

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

Особенности конструирования изделий из трикотажа

29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности

Конструирование швейных изделий

Разработчик (разработчики):

старший преподаватель 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 И.Г.

(подпись)

Дейнека И.Г.

Луганск 2025 г.

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Особенности конструирования изделий из трикотажа»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите один правильный ответ.

Для изделий, разрабатываемых из полотна с кругловязальных машин

2-й группы растяжимости толщиной не более 3мм, величину припуска по линии груди принимают равной

А) 0 см

Б) 1,0 – 1,5 см

В) 1,5 – 2,0 см

Г) 2,0 – 2,5 см

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.4)

2. Выберите один правильный ответ.

При разработке конструкций бытовой одежды минимально необходимую прибавку на свободное облегание к обхвату груди определяют исходя из:

А) максимальных изменений размеров тела

Б) размеров тела при выполнении движений

В) изменений размеров тела при глубоком вдохе

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.4)

3. Выберите один правильный ответ.

Отрицательное значение прибавки на свободное облегание характерно для изделий:

А) из полотен 1 группы растяжимости

Б) из полотен 2 группы растяжимости

В) из полотен 3 группы растяжимости

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.4)

4. Выберите один правильный ответ.

Исходной горизонтальной линией построения чертежа конструкции плечевых трикотажных изделий по методике ВДМТИ принята:

А) линия груди

Б) линия талии

В) линия бедер

Г) линия низа

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.4)

5. Выберите один правильный ответ

При конструировании рукава трикотажных изделий по методике ВДМТИ за исходную вертикальную линию принята:

- А) линия, проходящая через точку локтевого переката
- Б) линия, проходящая через высшую точку оката
- В) линия, проходящая через точку переднего переката

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.4)

6. Выберите все правильные ответы

К специфическим свойствам трикотажных полотен относятся

- А) намокаемость
- Б) закручиваемость
- В) распускаемость
- Г) прорубаемость
- Д) перекося петельных столбиков
- Е) осыпаемость

Правильный ответ: Б, В, Г, Д

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.4)

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие.

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Установите соответствие между наименованием группы и растяжимостью трикотажного полотна и рекомендуемыми прибавками на свободное облегание

Группа растяжимости		Величина прибавки к ширине изделия	
1)	I группа: полотна с кругловязальных машин	А)	-2
2)	II группа: полотна с плоскофанговых и круглофанговых машин	Б)	не менее 2см
3)	III группа: ажурные полотна, полотна из синтетических волокон с плоскофанговых и круглофанговых машин	В)	0

Правильный ответ: 1-Б, 2-В, 3-А

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.4)

2. Установите соответствие между наименованием группы и границами растяжимости трикотажного полотна

Группа растяжимости	Границы растяжимости
1) I группа	А) растяжимость свыше 100%
2) II группа	Б) растяжимость от 0% до 40%
3) III группа	В) растяжимость от 41% до 100%

Правильный ответ: 1-Б; 2-В; 3-А

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.4)

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Последовательность разработки конструкции плотно облегающего трикотажного изделия (из полотна III группы растяжимости) состоит в следующем:

А) выбор процента заужения в зависимости от вида переплетения, плотности, заправки и класса машины

Б) построение чертежа базовой конструкции с общей прибавкой по линии груди $P_{бш}=0$

В) нагрудную вытачку распределяют в посадку по боковому срезу и срезу проймы

Г) производят пересчет положения остальных точек чертежа

Д) производят пересчет наиболее характерных конструктивных точек на чертеже с учетом выбранного процента заужения

Е) перестроение чертежа конструкции трикотажного изделия с учетом процента заужения и внесением корректив плечевых точек и глубины проймы

Ж) окончательное оформление чертежа конструкции

Правильный ответ: Б, В, А, Д, Г, Е, Ж

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.4)

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. *Напишите пропущенное слово.*

Согласно ГОСТ 28554-2022, трикотажные полотна по растяжимости по ширине при нагрузке 6 Н делятся на _____ группы:

Правильный ответ: графические 3/три

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.4)

2. Напишите пропущенное слово.

Трикотажные изделия из деталей, полученных путем вырезания из полотна (подобно раскрою изделий из тканей) – это _____ трикотажные изделия

Правильный ответ: кроеные

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.4)

3. Напишите пропущенное слово.

Трикотажные изделия из деталей законченной формы, не требующих подкроя – это _____ трикотажные изделия

Правильный ответ: регулярные

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.4)

4. Напишите пропущенное словосочетание.

Изделие, изготовленное в условиях трикотажного производства из трикотажного полотна или цельновязаное – это _____.

Правильный ответ: трикотажное изделие

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.4)

5. Напишите пропущенное слово.

Особенностью построения конструкции плотно облегающего трикотажного изделия (из полотна III группы растяжимости) является расчет конструкции с учетом процента _____.

Правильный ответ: заужения

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.4)

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Напишите пропущенное словосочетание.

При построении конструкции изделия из трикотажного полотна толщиной более 3мм предусматривается прибавка к _____ на толщину полотна, равная утроенной толщине, иначе изделие будет заужено

Правильный ответ: ширине изделия/ полуобхвату груди третьему/ полуобхвату талии/ полуобхвату бедер

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.4)

2. Напишите пропущенное слово.

Для регулярных изделий детали должны иметь симметричную относительно исходной _____ форму.

Правильный ответ: вертикали/ линии построения

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.4)

3. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Для учета особенностей разных переплетений и рисунков трикотажа преимущественно нагрудную выточку располагают от _____.

Правильный ответ: бокового шва/ от бока

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.4)

Задание открытого типа с развернутым ответом

1. *Дайте ответ на вопрос.*

Что такое коэффициент растяжимости трикотажа и как он влияет на выбор прибавок?

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Коэффициент растяжимости трикотажа — это показатель, который характеризует способность ткани растягиваться в поперечном направлении.

Формула для расчёта коэффициента растяжимости трикотажного полотна: $K_p = \text{Длина до растяжения} / \text{Длина после растяжения}$.

В зависимости от коэффициента растяжимости выбираются различные прибавки на свободу облегания. Чем больше растяжимость, тем меньше прибавка необходима.

Критерий оценивания: наличие в ответе «коэффициент растяжимости трикотажа — это показатель, который характеризует способность ткани растягиваться в поперечном направлении. В зависимости от коэффициента растяжимости выбираются различные прибавки на свободу облегания. Чем больше растяжимость, тем меньше прибавка необходима»

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.4)

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Особенности конструирования изделий из трикотажа» 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  Ясуник 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)
		от «25» февраля 2025 г., протокол № 7	