

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Институт технологий и инженерной механики
Кафедра легкой и пищевой промышленности



УТВЕРЖДАЮ

Директор института
технологий и инженерной
механики

Могильная Е.П.

(подпись)

«25» февраля 2025 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

Конструирование изделий легкой промышленности

29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности

Конструирование швейных изделий

Разработчик (разработчики):

старший преподаватель Демен Демяненко Е.И.

(подпись)

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры легкой и пищевой
промышленности

от «25» февраля 2025 г., протокол №7

Заведующий кафедрой

Дейнека
(подпись)

Дейнека И.Г.

Луганск 2025 г.

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Конструирование изделий легкой промышленности»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. *Выберите правильный ответ.*

Рациональная конструкция основных деталей изделия (спинки, полочки, рукава), которая создается на определенный период времени с учетом размерной типологии населения и оптимальных припусков (прибавок) на свободное облегание, согласованных с перспективным направлением моды это:

- А) типовая конструкция
- Б) базовая конструкция
- В) перспективная конструкция

Правильный ответ: Б

Компетенция (индикатор): ПК-11 (ПК -11.2)

2. *Выберите правильный ответ.*

Плоскостное выражение объемной формы, акцентирующее ее особенности, т.е. проекция объемной формы на плоскость это:

- А) силуэт
- Б) покрой
- В) конструкция

Правильный ответ: А

Компетенция (индикатор): ПК- 11 (ПК -11.2)

3. *Выберите правильный ответ.*

Ширину прямой юбки по линии бедер вычисляют по формуле

- А) $Cб+Пб$
- Б) $Cт+Пт$
- В) $Cб+Пт$
- Г) $Cт+Пб$

Правильный ответ: А

Компетенция (индикатор): ПК -11 (ПК -11.2)

4. *Выберите правильный ответ.*

Ширину изделия под проймой определяют по формуле:

- А) $Cб+Пб$
- Б) $Cг_3+Пт$
- В) $Cг_1+Пг$
- Г) $Cг_3+Пг$

Правильный ответ: Г

Компетенция (индикатор): ПК 11 (ПК 11.2)

5. *Выберите правильный ответ.*

Положение плечевой точки спинки определяется:

А) пересечением двух дуг (Шп+ раствор вытачки и Впк2+Пвпк)

Б) перпендикуляром к линии основания горловины спинки

В) отрезком на линии, ограничивающей ширину спинки

Правильный ответ: А

Компетенция (индикатор): ПК -5 (ПК -5.2)

6. *Выберите правильный ответ.*

Верно ли утверждение: «Разработку чертежей основы по методике ЦНИИШП начинают с предварительного расчета конструкции»?

А) да

Б) нет

Правильный ответ: А

Компетенция (индикатор): ПК -5 (ПК -5.2)

7. *Выберите правильный ответ.*

Основные конструктивные точки в методике ЕМКО СЭВ обозначаются:

А) буквой и цифровым индексом

Б) римскими цифрами

В) двумя буквами: прописной и строчной

Г) двумя арабскими цифрами: первая соответствует горизонтальной линии, вторая – вертикальной

Правильный ответ: Г

Компетенция (индикатор): ПК -5 (ПК -5.2)

8. *Выберите правильный ответ.*

В методике ЕМКО СЭВ тремя арабскими цифрами обозначаются:

А) основные конструктивные точки

Б) все точки, находящиеся вблизи от исходных конструктивных точек и связанные с ними

В) конструктивные отрезки

Правильный ответ: Б

Компетенция (индикатор): ПК -5 (ПК -5.2)

9. *Выберите все правильные ответы.*

Основными размерными признаками для конструирования головных изделий являются:

А) рост

Б) горизонтальный обхват головы (с интервалом безразличия 1 см)

В) высота головы

Г) ширина головы

Правильный ответ: Б, В

Компетенция (индикатор): ПК -5 (ПК -5.2)

10. *Выберите все правильные ответы.*

При конструировании меховых изделий в первую очередь необходимо учитывать такие свойства, как:

А) толщина волосяного покрова

Б) высота волосяного покрова

В) толщина и пластичность кожевой ткани

Г) блеск волосяного покрова

Д) топография, форма и размеры шкурок

Правильный ответ: Б, В, Д

Компетенция (индикатор): ПК -5 (ПК -5.2)

11. *Выберите все правильные ответы.*

Используемые в системе конструирования «Мюллер и сын» размерные признаки подразделяются на три группы:

А) ведущие размерные признаки

Б) основные размерные признаки, для получения которых необходимо измерять фигуру

В) вспомогательные размерные признаки, которые можно измерять или рассчитывать

Г) дополнительные размерные признаки

Д) вспомогательные размерные признаки, которые следует только рассчитывать, поскольку их невозможно измерить с достаточной точностью.

Правильный ответ: Б, В, Д

Компетенция (индикатор): ПК -5 (ПК -5.2)

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие.

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Установить соответствие между определением и названием методов получения разверток деталей одежды.

Название	Определение
1) Методы инженерные	А) это методы, базирующиеся на дискретных измерениях фигур типового телосложения, припусках, данных о типовом членении деталей и способе их формообразования
2) Методы приближенные	Б) это методы основаны на прямых измерениях оболочки развертываемой поверхности образца-эталона одежды

Правильный ответ: 1-Б, 2-А

Компетенция (индикатор): ПК -11 (ПК -11.2)

2. Установите правильное соответствие между определением и понятием.

Определение		Понятие
1) Величина, служащая для перехода от размеров тела к размерам одежды	А)	минимально допустимая прибавка
2) Величина, учитывающая способ и конструкцию соединения деталей, влажно-тепловую обработку, свойства материалов, не влияет на размеры готового изделия	Б)	прибавка
3) Величина, служащая для обеспечения нормального функционирования организма (дыхания, кровообращения и т.п.) и минимальной свободы движений	В)	технологический припуск

Правильный ответ: 1-Б, 2-В, 3-А

Компетенция (индикатор): ПК 11 (ПК 11.2)

3. Установите соответствие между величиной раствора вытачки и деталью юбки.

Величина раствора вытачки		Деталь изделия
1) $0,5 \sum B$	А)	вытачка заднего полотнища
2) $0,3 \sum B$	Б)	вытачка переднего полотнища
3) $0,2 \sum B$	В)	вытачка в боковом срезе

Правильный ответ

1	2	3
В	А	Б

Компетенция (индикатор): ПК- 11 (ПК -11.2)

4. Установите соответствие между формой линии втачивания воротника и степенью прилегания воротника к шее.

Форма линии		Прилегание
1) Вогнутая линия	А)	обеспечивает наибольшее прилегание к шее
2) Прямолинейная	Б)	прилегание к шее незначительное
3) Выпуклая	В)	прилегание к шее увеличивается

Правильный ответ:

1	2	3
Б	В	А

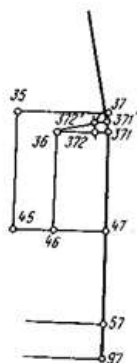
Компетенция (индикатор): ПК -5 (ПК -5.2)

5. Установите соответствие между схемой построения линии полузаноса в основе конструкции мужской одежды для верхней части тела и типом фигуры.

Схема построения линии полузаноса в ОК мужской одежды для верхней части тела

Тип фигуры

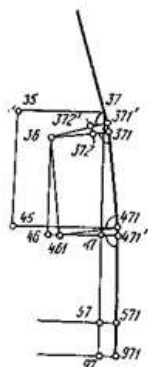
1)



A)

для фигур с выступанием живота

2)



Б)

для фигур без выступа живота;

Правильный ответ: 1-Б, 2-А

Компетенция (индикатор): ПК -5 (ПК -5.2)

6. Установите соответствие между видами баланса плечевых изделий и их характеристикой.

Виды балансов плечевых изделий

Характеристика

1) Переднее -задний

A)

характеризуется правильным уровнем плечевой точки относительно вершины горловины, т.е. наклоном плечевого среза

2) Боковой

Б)

характеризуется оптимальной величиной отклонения вершины горловины относительно средней линии детали

3) Опорный

В)

характеризуется положением конструктивных точек верхних срезов переда и спинки в вертикальном направлении

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б

Компетенция (индикатор): ПК -5 (ПК -5.2)

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Установите правильную последовательность разработки конструкции втачного рукава.

А) построение контурных линий оката, низа, перекатов рукава и швов, т. е. построение шаблона внешнего вида рукава

Б) получение разверток деталей рукава

В) определение положения линий базисной сетки чертежа

Правильный ответ: В, А, Б

Компетенция (индикатор): ПК -5 (ПК -5.2)

2. Установите правильную последовательность предварительного расчета конструкции, принятого в методике ЦНИИШП.

А) расчет общего припуска на свободное облегание

Б) расчет ширины спинки и полочки

В) расчет ширины рукава

Г) расчет высоты закрытой проймы и высоты оката рукава

Д) расчет длины оката рукава, длины и ширины проймы

Правильный ответ: В, Г, Д, Б, А

Компетенция (индикатор): ПК -5 (ПК -5.2)

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. *Напишите пропущенное слово.*

Характеристикой конструкций, используемых при построении чертежей конических юбок, является _____, зависящий от того, какую часть круга занимает чертеж конструкции.

Правильный ответ: коэффициент

Компетенция (индикатор): ПК-11 (ПК-11.2)

2. *Напишите пропущенное слово.*

Швы, вытачки, сборка, мягкие и фиксированные складки это – _____ элементы формообразования кроенной одежды.

Правильный ответ: конструктивные

Компетенция (индикатор): ПК-11 (ПК-11.2)

3. *Напишите пропущенное слово.*

Основными балансовыми точками в стане _____ одежды являются:

- вершина среднего среза или середины спинки
- вершины плечевых срезов спинки и переда
- концы плечевых точек спинки и переда
- вершины вертикальных линий членения (боковых срезов, рельефов.)

Правильный ответ: плечевой

Компетенция (индикатор): ПК-11 (ПК-11.2)

4. *Напишите пропущенное слово.*

Наиболее распространенными в верхней мужской, женской и детской одежде являются втачные _____ рукава с локтевыми и передними швами.

Правильный ответ: двухшовные

Компетенция (индикатор): ПК -5 (ПК -5.2)

5. *Напишите пропущенное слово.*

При проведении примерки правильность баланса изделия контролируют горизонтальностью линий груди, _____, бедер и отвесным положением линии борта.

Правильный ответ: талии

Компетенция (индикатор): ПК -5 (ПК -5.2)

6. *Напишите пропущенное слово.*

Чем больше величина подъема середины воротника, тем _____ высота стойки и тем более плоско лежит воротник.

Правильный ответ: меньше

Компетенция (индикатор): ПК -5 (ПК -5.2)

7. *Напишите пропущенное слово.*

Линия _____ — это линия середины детали в изделиях с центральной бортовой застёжкой.

Правильный ответ: полузаноса

Компетенция (индикатор): ПК-11 (ПК-11.2)

8. *Напишите пропущенное слово.*

Типовым считается положение нагрудной вытачки от _____ среза.

Правильный ответ: плечевого

Компетенция (индикатор): ПК-11 (ПК-11.2)

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. *Напишите пропущенное словосочетание.*

Для расчета ширины горловины спинки используют размерный признак _____ $O_{ш}$ (T_{13}).

Правильный ответ: обхвата шеи /обхват шеи

Компетенция (индикатор): ПК-11 (ПК-11.2)

2. *Напишите пропущенное слово.*

В готовых брюках, уложенных на плоскость, боковой шов должен совпадать с шаговым швом на участке от низа брюк до уровня _____.

Правильный ответ: колена /колен /коленей

Компетенция (индикатор): ПК-11 (ПК-11.2)

3. *Напишите пропущенное словосочетание.*

Измерения $D_{г.сш}$, $D_{г.пш}$, $B_{пр.зш}$, $B_{п.кш}$, $B_{гш}$, используемые единым методом конструирования одежды ЦОТШЛ, снимают не от антропометрических точек, а от высшей точки проектируемого _____.

Правильный ответ: плечевого шва

Компетенция (индикатор): ПК -5 (ПК -5.2)

4. *Напишите пропущенное словосочетание.*

В конструкциях мужских пиджаков линия полузаноса выше линии груди отклоняется от вертикали в сторону _____, что объясняется кривизной грудного контура фигуры.

Правильный ответ: проймы/ бокового среза/бокового шва

Компетенция (индикатор): ПК -5 (ПК -5.2)

5. *Напишите пропущенное словосочетание.*

При построении конструктивной точки, занимающей пространственное положение, используется метод _____ (например, положение вершин проймы).

Правильный ответ: дуг и засечек/ засечек/ дуг

Компетенция (индикатор): ПК -5 (ПК -5.2)

6. *Напишите пропущенное словосочетание.*

Ориентация рукава в изделии определяется положением и формой _____.

Правильный ответ: руки человека/ руки

Компетенция (индикатор): ПК -5 (ПК -5.2)

7. *Напишите пропущенное слово.*

Вид воротников, который строят на чертеже горловины спинки и переда с совмещением плечевых срезов называется _____.

Правильный ответ: плосколежащий / плосколежащим / плосколежащие
Компетенция (индикатор): ПК -5 (ПК -5.2)

8. *Напишите пропущенное слово.*

Основной опорной точкой проймы _____ является точка P_6 , лежащая на вертикали ограничивающей ширину полочки и на 5-6см выше линии глубины проймы.

Правильный ответ: полочки/переда

Компетенция (индикатор): ПК -5 (ПК -5.2)

9. *Напишите пропущенное слово.*

В зависимости от назначения спецодежды (внесезонная, зимняя), от свойств материалов (поверхностная плотность, жесткость) и тяжести выполняемой работы выделяют _____ группы конструкции с двумя подгруппами в каждой.

Правильный ответ: 2/ две

Компетенция (индикатор): ПК -5 (ПК -5.2)

10. *Напишите пропущенное слово.*

Покрой рукава с углубленной проймой, удлиненной плечевой линией, увеличенной шириной рукава и уменьшенной высотой оката называется _____.

Правильный ответ: рубашечный/рубашечным

Компетенция (индикатор): ПК -5 (ПК -5.2)

Задание открытого типа с развернутым ответом

1. Рассчитайте ширину клина по линии талии (Ш_{кт}) и бедер (Ш_{кб}) юбки из шести клиньев, используя следующие данные:

Наименование	Обозначение	Величина, см
Полуобхват талии	Ст	40
Полуобхват бедер	Сб	52
Прибавка к полуобхвату талии	Пт	1
Прибавка к полуобхвату бедер	Пб	2

Время выполнения – 5 мин.

Ожидаемый результат:

$$(Ст+Пт)/3=(38+1)/3=14 \text{ (см)}$$

Ширина клина по линии талии Ш_{кт}=14см

$$(Сб+Пб)/3=(52+2)/3=18 \text{ (см)}$$

Ширина клина по линии бедер Ш_{кб}=18см

Критерий оценивания: в ответе необходимо привести расчет и конечный результат, можно без единиц измерения, поскольку измерения размерных признаков по умолчанию даны в см

Компетенция (индикатор): ПК-11 (ПК-11.2)

2. Рассчитайте раствор вытачки на выпуклость груди, используя следующие данные:

Обхват груди первый $T_{15}=91,8$

Обхват груди второй $T_{18}=100,8$

$a_8=1,2$

Время выполнения – 7 мин.

Ожидаемый результат:

$0,5*(T_{15}-a_8-T_{14})=0,5*(100,8-1,2-91,8)=3,9$

Критерий оценивания: 3,9 см

Компетенция (индикатор): ПК -5 (ПК -5.2)

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Конструирование изделий легкой промышленности» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки / специальности 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению / специальности.

Председатель учебно-методической комиссии
института технологий и инженерной механики  Яеуник С.Н.

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)