

38. Как устранить дефект изображенный ниже:



- 9. уменьшить раствор боковых вытачек;
- 10. уменьшить раствор боковой вытачки и на такую же величину увеличить раствор задних и передних вытачек;
- 11. увеличить раствор боковой вытачки и на такую же величину уменьшить раствор задних и передних вытачек;
- 12. уменьшить раствор боковой вытачки и на такую же величину увеличить раствор передних вытачек;

39. Причиной смещения внутрь сгибов передних половинок является:



- a) короткий средний шов задних половинок брюк;
- b) короткий боковой шов брюк;
- c) боковой шов брюк длинен;
- d) уменьшена высота сидения брюк.

40. Выберите верную формулу для определения вершины проймы полочки для мужского ассортимента по методике ЕМКО СЭВ:

- a) $0,43T_{38} + П_{33-15}$;
- b) $0,44T_{38} + П_{33-15}$;
- c) $0,47T_{38} + П_{33-15}$.

41. Отведение средней линии спинки в области горловины /11-111/ в методике ЕМКО СЭВ для мужчин составляет:

- a) 0 см;
- b) 0,3 см;
- c) 0,5 см.

42. Отведение средней линии спинки по талии при проектировании изделий плечевого женского ассортимента в методике ЕМКО СЭВ составляет:

- a) 0,5 см;
- b) 1,5 см;
- c) 1,0 см
- d) 0,75 см.

43. Расстояние от центра груди до вершины горловины переда /36-16/ для мужского ассортимента по методике ЕМКО СЭВ рассчитывают по формуле:

- a) $\frac{T_{44} - (T_{40} + 0,08T_{13} - 0,7) - (T_{36} - T_{35})}{2} + П;$
- b) $T_{44} - (T_{40} + 0,08T_{13} - 0,4) - 0,25(T_{36} - T_{35}) + П;$

с) $T_{44} - 0,3 (T_{40} + 0,08T_{13} - 0,4) - (T_{36} - T_{35}) + П.$

44. Расстояние от центра груди до вершины горловины переда /36-16/ для женского ассортимента по методике ЕМКО СЭВ рассчитывают по формуле:

а) $T_{44} - (T_{40} + 0,08T_{13} - 0,7) - (T_{36} - T_{35}) + П;$

б) $\frac{T_{44} - (T_{40} + 0,07T_{13}) - (T_{36} - T_{35}) + П;$

с) $T_{44} - (T_{40} + 0,08T_{13} - 0,5) - (T_{36} - T_{35}) + П.$

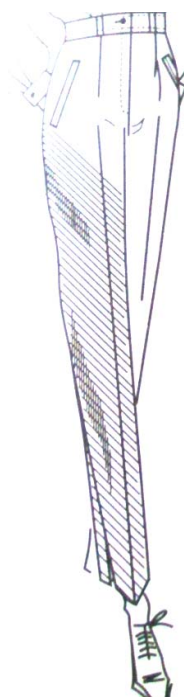
45. Длина оката рукава расчетная в методике ЕМКО СЭВ определяется как:

11. $(1+H)*ДП;$

12. $H*ДП + П;$

13. $(1+H)*ДП + П.$

46. Причиной вздергивания одного из боковых швов брюк является:



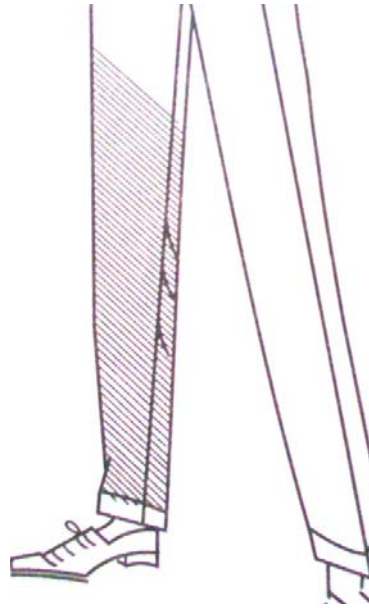
а) при конструировании не была учтена особенность строения фигуры – одно бедро более выпуклое, чем другое;

б) при конструировании не была учтена особенность строения фигуры (О-образная форма ног, Х-образная форма ног);

с) при конструировании не была учтена особенность распределения величины опорного баланса для данного типа фигуры.

д) при конструировании неправильно определена величина бокового баланса брюк

47. Как устранить наклонные заломы по шаговому шву:



- a) проверить и уравнять верх и подкладку по линии сгибов;
- b) выпустить запас ткани по шаговому шву
- c) сместить по шаговому шву вверх заднюю деталь относительно передней детали
- d) все варианты верны.

48. Выберите методы кроя не относящиеся к приближенным:

- a) геометрический метод;
- b) муляжный метод;
- c) пропорционально-расчетные;
- d) метод сетки-канвы;
- e) расчетно-графические методы

49. Укажите наиболее встречающийся дефект (дефекты) для рукава реглан, являющийся допустимым:

- a) угловые заломы;
- b) напряженные складки;
- c) увеличенный объем в области нижних участков проймы

50. Выберите неверный ответ классификации дефектов?

- a) технологические;
- b) конструктивные;
- c) дефекты моделирования;
- d) дефекты при ВТО.

51. Выберите причины возникновения горизонтальных напряженных складок под средним швом брюк спереди:

недостаточная выпуклость бокового контура детали, недостаточная ширина шага передней половинки брюк;

недостаточная длина передней деталей брюк по среднему шву;

неверно рассчитано значение нижнего передне-заднего баланса;

недостаточная ширина шага задней половинки брюк, неправильно оформлен криволинейный контур среднего среза брюк спереди.

52. Какой способ (или способы) графических построений не используется для построения брюк по методике ЕМКО СЭВ:

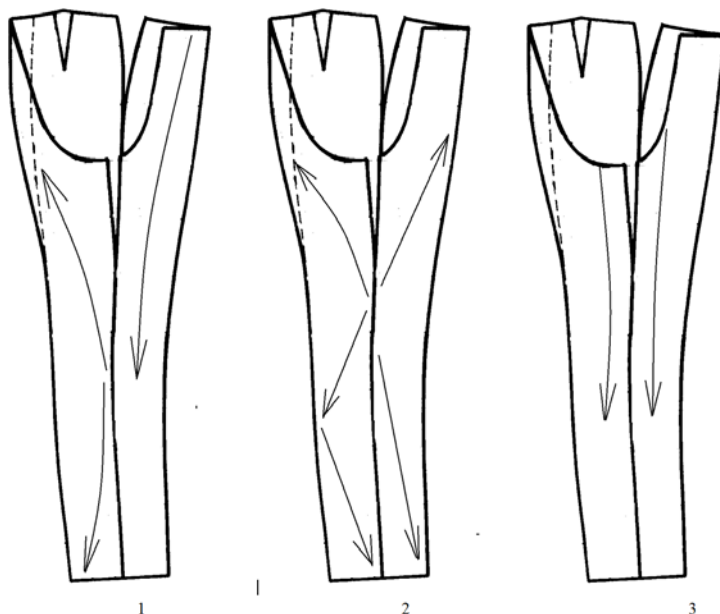
a) метод индикаторной окружности;

b) определение положения конструктивных точек чертежа засечками дуг;

c) радиусография;

d) построение лекальных кривых;

53. Выберите правильное формование брюк (стрелками указаны движения утюга при ручном формовании):



a) рисунок 1;

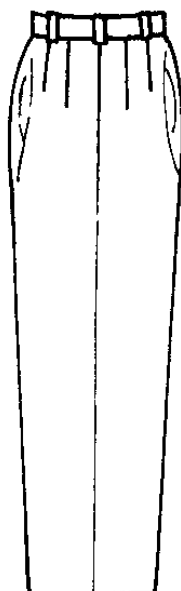
b) рисунок 2;

c) рисунок 3;

d) все рисунки верные;

e) все рисунки неверные

54. Выберите способ устранения вертикальной свободной складки у бокового шва задней половинки брюк:



- a) выпрямление бокового среза задней половинки брюк;
- b) выпрямление среднего среза задней половинки брюк;
- c) перемещение верхнего среза детали в сторону бокового шва;
- d) углубление вытачки задней половинки брюк.

55. Причиной возникновения наклонных складок задней части юбки не является:

- a) нарушение бокового баланса;
- b) несоответствие кривизны бокового среза детали форме опорной поверхности фигуры;
- c) неправильное распределение баланса по опорной поверхности.

56. Назовите используемые в настоящее время методы раскроя швейных изделий по индивидуальным заказам населения:

- 7. расчетные;
- 8. методы раскроя швейных изделий по лекалам базовых конструкций;
- 9. макетно-жилетный;
- 10. компьютерные;
- 11. все варианты верны.

57. Какой метод конструирования положен в основу ЕМКО:

- a) расчетно-аналитический;
- b) пропорционально-расчетный;
- c) расчетно-графический
- d) расчетно-мерочный.

58. В каком методе чертежи конструкции строят путем геометрических разверток сглаженного (приближенного) контура фигуры человека с припусками на свободное облегание (СО) и декоративное оформление:

- a) в пропорционально-расчетном;

- b) расчетно-графическом;
- c) геометрическом
- d) в расчетно-аналитическом;
- e) в расчетно-мерочном.

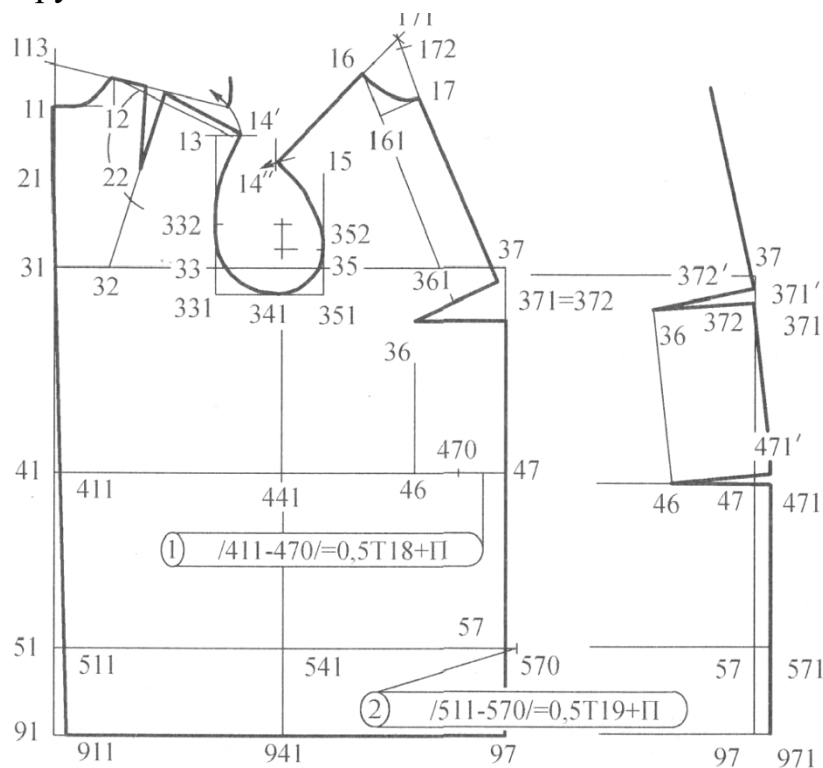
59. К какому способу конструирования одежды относят метод муляжирования:

- a) расчетно-аналитическому;
- b) пропорционально-расчетному;
- c) расчетно-мерочному
- d) расчетно-графическому
- e) приближенному.

60. К инженерным методам конструирования не относится:

- a) метод геодезических линий;
- b) метод триангуляции;
- c) метод секущих плоскостей;
- d) макетный метод;
- e) метод вспомогательных линий разворачивания.

61. Ниже изображена схема чертежа БК плечевого изделия. По какой методике построена конструкция?



- a) МГУДТ;
- b) ЦИИШП
- c) ЕМКО СЭВ;
- d) ЦОТШЛ.

62. Выберите верную формулу для определения расстояния от линии талии до линии входа в карман для мужского пиджака, см:

- a) $0,25 T_{40} - 7$;
- b) $0,3 T_{40} - 8$;
- c) $0,25 T_{40} - 6$;
- d) $0,2 T_{40} - 5$.

63. Принцип построения развертки, состоящий в условном делении всей поверхности объемного тела на различные треугольники, вершины которых необходимо располагать в одной плоскости, называется:

14. метод секущих плоскостей;

15. макетный метод;

16. метод геодезических линий;

17. метод триангуляции.

64. Метод, в котором выполняется разворачивание не жестко заданной поверхности (манекена), а ее оболочки, в той или иной степени повторяющей контуры исходной поверхности (одежды), называется:

- a) метод геодезических линий;
- b) метод вспомогательных линий разворачивания;
- c) метод секущих плоскостей;
- d) метод триангуляции.

65. Типовое значение длины шлицы внизу рукава составляет:

- a) 6-8 см;
- b) 7-9 см;
- c) 9-10 см.

66. Типовое значение ширины шлицы для летнего ассортимента составляет:

- a) 1-1,5 см;
- b) 1,5-2 см;
- c) 2-2,5 см.

67. Типовое значение ширины шлицы для пальто составляет:

- a) 2-3 см;
- b) 2,5-3,5 см;
- c) 3-3,5 см.

68. Выберите верную формулу для определения вершины проймы спинки для мужского ассортимента:

- a) $0,48T_{38} + П_{33-13}$;

- b) $0,45T_{38} + П_{33-13}$;
- c) $0,5T_{38} + П_{33-13}$.

69. Выберите верную формулу для определения вершины проймы полочки для женского ассортимента:

- d) $0,48T_{38} + П_{33-15}$;
- e) $0,43T_{38} + П_{33-15}$;
- f) $0,45T_{38} + П_{33-15}$.

70. Выберите верную формулу для нахождения передней контрольной надсечки /351-352/ по методике ЕМКО СЭВ:

- a) $0,5 /33-35/ - a_{21}$;
- b) $0,38 /33-35/ - a_{21}$;
- c) $0,45 /33-35/ - a_{21}$.

71. Выступ живота на горизонтали талии /47-471/ по методике ЕМКО СЭВ рассчитывается по формуле:

- a) $0,24T_{18} - 0,5(T_{45} + T_{15} - 1,2 - T_{14})$;
- b) $0,32T_{18} - (T_{45} + T_{15} - 1,2 - T_{14})$;
- c) $T_{18} - 0,3(T_{45} + T_{15} - 1,2 - T_{14})$.

72. Выберите верное значение коэффициента a_{71} в формуле расчета ширины оката рукава одежды мужского ассортимента $ШОР = T_{57} + a_{71} + П$

- a) 3,5;
- b) 4;
- c) 4,5;
- d) 5.

73. Выберите верное значение расстояния низа брюк до пола, если ширина низа брюк равна 28-32 см:

- a) 2-3,5 см;
- b) 3-4 см;
- c) 4-5,5 см.

74. Выберите верное значение расстояния низа брюк до пола, если ширина низа брюк равна 24-27 см:

- a) 3-4 см;
- b) 4-5 см;
- c) 5-6 см.

75. Выберите верное значение ширины низа брюк, если расстояние низа брюк до пола составляет 7 см:

- a) 20-25 см;
- b) 20-23 см;
- c) 22-25 см.

76. Построение линии «банта» брюк на участке /57-68/ по методике МГУДТ производят методом:

- 13.лекальных кривых;
- 14.радиусографии;
- 15.построения кривых второго порядка с помощью проективных дискриминантов.

77. Расстояние от линии талии до линии бедер /41-51/ при построении чертежа женских брюк по методике ЕМКО СЭВ рассчитывают по формуле:

- a) $0,65 (T_7 - T_{12}) - 3 \text{ см} + Пт$;
- b) $0,65 (T_7 - T_{12}) + Пт$;
- c) $0,65 (T_7 - T_{12}) - 2 \text{ см} + Пт$.

78. Расстояние от линии талии до линии бедер /41-51/ при построении чертежа мужских брюк по методике ЕМКО СЭВ рассчитывают по формуле:

- a) $0,65 (T_7 - T_{12}) - 3 \text{ см} + Пт$;
- b) $0,65 (T_7 - T_{12}) + Пт$;
- c) $0,65 (T_7 - T_{12}) - 2 \text{ см} + Пт$.

79. Расстояние от линии талии до пола спереди для женских брюк по методике ЕМКО СЭВ рассчитывается по формуле:

- a) $T_{26} - 3 + Пт$;
- b) $T_{26} - 2 + Пт$;
- c) $T_{26} - 1,5 + Пт$.

80. Ширина шага задней части брюк по методике ЕМКО СЭВ рассчитывается по формуле:

- 5. /51-58/=0,65(0,4T19-2,0)+П
- 6. /51-58/=0,335(0,2T19-2,0)+П
- 7. /51-58/=0,35(0,2T19-1,0)+П
- 8. /51-58/=0,665(0,2T19-2,0)+П
- 9. /51-58/=0,35(0,4T19-1,0)+П

80. Расстояние от пола до линии талии сбоку для мужских брюк по методике ЕМКО СЭВ рассчитывается по формуле:

- a) $\frac{T_{25} - 3}{2} + Пт$;
- b) $T_{25} - 2 + Пт$;
- c) $T_{25} - 1,5 + Пт$.

82. Ширина оката рукава для пиджака полуприлегающего силуэта по методике ЕМКО СЭВ рассчитывается по формуле:

- a) $\frac{T_{57} + 4}{2} + П$;
- b) $T_{57} + 3 + П$;
- c) $T_{57} + 4,5 + П$
- d) $T_{57} + 2 + П$.

83. Положение линии бедер относительно линии талии /41-51/ при построении чертежа плечевого изделия по методике ЕМКО СЭВ определяют по формуле:

- a) $0,5(T_7 - T_{12}) + П$;
- b) $(T_7 - T_{12}) + П$
- c) $\frac{0,65(T_7 - T_{12})}{2} + П$;
- d) $(T_7 - T_9) + П$.

84. Выберите верную формулу для определения вершины проймы спинки для женского ассортимента по методике ЕМКО СЭВ:

- d) $\frac{0,49T_{38} + П_{33-13}}{2}$;
- e) $0,45T_{38} + П_{33-13}$
- f) $0,48T_{38} + П_{33-13}$
- g) $0,5T_{38} + П_{33-13}$.

85. Какой способ графических построений не используется для построения брюк по методике МГУДТ:

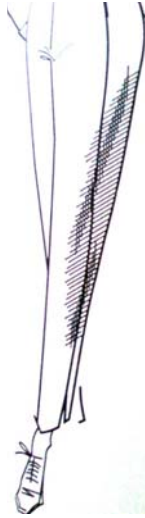
- 12. радиусография
- 13. построение лекальных кривых
- 14. построение кривых второго порядка с помощью проективных дискриминантов
- 15. метод шаблонов

86. Какой способ (или способы) графических построений не используется для построения брюк по методике ЕМКО СЭВ:

- a) метод индикаторной окружности;
- b) определение положения конструктивных точек чертежа засечками дуг;
- c) радиусография;

d) построение лекальных кривых;

87. Причиной возникновения наклонных заломов на задних половинках брюк, направленных к боковому шву является:

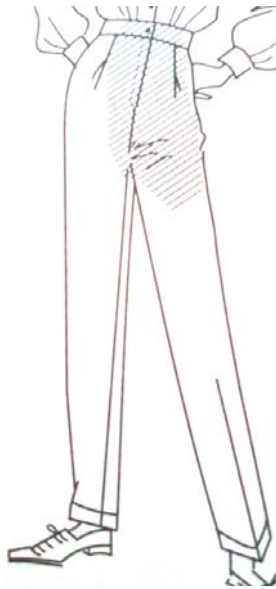


- a) короткий средний шов задних половинок брюк;
- b) короткий боковой шов брюк;
- c) боковой шов брюк длинен;
- d) уменьшена высота сидения брюк.

87. Как исправить наклонные заломы от линии икр вверх к боковым швам (при значительном дефекте):

- a) распарывают боковой шов и забирают излишки ткани по боковому шву задних половинок, выпуская запас ткани по боковому шву на такую же величину;
- b) распарывают боковой шов и выпускают ткань по боковому шву задних половинок, забирая излишки ткани по боковому шву на такую же величину;
- c) распарывают средний шов задних половинок брюк и выпускают ткань на необходимую величину.

87. Причиной дефекта изображенного ниже является:

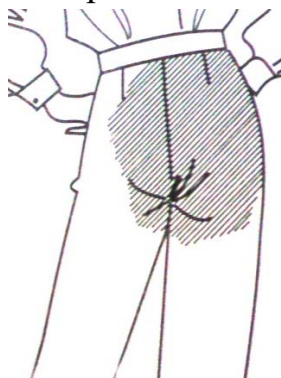


- a) короткая линия банта;
- b) увеличена высота сидения брюк;
- c) излишняя длина передней половинки брюк
- d) недостаточная ширина шага передней половинки брюк
- e) недостаточная ширина шага задней половинки брюк.

88. Причиной возникновения напуска на задних половинках брюк у линии притачивания пояса является, (указать неверный ответ):

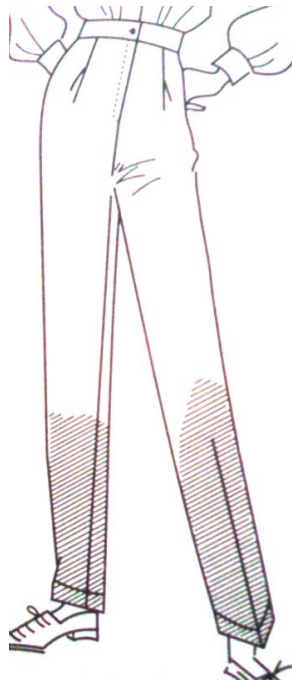
- a) излишняя длина задней половинки брюк у вершины среднего шва;
- b) увеличенная высота сидения брюк;
- c) задние половинки брюк заужены в верхней части бедер.

89. Как исправить дефект брюк изображенный ниже?



- 21. распороть боковой шов и выпустить ткань на необходимую величину на задних половинках брюк;
- 22. выпустить запас ткани по шаговому шву задних половинок брюк;
- 23. увеличить раствор вытачек на задних половинках брюк;
- 24. уменьшить раствор вытачек на задних половинок брюк.

90. Причинами смещения наружу сгибов передних половинок брюк являются:



- a) заужены задние половинки брюк в области ягодиц;
- b) короткий боковой шов (не учтены особенности фигуры);
- c) половинки брюк неправильно соединены по шаговому шву;
- d) все ответы верны.

91. В массовом производстве одежды длина готового жакета на базовую фигуру 164-96-104 составляет:

- a) 70 см;
- b) 78 см
- c) 72 см;
- d) 75 см.

92. В массовом производстве одежды длина готового платья на базовую фигуру 164-96-104 составляет:

- a) 100 см;
- b) 105 см;
- c) 110 см.

93. В массовом производстве одежды длина готового пальто на базовую фигуру 164-96-104 составляет:

- d) 100 см;
- e) 105 см;
- f) 115см.

94. Положение линии плечевой вытачки относительно горловины /121-124/ определяется по формуле:

- a) $0,5 \cdot /121-14/;$
- b) $0,2 \dots 0,4 /121-14/;$
- c) $0,25 \dots 0,3 /121-14/.$

95. К недостаткам расчетно-графических методов конструирования можно отнести:

- a) громоздкость графических построений и расчетных формул;
 - b) отсутствие точности построения основы;
 - c) требуются уточнения в процессе изготовления опытных образцов;
 - d) сложность в выборе прибавок на СО – свободу облегания.
- все варианты верны.

96. Размерные признаки по виду измерения делятся на (выберите неправильный ответ):

- a) продольные;
- b) прямые ;
- c) проекционные;
- d) поперечные;
- e) диагональные;

97. Для каких размеров при проектировании верхней мужской одежды рекомендуют определять отклонение линии полузаноса на выступание живота Вж:

- a) размеры 92-108 1-й полнотной группы, размеры 108-120 2-й и 3-й полнотных групп
- b) размеры 108-120 2-й полнотной группы, размеры 108-128 3-й полнотной группы
- c) размеры 108-112 2-й полнотной группы, размеры 116-128 3-й полнотной группы

98. Укажите правильную формулу определения отклонение линии полузаноса на выступание живота Вж:

$$\underline{T_4 \Gamma_{41} = 0,5 Вж = 0,5 [d_{п.з.б} - (d_{п.з.г} + \Gamma_{т2})]}$$

$$T_4 \Gamma_{41} = 0,5 Вж = 0,5 [(d_{п.з.г} + \Gamma_{т1}) - d_{п.з.г}]$$

$$T_4 \Gamma_{41} = 0,5 Вж = 0,5 [d_{п.з.б} + (d_{п.з.г} - \Gamma_{т2})]$$

$$T_4 \Gamma_{41} = 0,5 Вж = 0,5 [(d_{п.з.г} - \Gamma_{т1}) + d_{п.з.г}]$$

99. Как определяется прибавка на уработку U_p при расчете конструктивных

отрезков, расположенных поперечно в конструкции:

- a) переменное значение, зависит от свойств ткани
- b) рассчитывается по длине отрезка в процентах
- c) рекомендована как абсолютное значение (величина в см)
- d) все варианты верны

100. Выберите верное значение прибавки на уработку U_r к длине полочки мужской верхней одежды.

- a) переменное значение, зависит от свойств ткани
- b) 1,5% от длины отрезка
- c) 2,0% от длины отрезка
- d) 1,5 см
- e) 0,5 см

101. Расстояние от линии груди до линии талии спереди /37-47/ в методике ЕМКО СЭВ можно рассчитать по формуле:

$$\underline{/37-47/ = T_{40} - T_{39} + П}$$

$$/37-47/ = T_{36} - T_{35} + 0,5$$

$$/37-47/ = T_{35} - T_{34} + П$$

103. Длина проймы расчетная ДП по методике ЕМКО СЭВ для одежды женского ассортимента рассчитывается по формуле:

$$ДП = 0,95T_{38} + (П_{33-13} + П_{35-15}) + 0,57(T_{57} + П_{33-35}) + 2/33-331/$$

$$\underline{ДП = 0,93T_{38} + (П_{33-13} + П_{35-15}) + 0,57(T_{57} + П_{33-35}) + 2/33-331/}$$

$$ДП = 0,96T_{38} + (П_{33-13} + П_{35-15}) + 0,47(T_{57} + П_{33-35}) + 2/33-331/$$

$$ДП = 0,93T_{38} + (П_{33-13} + П_{35-15}) + 0,47(T_{57} + П_{33-35}) + 2/33-331/$$

$$ДП = 0,95T_{38} + (П_{33-13} + П_{35-15}) + 0,5 (T_{57} + П_{33-35}) + 2/33-331/$$

Шкала оценивания результатов тестирования: в соответствии с действующей в университете балльно-рейтинговой системой оценивание результатов промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в рамках 100-балльной шкалы, при этом максимальный балл по промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения составляет 36 баллов, по очно-заочной и заочной формам обучения – 60 баллов (установлено положением П 02.016).

Максимальный балл за тестирование представляет собой разность двух чисел: максимального балла по промежуточной аттестации для данной формы обучения (36 или 60).

Общий балл по промежуточной аттестации суммируется с баллами, полученными обучающимся по результатам текущего контроля успеваемости в течение семестра; сумма баллов переводится в оценку по шкале следующим образом:

Соответствие 100-балльной и 5-балльной шкал

| <i>Сумма баллов по 100-балльной шкале</i> | <i>Оценка по 5-балльной шкале</i> |
|---|-----------------------------------|
| 100-85 | отлично |
| 84-70 | хорошо |
| 69-50 | удовлетворительно |
| 49 и менее | неудовлетворительно |

Критерии оценивания результатов тестирования: Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – **2 балла**, не выполнено – **0 баллов**.