

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Выборнова Любовь Алексеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.08.2025 12:07:07
Уникальный программный ключ:
c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff9e05a38b76e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Поволжский государственный университет сервиса» (ФГБОУ ВО «ПВГУС»)

УТВЕРЖДЕНО
на заседании Высшей школы дизайна
и искусства

Протокол от «24» 02 2025 г. №8

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
(фонд оценочных средств)
для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

«Основы прикладной антропологии и биомеханики»
наименование дисциплины

по образовательной программе высшего образования – программе бакалавриата

«ЦИФРОВАЯ МОДА»
наименование образовательной программы

29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»
шифр, наименование направления подготовки / специальности

Составители Радюхина Г.В. доцент, высшая школа дизайна и
искусства, к.т.н., доцент
Крюкова Н.А. доцент, высшая школа дизайна и
искусства, к.т.н., доцент

Тольятти
2025

1. Паспорт фонда оценочных средств

1.1. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенции
ОПК-5	Способен использовать промышленные методы конструирования и автоматизированные системы проектирования при разработке изделий легкой промышленности	ИОПК-5.2. Участвует в работах, связанных с решением художественно-конструкторских задач при разработке изделий легкой промышленности для индивидуального и массового потребителя
ПК-3	Способен разрабатывать новые конструкции безопасных, эргономичных, функциональных и эстетичных моделей швейных изделий различного назначения	ИПК-3.1. Выполняет конструирование и моделирование швейных изделий, в том числе с помощью графических компьютерных программ и автоматизированных программ проектирования (AutoCAD, САПР Грация и др.) в соответствии с требованиями эргономики, функциональности и эстетики, а также с применением сервисов для осуществления виртуальных примерок (Fits.me. Примерка онлайн и др.)

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

владеть навыками:

- применения данных о размерах и форме тела человека при построении базовых конструкций одежды различных видов;
- определения размерных признаков и проведения антропометрических исследований.

уметь:

- решать художественно-конструкторские задачи при разработке изделий легкой промышленности для индивидуального и массового потребителя;
- измерять размерные признаки фигур различных типов и половозрастных групп; использовать профессиональные инструменты для снятия размерных признаков; работать с размерными стандартами; ориентироваться в размерной типологии и маркировке одежды разных групп населения; определять типы пропорций тела и телосложения.

знать:

- анатомо-физиологические, антропометрические и биомеханические основы проектирования одежды для индивидуального и массового потребителя;
- основы антропометрии и размерные признаки тела человека; способы измерений фигур и методы обработки результатов измерений; анатомо-физиологические, антропометрические и биомеханические основы проектирования одежды

1.2. Содержание дисциплины

№	Тема (раздел дисциплины) (в соответствии с РПД)	Компетенция
1	Тема 1. Элементы анатомии и морфологии человека	ОПК-5, ПК-3
2	Тема 2. Морфологическая классификация возрастных групп.	ОПК-5, ПК-3
3	Тема 3. Методы исследования размеров тела человека в статике.	ОПК-5, ПК-3
4	Тема 4. Программы измерений	ОПК-5, ПК-3
5	Тема 5. Динамическая антропология и использование ее результатов при проектировании одежды	ОПК-5, ПК-3
6	Тема 6. Теоретические основы и принципы построения размерной типологии населения	ОПК-5, ПК-3
7	Тема 7. Понятие об антропометрических размерно-ростовых стандартах	ОПК-5, ПК-3
8	Тема 8. Межразмерная, межростовая и межполлотная изменчивость размерных признаков	ОПК-5, ПК-3

1.3. Система оценивания по дисциплине

Дисциплина изучается в течение одного семестра.

Форма промежуточной аттестации по дисциплине – экзамен.

Шкала оценки уровня сформированности компетенций		Шкала оценки уровня освоения дисциплины	
Уровневая шкала оценки компетенций	100 балльная шкала, %	100 балльная шкала, %	5-балльная шкала, дифференцированная оценка/балл
Допороговый	Ниже 61	Ниже 61	«Неудовлетворительно» / 2
Пороговый	61-85,9	61-69,9	«Удовлетворительно» / 3
		70-85,9	«Хорошо» / 4
Повышенный	86-100	86-100	«Отлично» / 5

2. Перечень оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации

Перечень вопросов для подготовки к экзамену

ОПК-5. Способен использовать промышленные методы конструирования и автоматизированные системы проектирования при разработке изделий легкой промышленности

1. Характеристика основных морфологических признаков, определяющих внешнюю форму тела человека.
2. Составные части двигательного аппарата тела человека
3. Признаки, характеризующие размеры и форму тела человека.
4. Пути совершенствования методов исследования размеров тела человека
5. Понятие о динамической антропометрии. Динамический эффект.
6. Методика эргономических исследований
7. Методика определения размерных признаков в динамике
8. Размерно-ростовые стандарты.
9. Понятие о размерной типологии.
10. Ведущие и подчиненные размерные признаки.
11. Интервал безразличия.
12. Переход от антропометрических стандартов к конструкторским стандартам.
13. Использование антропометрических и конструкторских стандартов при проектировании одежды.
14. Обозначение размеров одежды для взрослого населения и детей.
15. Использование изменчивости размерных признаков фигур для разработки схем градации лекал
16. Строение скелета и его основные отделы
17. Части скелета, имеющие наибольшее значение для определения внешней формы тела человека, в частности осанки
18. Характерные точки на костном скелете человека, которые могут быть приняты в качестве ориентиров при снятии измерений по поверхности тела
19. Функции костного скелета и мышц

Тесты:

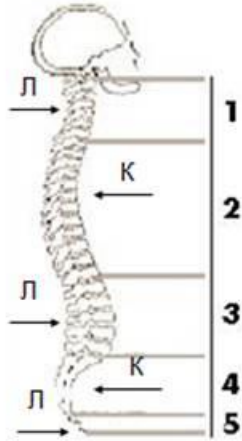
- 1 Какая наука изучает форму и строение отдельных органов, систем и организма в целом?
-: анатомия
-: морфология
-: антропология
-: антропометрия
- 2 Изгибы каких приведенных ниже отделов позвоночника направлены вперед?
-: поясничного и шейного
-: копчикового и грудного
-: грудного и крестцового
-: шейного и грудного
- 3 Какие из приведенных ниже групп костей входят в состав предплечья?
-: лучевая кость, локтевая кость
-: лучевая кость, плечевая кость
-: локтевая кость, плечевая кость
-: плечевая кость, ключица
- 4 Какие суставы являются наиболее подвижными?
-: многоосные
-: одноосные
-: двухосные
-: плоские
- 5 К какой группе мышц по расположению относится грудинно-ключично-сосцевидная мышца?
-: мышцы шеи

- : мышцы груди
- : мышцы живота
- : мышцы плечевого пояса и свободной верхней конечности

6 Из каких приведенных ниже групп костей состоит грудная клетка?

- : грудина, ребра, позвоночный столб
- : грудина, лопатки, ключицы
- : грудина, ключицы, ребра
- : ключица, ребра, лопатки

7 Как называется отдел позвоночника, показанный на рисунке под номером 3?



- : крестцовый
- : поясничный
- : копчиковый
- : грудной

8 К какой группе мышц по расположению относится дельтовидная мышца?

- : мышцы плечевого пояса и свободных верхних конечностей
- : мышцы груди
- : мышцы живота
- : мышцы таза и нижних конечностей

9 К какой группе мышц по расположению относится грудинно-ключично-сосцевидная мышца?

- : мышцы шеи
- : мышцы груди
- : мышцы живота
- : мышцы плечевого пояса и свободной верхней конечности

10 Какая мышца в значительной степени определяет форму плечевой части туловища?

- : дельтовидная
- : грудинно-ключично-сосцевидная
- : двуглавая
- : трехглавая

11 Как называется самая длинная мышца мышечной системы тела человека?

- : портняжная
- : двуглавая
- : трехглавая
- : четырехглавая

12 Как называются мышцы, которые облегают скелет снаружи?

- : поперечно-полосатые
- : гладкие
- : поперечные
- : полосатые

13 Какие суставы имеют одну ось вращения?

- : цилиндрические и блоковидные
- : плоские
- : эллипсоидные и седловидные
- : шаровидные

- 14 Какие суставы не имеют определенных осей вращения?
- : плоские
 - : эллипсоидные и седловидные
 - : шаровидные
 - : цилиндрические и блоковидные
- 15 Какие суставы имеют две оси вращения?
- : эллипсоидные и седловидные
 - : плоские
 - : шаровидные
 - : цилиндрические и блоковидные
- 16 Какие суставы являются наиболее подвижными?
- : многоосные
 - : одноосные
 - : двухосные
 - : плоские
- 17 Какие из перечисленных ниже соединений костей принадлежат к прерывным?
- : суставные
 - : мышечные
 - : хрящевые
 - : костные
- 18 Из скольких позвонков состоит грудной отдел позвоночника?
- : 12
 - : 5
 - : 7
 - : 9
- 19 Из скольких позвонков состоит шейный отдел позвоночника?
- : 7
 - : 5
 - : 9
 - : 12
- 20 Какая наука изучает закономерности индивидуальной изменчивости тела человека в зависимости от пола, возраста?
- : морфология
 - : анатомия
 - : антропология
 - : антропометрия
- 21 Какие из приведенных ниже групп костей принадлежат к костям плечевого пояса?
- : лопатка, ключица
 - : лопатка, свободная верхняя конечность
 - : ключица, свободная верхняя конечность
 - : ключица, плечевая кость
- 22 Какие из приведенных ниже групп костей принадлежат к скелету верхних конечностей?
- : плечевая, кости предплечья, кости кисти, лопатка, ключица
 - : плечевая, локтевая, ключица, грудина, кости кисти
 - : плечевая, лучевая, ключица, малая берцовая
 - : плечевая, кости предплечья, кости кисти, ребра
- 23 Какие из приведенных ниже групп костей принадлежат к скелету нижних конечностей?
- : бедренная кость, кости голени, кости стопы, тазовый пояс
 - : тазовый пояс, бедренная кость, копчик
 - : бедренная кость, кости голени, кости стопы, крестец
 - : бедренная кость, большая берцовая кость, малая берцовая кость, копчик
- 24 Из каких отделов состоят свободные нижние конечности?
- : бедро, голень, стопа
 - : тазовая кость, голень, стопа
 - : тазовая кость, бедро, голень, стопа
 - : тазовая кость, бедро, стопа
- 25 Какие из приведенных ниже групп костей входят в состав предплечья?
- : лучевая кость, локтевая кость

- : лучевая кость, плечевая кость
 - : локтевая кость, плечевая кость
 - : плечевая кость, ключица
- 26 Из каких отделов состоят свободные верхние конечности?
- : плечо, предплечье, кисть
 - : предплечье, кисть
 - : ключица, плечо, предплечье, кисть
 - : лопатка, ключица, плечо, предплечье, кисть
- 27 Изгибы каких приведенных ниже отделов позвоночника направлены назад?
- : поясничного и копчикового
 - : грудного и шейного
 - : грудного и крестцового
 - : крестцового и копчикового
 - : грудного и поясничного
- 28 Изгибы каких приведенных ниже отделов позвоночника называются лордозами?
- : поясничного и шейного
 - : поясничного и копчикового
 - : шейного и грудного
 - : грудного и крестцового
- 29 Изгибы каких приведенных ниже отделов позвоночника называют кифозами?
- : грудного и крестцового
 - : грудного и шейного
 - : грудного и поясничного
 - : поясничного и копчикового
- 30 Изгибы каких приведенных ниже отделов позвоночника направлены вперед?
- : поясничного и шейного
 - : копчикового и грудного
 - : грудного и крестцового
 - : шейного и грудного
- 31 Какую форму имеет позвоночный столб?
- : S-образную
 - : вертикальную
 - : двойную
 - : L-образную
- 32 Какая наука изучает форму и строение отдельных органов, систем и организма в целом?
- : анатомия
 - : морфология
 - : антропология
 - : антропометрия
- 33 Какой угол образует плечевая кость и кости предплечья на уровне локтя при свободно опущенной руке у женщин (руки нормальные)?
- : 164°
 - : 174°
 - : 180°
 - : 184°
- 34 Как называется возрастная группа, которая включает население от 19 до 29 лет?
- : младшая
 - : подростковая
 - : средняя
 - : старшая
- 35 Какой тип пропорций имеет фигура, характеризующаяся относительно длинными конечностями и узким коротким туловищем?
- : долихоморфный тип
 - : брахиморфный тип
 - : мезоморфный тип
 - : лептосомный тип
- 36 Какая осанка характеризуется слабыми изгибами всех отделов позвоночника (по классификации Л.П. Николаева)?

- : выпрямленная
- : нормальная
- : сутуловатая
- : лордотическая

37 Какой тип пропорций имеет фигура, характеризующаяся относительно короткими конечностями и длинным широким туловищем?

- : брахиморфный тип
- : мезоморфный тип
- : долихоморфный тип
- : лептозомный тип

38 Какие измерения типовой и конкретной фигуры используют для определения типа осанки по ЕМКО ЦОТШЛ?

- : ДтпII, ДтсII
- : Шс, Шг
- : ОгII, ОгIII
- : Вг, Впк

39 Какая осанка характеризуется резким увеличением шейного изгиба позвоночника и уменьшением поясничного изгиба (по классификации Л.П. Николаева)?

- : сутуловатая
- : лордотическая
- : выпрямленная
- : кифотическая

40 Какая осанка характеризуется резко выраженным поясничным изгибом и незначительно шейным изгибом (по классификации Л.П. Николаева)?

- : лордотическая
- : нормальная
- : выпрямленная
- : сутуловатая

41 Какая осанка характеризуется резким увеличением грудного изгиба позвоночника и слабовыраженным поясничным изгибом (по классификации Л.П. Николаева)?

- : кифотическая
- : лордотическая
- : выпрямленная
- : сутуловатая

42 Какая осанка характеризуется слабыми изгибами всех отделов позвоночника (по классификации Л.П. Николаева)?

- : выпрямленная
- : нормальная
- : сутуловатая
- : лордотическая

43 Назовите типы телосложения детей (по Штефко)

- : астеноидный, торакальный, мышечный
- : мускульный, грудной, брюшной
- : астенический, стенопластический, пикнический
- : лептозомный, нормальный, рубенсовский

44 Как называется тип телосложения мужчин, который характеризуется обильным жиротложением, средней или слабой мускулатурой, конической грудной клеткой, округло-выпуклым животом, сутулой или нормальной спиной?

- : брюшной
- : мускульный
- : грудной
- : спинной

45 Как называется тип телосложения мужчин, который характеризуется слабым жиротложением и мускулатурой, плоской грудной клеткой, впалым животом и сутулой спиной?

- : грудной
- : мускульный
- : брюшной

-: спинной

46 Сколько существует типов пропорций тела человека по показателю отношения длины туловища к росту?

-: 3 типа

-: 2 типа

-: 4 типа

-: по соотношению диаметров груди и бедер

47 По какому признаку выделены типы женских фигур в антропоморфологической классификации ЦОТШЛ?

-: по соотношению диаметров груди и бедер

-: по степени развития мускулатуры

-: по степени развития жировых отложений

48 По какому признаку выделены типы женских фигур в классификации Шкерли?

-: по степени развития жировых отложений

-: по соотношению диаметров груди и бедер

-: по степени развития мускулатуры

49 Какие типы женских фигур выделены в антропоморфологической классификации ЦОТШЛ?

-: верхний, нижний, равновесный

-: лептозомный, нормальный, рубеновский

-: лептозомный, мезозомный, мегалозомный

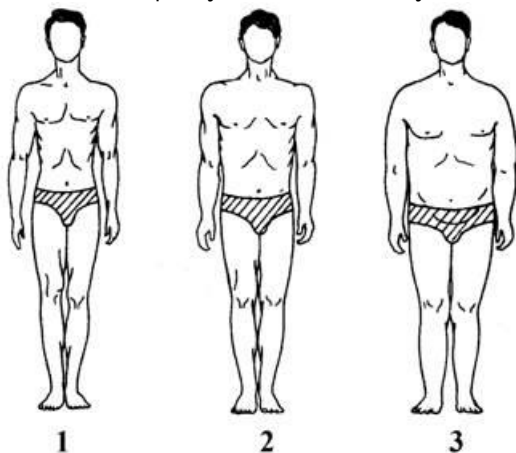
50 Какие типы женских фигур выделены в классификации Шкерли?

-: лептозомный, нормальный, рубеновский

-: верхний, нижний, равновесный

-: лептозомный, мезозомный, мегалозомный

51 На каком рисунке показан мужчина долихоморфного типа пропорций?



-: 1

-: 2

-: 3

52 Какой угол образует плечевая кость и кости предплечья на уровне локтя при свободно опущенной руке у женщин (руки нормальные)?

-: 164°

-: 174°

-: 180°

-: 184°

53 Какой тип пропорций имеет фигура, характеризующаяся относительно длинными конечностями и узким коротким туловищем?

-: долихоморфный тип

-: брахиморфный тип

-: мезоморфный тип

-: лептозомный тип

54 Соотношение размеров отдельных частей тела человека это

-: пропорции

-: телосложение

- : осанка
 - : конституция
- 55 Какие показатели определяют пропорции тела человека?
- : соотношение размеров отдельных частей тела
 - : развитие мускулатуры, форма грудной клетки
 - : развитие мускулатуры, развитие жировых отложений
 - : развитие жировых отложений, форма спины
- 56 Какие антропометрические признаки относятся к тотальным?
- : масса
 - : рост
 - : обхват груди
 - : обхват шеи
 - : обхват бедер
- 57 Какие антропометрические признаки относятся к тотальным?
- : P, OгIII, масса
 - : P, OгIII, Oб
 - : P, OгIII, Oб, масса
 - : OгIII, Oт, Oб
- 58 Какие морфологические признаки определяют внешнюю форму тела человека?
- : тотальные морфологические признаки, пропорции тела, телосложение, осанка
 - : тотальные морфологические признаки, пропорции тела
 - : пропорции тела, осанка, телосложение
 - : тотальные морфологические признаки
- 59 Как называется возрастная группа, которая включает население от 30 до 44 лет?
- : средняя
 - : подростковая
 - : младшая
 - : старшая
- 60 Как называется возрастная группа, которая включает население от 19 до 29 лет?
- : младшая
 - : подростковая
 - : средняя
 - : старшая
- 61 Как называется форма нижних конечностей, оси бедра и голени которых образуют тупые углы, открытые внутрь?
- : О – образная
 - : нормальная
 - : Х – образная
 - : Л – образная
- 62 Как называется форма нижних конечностей, оси бедра и голени которых образуют тупые углы, открытые наружу?
- : Х – образная
 - : П-образная
 - : О – образная
 - : Л – образная
- 63 Какой средний угол наклона плеч у мужчин?
- : 24°
 - : 14°
 - : 34°
 - : 44°
- 64 Какой средний угол наклона плеч у женщин?
- : 21°
 - : 11°
 - : 31°
 - : 41°
- 65 Какой угол образует плечевая кость и кости предплечья на уровне локтя при свободно опущенной руке у мужчин (руки нормальные)?
- : 169°

-: 180°

-: 179°

-: 150°

66 Какой инструмент используют для определения размерных признаков, относящихся к линейным прямым?

-: толстотный циркуль

-: скользящий циркуль

-: калипер

-: сантиметровая лента

67 Какие размерные признаки называются дугowymi?

-: измеряемые по поверхности тела

-: определяемые как кратчайшее расстояние между двумя точками на поверхности тела

-: определяемые как расстояние между двумя точками на поверхности тела в проекцию на горизонтальную плоскость

-: измеряемые жилетно-макетным способом

68 Какая антропометрическая точка находится на вершине остистого отростка седьмого шейного позвонка?

-: шейная

-: верхушечная

-: лучевая

-: точка основания шеи

69 К какой группе измерений относится размерный признак полуобхват груди первый (по программе измерения ЕМКО ЦОТШЛ) ?

-: основным

-: дополнительным

-: вспомогательным

-: второстепенным

70 Какой размерный признак снимают следующим образом: измеряют горизонтально по лопаткам между задними углами подмышечных впадин?

-: ширина спины

-: ширина груди

-: ширина плечевого ската

-: высота плеча косая

71 Все измерения производятся в вертикальных и горизонтальных плоскостях. Как называется горизонтальная плоскость, которая делит тело человека на верхнюю и нижнюю часть?

-: трансверзальная

-: фронтальная

-: сагиттальная

-: поперечная

72 Как называются манекены, представляющие собой гипсовый торс, точно передающий форму тела и рельеф его поверхности?

-: макеты-эталон фигур

-: витринные

-: манекены для одежды

-: промышленные манекены

73 Какой размерный признак измеряют по горизонтали расстояние от вертикальной плоскости, касательной к ягодичным точкам, до линейки, приложенной горизонтально к продольным мышцам спины на уровне талии?

-: ГтII

-: Пк

-: ГтI

-: Вп

74 В соответствии с какой программой измерения при снятии ряда измерений используют наплечник?

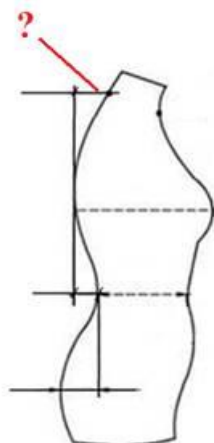
-: ЕМКО ЦОТШЛ

-: ОСТ 17-326-81

-: ГОСТ 17522-72

-: ЕМКО СЭВ

75 Как называется размерный признак, обозначенный на рисунке?



- : положение корпуса
- : высота плеч
- : глубина талии
- : ширина спины

76 Как снимают размерный признак обхват плеча?

- : измеряют перпендикулярно оси плеча, касаясь заднего угла подмышечной впадины
- : измеряют в месте сочленения кисти с предплечьем под шиловидным отростком
- : измеряют перпендикулярно оси предплечья по лучезапястному суставу через головку локтевой кости
- : измеряют горизонтально по лопаткам между задними углами подмышечных впадин

77 Какой размерный признак снимают следующим образом: измеряют горизонтально по лопаткам между задними углами подмышечных впадин?

- : ширина спины
- : ширина груди
- : ширина плечевого ската
- : высота плеча косая

78 Какой размерный признак снимают следующим образом: измеряют горизонтально над основанием грудных желез от вертикалей, проведенных из передних углов подмышечных впадин?

- : ширина груди
- : ширина плечевого ската
- : высота плеча косая
- : ширина спины

79 Какой размерный признак снимают следующим образом: измеряют от высшей точки проектируемого плечевого шва до линии талии сзади?

- : длина талии сзади вторая
- : длина талии сзади первая
- : длина талии сзади по отвесу
- : высота плеча косая

80 Какой размерный признак снимают следующим образом: измеряют от точки пересечения линии талии с позвоночником до плечевой точки?

- : высота плеча косая
- : длина талии сзади
- : высота плеча передняя косая
- : высота проймы сзади

81 Какой размерный признак снимают следующим образом: измеряют от высшей точки проектируемого плечевого шва у основания шеи до конечной его точки?

- : ширина плечевого ската
- : ширина груди
- : высота плеча косая
- : ширина спины

82 Какой обхват груди измеряют непосредственно над основанием грудных желез?

- : Oгl

-: OrII

-: OrIII

-: OrIV

83 Какое условное обозначение имеет размерный признак «Расстояние от высшей точки проектируемого плечевого шва у основания шеи до уровня задних углов подмышечных впадин» (по программе измерений ЕМКО ЦОТШЛ)?

-: Впр.3II

-: Впр.3

-: Впр.3I

-: Вп

84 Какое условное обозначение имеет размерный признак «Обхват бедер с учетом выступа живота» (по программе измерений ЕМКО ЦОТШЛ)?

-: Об

-: Обед

-: ОбI

-: ОбII

85 Каким инструментом снимают дуговые измерения?

-: сантиметровая лента

-: большой толстотный циркуль

-: антропометр

-: верхняя штанга антропометра

86 Какой размерный признак измеряют по горизонтали расстояние от шейной точки до вертикальной плоскости, касательной к наиболее выступающим назад точкам обеих лопаток?

-: Пк

-: ГтI

-: ГтII

-: Вп

87 Какой размерный признак измеряют по горизонтали расстояние от вертикальной плоскости, касательной к выступающим точкам лопаток, до линейки, приложенной горизонтально к продольным мышцам спины на уровне талии?

-: ГтI

-: Пк

-: ГтII

-: Вп

88 Для какой фигуры размерный признак ДтсII по сравнению с типовой фигурой увеличен, а размерный признак ДтпII уменьшен?

-: для фигуры с сутулой осанкой

-: для фигуры с перегибистой осанкой

-: для фигуры с нормальной осанкой

89 Для какой фигуры размерный признак Шг по сравнению с типовой фигурой увеличен, а размерный признак Шс уменьшен?

-: для фигуры с перегибистой осанкой

-: для фигуры с сутулой осанкой

-: для фигуры с нормальной осанкой

90 С какой точностью измеряют размерные признаки?

-: до 1 мм

-: до 1 см

-: до 5 мм

-: до 0,1 мм

91 Укажите способ измерения тела человека, который не относится к бесконтактным методам

-: жилетно-макетный

-: плоскостная фотограмметрия

-: стереофотограмметрия

-: способ световых сечений

ПК-3 Способен разрабатывать новые конструкции безопасных, эргономичных, функциональных и эстетичных моделей швейных изделий различного назначения

1. Тотальные размерные признаки, определяющие внешнюю форму тела человека
2. Характеристика морфологического и паспортного возраста человека
3. Типы пропорций и их характеристика
4. Основные признаки телосложения
5. Характеристика типов телосложения мужчин, женщин и подростков
6. Характеристика антропоморфологической классификации фигур женщин
7. Определение осанки и назовите основные факторы, влияющие на формирование и изменение осанки
8. Основные типы осанки и дайте их характеристику
9. Основные принципы антропометрических исследований
10. Основные антропометрические приборы, используемые для снятия размерных признаков
11. Условия, соблюдаемые при измерении тела человека
12. Отличия в программах измерений фигур по ОСТ и ЕМКО ЦОТШЛ
13. Методы визуализации формы тела человека
14. Виды манекенов для одежды
15. Основные этапы проектирования манекенов для одежды
16. Способы графического задания поверхности тела человека и манекенов одежды
17. Суть модульного метода построения ГМФ
18. Перспективы использования цифровых моделей поверхности фигуры для задания и корректировки проектируемой объемной формы моделей одежды
19. Значение данных об изменениях размеров тела человека в динамике при расчете размеров одежды
20. Изменения размеров тела при выполнении человеком различных движений
21. Показатели, определяющие динамическое соответствие одежды

Тесты

92 Как называются манекены, представляющие собой гипсовый торс, точно передающий форму тела и рельеф его поверхности?

- : макеты-эталонные фигуры
- : витринные
- : манекены для одежды
- : промышленные манекены

93 Какой размерный признак принято брать за модуль при построении графической модели фигуры (ГМФ)?

- : высота головы
- : рост
- : обхват груди
- : ширина груди

94 Какой метод построения ГМФ является наиболее точным?

- : по проекционным размерным признакам
- : пропорционально-модульный
- : у обоих методов точность одинаковая

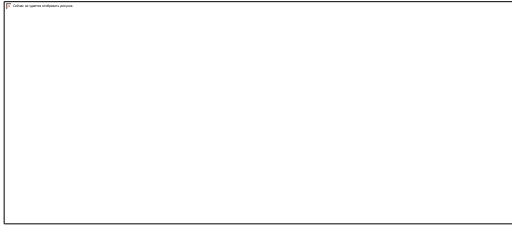
95 Какой метод построения ГМФ является наиболее трудоемким?

- : по проекционным размерным признакам
- : пропорционально-модульный
- : у обоих методов трудоемкость одинаковая

96 Все измерения производятся в вертикальных и горизонтальных плоскостях. Как называется вертикальная плоскость, которую мысленно можно провести через переднюю срединную и позвоночную линию?

- : сагиттальная
- : фронтальная
- : трансверзальная
- : поперечная

97 Как называется антропометрический инструмент, показанный на рисунке?



- : большой толстотный циркуль
- : калипер
- : сколимер
- : антропометр

98 Как называется антропометрический инструмент, показанный на рисунке?



- : калипер
- : большой толстотный циркуль
- : сколимер
- : антропометр

99 Какой инструмент используется для определения толщины жировой складки?

- : калипер
- : толстотный циркуль
- : сантиметровая лента
- : антропометр

100 Как классифицируются измерения тела человека?

- : дуговые и линейные
- : дуговые и прямые
- : линейные и продольные
- : линейные и поперечные

101 Какие размерные признаки называются дуговыми?

- : измеряемые по поверхности тела
- : определяемые как кратчайшее расстояние между двумя точками на поверхности тела
- : определяемые как расстояние между двумя точками на поверхности тела в проекцию на горизонтальную плоскость
- : измеряемые жилетно-макетным способом

102 Какие размерные признаки называются проекционными?

- : определяемые как расстояние между двумя точками на поверхности тела в проекцию на горизонтальную плоскость
- : определяемые как расстояние между двумя точками на поверхности тела в проекцию на вертикальную плоскость
- : измеряемые по поверхности тела

-: определяемые как расстояние между двумя точками на поверхности тела

103 Какие из перечисленных групп размерных признаков относятся к поперечным?

- : длина плечевого ската, ширина спины, ширина груди
- : ширина спины, расстояние между выступающими точками груди, длина плечевого ската
- : ширина спины, длина до линии талии спереди, длина плечевого ската
- : длина спины до линии талии, ширина спины, длина плечевого ската

104 Какая наука изучает измерения тела человека?

- : антропометрия
- : морфология
- : анатомия
- : антропология

- 105 Как называются точки, которые соответствуют ясно выраженным и легко фиксируемым образованиям скелета?
- : антропометрические
 - : морфологические
 - : антропоморфологические
 - : скелетные
- 106 Какая из перечисленных антропометрических точек находится выше на фигуре человека?
- : шейная
 - : ключичная
 - : верхнегрудинная
 - : лучевая
- 107 Какая антропометрическая точка находится на вершине остистого отростка седьмого шейного позвонка?
- : шейная
 - : верхушечная
 - : лучевая
 - : точка основания шеи
- 108 Какой инструмент используют для определения размерных признаков, относящихся к линейным прямым?
- : толстотный циркуль
 - : скользящий циркуль
 - : калипер
 - : сантиметровая лента
- 109 Все измерения производятся в вертикальных и горизонтальных плоскостях. Как называется вертикальная плоскость, которая делит тело человека на переднюю и заднюю части?
- : фронтальная
 - : сагиттальная
 - : трансверзальная
 - : поперечная
- 110 Все измерения производятся в вертикальных и горизонтальных плоскостях. Как называется горизонтальная плоскость, которая делит тело человека на верхнюю и нижнюю часть?
- : трансверзальная
 - : фронтальная
 - : сагиттальная
 - : поперечная
- 111 Какая из приведенных групп размерных признаков относится к проекционным?
- : Пк, Гтl
 - : Шг, Шс
 - : Пк, Впк
 - : Р, Шг
- 112 На какие группы можно разделить измерения, рекомендуемые ЕМКО ЦОТШЛ?
- : основные, дополнительные, вспомогательные
 - : основные, вспомогательные
 - : основные, дополнительные
 - : основные, дополнительные, второстепенные
- 113 К какой группе измерений относится размерный признак полуобхват шеи (по ЕМКО ЦОТШЛ)?
- : основным
 - : дополнительным
 - : вспомогательным
 - : второстепенным
- 114 К какой группе измерений относится размерный признак полуобхват груди первый (по ЕМКО ЦОТШЛ)?
- : основным
 - : дополнительным

-: вспомогательным

-: второстепенным

115 К какой группе измерений относится размерный признак обхват головы (по программе измерений ЕМКО ЦОТШЛ)?

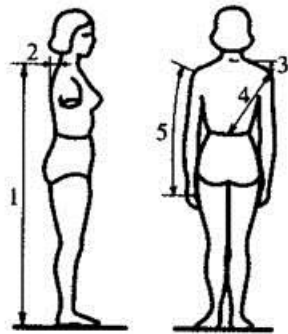
-: вспомогательным

-: основным

-: дополнительным

-: второстепенным

116 Какой из указанных на рисунке отрезков определяет высоту плеча?



-: 3

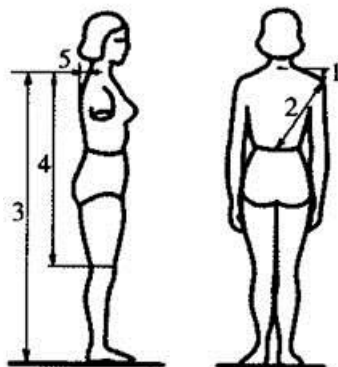
-: 1

-: 2

-: 4

-: 5

117 Какой из указанных на рисунке отрезков определяет положение корпуса?



-: 5

-: 1

-: 2

-: 3

-: 4

118 Какой инструмент используют для измерения размерного признака плечевой диаметр?

-: большой толстотный циркуль

-: сантиметровая лента

-: антропометр

-: верхняя штанга антропометра

119 Как называется разница в величинах измерений динамических и статических размерных признаков?

-: динамический эффект

-: статический эффект

-: антропометрический эффект

-: социальный эффект

120 Как называется разница в величинах измерений динамических и статических размерных признаков?

-: динамический эффект

-: статический эффект

-: антропометрический эффект

- : социальный эффект
- 121 Величины динамического эффекта учитывают преимущественно в конструировании изделий следующего назначения
 - : специальной одежды
 - : спортивной одежды
 - : повседневной одежды
 - : праздничной одежды
- 122 Какой размерный признак имеет наибольшее значение динамического эффекта?
 - : ширина спины
 - : обхват талии
 - : длина талии спереди
 - : обхват груди I
- 123 Какая наука изучает человека в конкретных условиях его деятельности с целью оптимизации орудий и процесса труда?
 - : эргономика
 - : таксономия
 - : морфология
 - : антропометрия
- 124 Как называется фигура человека, которую можно охарактеризовать ведущими размерными признаками?
 - : типовая
 - : средняя
 - : главная
 - : ведущая
- 125 Чему равен интервал безразличия по обхвату груди?
 - : 4 см
 - : 2 см
 - : 3 см
 - : 6 см
- 126 Разностью каких измерений определяется полнотная группа у женщин?
 - : $O_6 - O_{гIII}$
 - : $O_6 - O_t$
 - : $O_{гIII} - O_t$
 - : $O_6 - O_{гII}$
- 127 Укажите правильный вариант маркировки швейного изделия на женскую фигуру в соответствии с ОСТ 17-326-81?
 - : 164-104-120
 - : 164-102-104
 - : 164-120-118
 - : 164-104-105
- 128 Как называется фигура человека, которую можно охарактеризовать ведущими размерными признаками?
 - : типовая
 - : средняя
 - : главная
 - : ведущая
- 129 Какие ведущие размерные признаки характеризуют женскую типовую фигуру?
 - : P, $O_{гIII}$, O_6
 - : $O_{гIII}$, O_t , O_6
 - : P, $O_{гII}$, O_t
 - : P, $O_{гI}$, O_t
- 130 Какие ведущие размерные признаки характеризуют мужскую типовую фигуру?
 - : P, $O_{гIII}$, O_t
 - : $O_{гIII}$, O_t , O_6
 - : P, O_t , O_6
 - : P, $O_{гIII}$, O_6
- 131 Как называется промежуток, внутри которого разница между размерами изделий не имеет значения для потребителя?

- : интервал безразличия
 - : промежуток различия
 - : интервал различия
 - : промежуток безразличия
- 132 Чему равен интервал безразличия по обхвату груди?
- : 4 см
 - : 2 см
 - : 3 см
 - : 6 см
- 133 Чему равен интервал безразличия по росту?
- : 6 см
 - : 2 см
 - : 3 см
 - : 4 см
- 134 Разностью каких измерений определяется полнотная группа у женщин?
- : $O_6 - O_{III}$
 - : $O_6 - O_T$
 - : $O_{III} - O_T$
 - : $O_6 - O_{II}$
- 135 Разностью каких измерений определяется полнотная группа у мужчин?
- : $O_{III} - O_T$
 - : $O_6 - O_T$
 - : $O_6 - O_{III}$
 - : $O_6 - O_{II}$
- 136 Сколько выделено полнотных групп у женских фигур в соответствии с ОСТ 17-326-81?
- : 4
 - : 2
 - : 3
 - : 5
- 137 Сколько выделено полнотных групп у женских фигур (по ГОСТ Р 52774-2007)?
- : 6
 - : 3
 - : 4
 - : 5
- 138 Сколько выделено полнотных групп у мужских фигур в соответствии с ОСТ 17-325-86?
- : 5
 - : 2
 - : 3
 - : 4
- 139 Сколько выделено полнотных групп у мужских фигур (по ГОСТ Р 52774-2007)?
- : 5
 - : 3
 - : 4
 - : 6
- 140 Укажите правильный вариант маркировки швейного изделия на женскую фигуру в соответствии с ОСТ 17-326-81
- : 164-104-120
 - : 164-102-104
 - : 164-120-118
 - : 164-104-105
- 141 Укажите правильный вариант маркировки швейного изделия на женскую фигуру (по ГОСТ Р 52771 – 2007)
- : 164-96-98
 - : 164-96-97
 - : 164-100-100
 - : 166-96-102
- 142 Укажите правильный вариант маркировки плечевой мужской одежды в соответствии с ОСТ 17-325-86

- : 170-100-94
- : 170-100-105
- : 170-94-98
- : 170-94-96

143 В антропометрические стандарты (ГОСТы) включены все типовые фигуры, частота встречаемости которых составляет

- : не менее 0,1%.
- : не менее 1 %
- : не менее 10%
- : не менее 5%

144 Что является основными параметрами вариационного ряда, характеризующими средний уровень?

- : среднеарифметическая величина, мода, медиана
- : среднеквадратическое отклонение, размах вариации, асимметрия
- : среднеквадратическое отклонение, эксцесс
- : эксцесс, асимметрия

145 Что означает понятие «асимметрия» для эмпирических кривых распределения частот вариантов антропометрических признаков?

- : совпадение среднеарифметической величины, медианы и моды
- : наличие высоко- или плосковершинности
- : увеличение частот в правой или левой половине кривой
- : доверительная вероятность

146 Что является основными параметрами вариационного ряда, характеризующими средний уровень?

- : среднеарифметическая величина, мода, медиана
- : среднеквадратическое отклонение, размах вариации, асимметрия
- : среднеквадратическое отклонение, эксцесс
- : эксцесс, асимметрия

147 Что является основными параметрами вариационного ряда, характеризующими вариабельность признаков?

- : среднеквадратическое отклонение, размах вариации
- : среднеарифметическая величина, мода, медиана
- : среднеквадратическое отклонение, эксцесс
- : эксцесс, асимметрия

148 Что означает понятие «асимметрия» для эмпирических кривых распределения частот вариантов антропометрических признаков?

- : увеличение частот в правой или левой половине кривой
- : наличие высоко- или плосковершинности
- : совпадение среднеарифметической величины, медианы и моды
- : доверительная вероятность

149 Что означает понятие «эксцесс» для эмпирических кривых распределения частот вариантов антропометрических признаков?

- : наличие высоко- или плосковершинности
- : увеличение частот в правой или левой половине кривой
- : совпадение среднеарифметической величины, медианы и моды
- : доверительная вероятность