

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

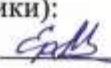
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

Управление качеством швейных производств

29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности

Конструирование швейных изделий

Разработчик (разработчики):

старший преподаватель  Ермоленко М.В.
(подпись)

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры легкой и пищевой
промышленности

от «25» февраля 2025г., протокол № 7

Заведующий кафедрой  Дейнека И.Г.
(подпись)

Луганск 2025г.

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Управление качеством швейных производств»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ.

1. Выберите один правильный ответ.

Требования качества, предъявляемые к изделиям легкой промышленности, должны определяться исходя из взаимосвязей элементов системы:

А) «одежда - окружающая среда»

Б) «одежда-человек-окружающая среда»

В) «одежда—человек»

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-2. (ОПК-2.1)

2. Выберите один правильный ответ.

Качество продукции – это.....

А) совокупность свойств продукции, обуславливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением

Б) результат деятельности, представленный в материально вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях

В) объективная особенность продукции (или товара), проявляющаяся при ее создании, оценке, хранении и потреблении (эксплуатации)

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-2. (ОПК-2.1)

3. Выберите один правильный ответ.

Одним из факторов оценивания качества раскладки является фактический процент меж лекальных отходов (B_ϕ). Выберите из предложенных вариантов формулу для его определения, где S_p – площадь раскладки, м^2 ; S_π – площадь комплекта лекал, м^2 .

А) $B_\phi = \frac{S_p - S_\pi}{S_p} * 100\%$

Б) $B_\phi = \frac{S_p - S_\pi}{S_p} * 80\%$

В) $B_\phi = \frac{S_p + S_\pi}{S_p} * 100\%$

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-2. (ОПК-2.1)

4. Выберите один правильный ответ.

Лекала эталоны проверяют по табелю мер не реже 1 раза

А) в месяц

Б) в год

В) в квартал

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ОПК-2. (ОПК-2.1)

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Установите соответствие между потребительскими показателями качества и их определениями. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Потребительские показатели качества	Определение
1) Функциональные показатели качества	А) определяют степень соответствия одежды, ее отдельных частей антропометрическим, психологическим и физиологическим особенностям человека; ее соответствие гигиеническим требованиям; удобство пользования изделием в различных бытовых и производственных условиях
2) Эстетические показатели качества	Б) определяют степень стабильности сохранения качества одежды при эксплуатации, ее надежность (устойчивость материалов и соединительных швов к разрывным нагрузкам, формоустойчивость деталей одежды, износостойкость материалов и элементов конструкции, т. е. долговечность)

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 3) Эргономические показатели качества | В) определяют художественную концепцию одежды и степень соответствия ее сложившемуся общественному эстетическому идеалу, новизну модели и конструкции (т. е. соответствие современному стилю и моде), степень совершенства композиции модели, товарный вид; одежда должна быть отражением своего времени |
| 4) Показатели качества надежности | Г) определяют степень защищенности человека от воздействия опасных и вредных факторов, возникающих при эксплуатации одежды посредством механических, химических, физических, биологических воздействий (электризуемость поверхности, горючесть материалов, отсутствие острых частиц и вредных веществ, устойчивость к биологическим агентам) |
| 5) Показатели качества безопасности | Д) определяют степень соответствия изделия конкретному назначению, условиям эксплуатации; степень соответствия размерно-ростовочным и полно-возрастным характеристикам потребителя, его внешнему облику и психологическим особенностям |

Правильный ответ: 1-Д, 2-В, 3-А, 4-Б, 5- Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-2. (ОПК-2.1)

2. Установите соответствие между технико-экономическими показателями качества одежды и их определениями. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

- | Технико-экономические
показатели качества
одежды | Определение |
|--|---|
| 1) Показатели стандартизации и унификации конструкции | А) определяют степень прогрессивности конструкции и технологии, степень механизации и |

	автоматизации, трудоемкость и материалоемкость изделия
2) Показатели технологичности	Б) определяют степень конструктивной и технологической преемственности проектируемой конструкции одежды и характеризуют применение унифицированной технологии, унифицированных деталей, а также одновременное проектирование серии моделей
3) Показатели экономичности	В) характеризуют затраты на производство изделия и его потребление (эксплуатацию)

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-В

Компетенции (индикаторы): ОПК-2. (ОПК-2.1)

3. Установите соответствие между методами контроля качества и видами контроля к которому они принадлежат. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Метод контроля качества	Вид контроля
1) По объему проверки	А) разрушающий; неразрушающий
2) По особенностям проверки	Б) сплошной; выборочный
3) По степени автоматизации производственного процесса	В) инструментальный; органолептический; визуальный
4) По средствам контроля	Г) ручной; механизированный; автоматизированный; автоматический
5) По периоду проверки	Д) первичный; летучий; периодический

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В, 5-Д

Компетенции (индикаторы): ОПК-2. (ОПК-2.1)

4. Установите соответствие между пороком текстильного волокна и его определением. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Порок текстильного волокна	Определение
1) Порок внешнего вида	А) порок, расположенный на

- | | |
|---------------------------|---|
| | ограниченном участке
текстильного полотна |
| 2) Специфический порок | Б) порок, типичный для одного
вида текстильного полотна в
зависимости от технологии и
производства |
| 3) Местный порок | В) видимое не желаемое изменение
внешнего вида текстильного
полотна |
| 4) Распространенный порок | Г) порок, расположенный на всей
длине куска текстильного
полотна или на его значительной
части |

Правильный ответ: 1-В, 2-Б, 3-А, 4-Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-2. (ОПК-2.1)

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Установите правильную последовательность. Порядок осмотра готового швейного изделия (плащей, пиджаков, пальто) при контроле качества выполняют в несколько этапов. Расположите их в хронологическом порядке, начиная с первого. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

А) осмотр изделие со стороны подкладки, надев его на манекен подкладкой наружу (одновременно проверяют соответствие подкладки верху изделия по цвету, размеру и правильность соединения)

Б) разложив изделие на столе лицевой стороной наружу, просматривают и измеряют участки, оставшиеся непроверенными при общем осмотре

В) общий осмотр изделия и его отдельных деталей и участков

Г) проверка посадки (баланса) изделия и выполнение ряда измерений изделия надев предварительно изделие на манекен и застегнув верхнюю пуговицу;

Д) разложив изделие на столе подкладкой наружу, измеряют и проверяют изделие со стороны подкладки;

Правильный ответ: В, Г, А, Б, Д

Компетенции (индикаторы): ОПК-2. (ОПК-2.1)

2. Установите правильную последовательность. Контроль качества брюк выполняют в несколько этапов. Расположите их в хронологическом

порядке, начиная с первого. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

А) повернув брюки низом к себе, проверяют застежку и пояс спереди сзади

Б) отгибают края застежки и проверяют подкладку пояса и откоса, средний шов, качество обметывания срезов

В) на столе располагают брюки задними сгибами в сторону контролера, поясом влево. В таком положении проверяют и измеряют брюки со стороны правых половинок (задний и боковой карманы, боковой шов, правую часть пояса)

Г) перевернув брюки левым боковым швом вверх, проверяют их со стороны левых половинок

Правильный ответ: В, Г, А, Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-2. (ОПК-2.1)

3. Установите правильную последовательность. Создание системы менеджмента качества на любом предприятии включает три основных этапа. Расположите их в хронологическом порядке, начиная с первого. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

А) проведение внутренних аудитов (проверок) системы

Б) разработка и внедрение

В) организация работ

Правильный ответ: В, Б, А

Компетенции (индикаторы): ОПК-2. (ОПК-2.1)

4. Установите правильную последовательность.

Иерархическая структура документов Системы Менеджмента Качества (СМК), установленная СТБ ISO 9001 состоит из ряда элементов. Расположите элементы в хронологическом порядке, начиная с элемента, занимающую наивысшую ступень этой структуры. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

А) документы, необходимые организации для обеспечения эффективного планирования, осуществления процессов и управления ими (инструкции, положения о подразделениях, должностные инструкции)

Б) конструкторская и технологическая документация

В) политика предприятия в области качества, цели в области качества, руководство по качеству

Г) документированные процедуры СМК (управление документацией, управление данными по качеству, корректирующие действия, предупреждающие действия)

Правильный ответ: В, Г, А, Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-2. (ОПК-2.1)

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание)

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).
В _____ швейной _____ промышленности _____ наиболее распространен _____ контроль качества изделий, при котором решение о качестве принимается по результатам проверки каждой единицы продукции.

Правильный ответ: сплошной

Компетенции (индикаторы): ОПК-2. (ОПК-2.1)

2. Напишите пропущенное слово (словосочетание).
При _____ контроле решение о качестве контролируемой продукции принимается по результатам проверки одной либо нескольких проб из партии, потока продукции.

Правильный ответ: выборочном

Компетенции (индикаторы): ОПК-2. (ОПК-2.1)

3. Напишите пропущенное слово (словосочетание).
Основные линейные измерения швейного изделия контролер ОТК контролирует в соответствии с табелем _____.

Правильный ответ: мер

Компетенции (индикаторы): ОПК-2. (ОПК-2.1)

4. Напишите пропущенное слово (словосочетание).
На фото представлены брюки с таким дефектом, как отсутствие симметрии _____ на парных деталях брюк.



Правильный ответ: рисунка

Компетенции (индикаторы): ОПК-2. (ОПК-2.1)

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Контроль качества цвета швейных ниток осуществляется в соответствии с ГОСТ 6309-93. Согласно этому документу, отличие цвета готовых ниток от карты цветов не должно превышать _____ балла шкалы серых эталонов.

Правильный ответ: 3-4 /три-четыре

Компетенции (индикаторы): ОПК-2. (ОПК-2.1)

2. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Объектом менеджмента качества выступает _____ в целом, а объектом управления качества является _____.

Правильный ответ: организация, продукция

Компетенции (индикаторы): ОПК-2. (ОПК-2.1)

3. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Градация продукции определенного вида и назначения по одному или нескольким показателям качества установленная нормативной документацией – это _____.

Правильные ответ: сорт /сорт продукции

Компетенции (индикаторы): ОПК-2. (ОПК-2.1)

4. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

На рисунке изображен дефект конструкции изделия в области спинки. Для его устранения необходимо _____ длину спинки.



Правильный ответ: укоротить/ сократить/сделать короче

Компетенции (индикаторы): ОПК-2. (ОПК-2.1)

Задания открытого типа с развернутым ответом

Дайте ответ на вопрос.

1. Дайте ответ на вопрос.

Сколько сортов установлено на выпуск таких ассортиментных групп тканей, как шелковые, шерстяные, льняные и хлопчатобумажные?

Время выполнения – 5 мин.

Ожидаемый результат:

На хлопчатобумажные, шерстяные и льняные ткани установлено два сорта: I и II. На шелковые ткани установлено три сорта: I, II и III.

Критерий оценивания: наличие в ответе таких ключевых элементов как «хлопчатобумажные, шерстяные и льняные ткани – два сорта, шелковые ткани – три сорта»

Компетенции (индикаторы): ОПК-2. (ОПК-2.1)

2. Дайте ответ на вопрос.

В чем отличие пуговиц I и II сорта?

Время выполнения – 5 мин.

Ожидаемый результат:

В I сорте пуговиц дефекты не допускаются. Пуговицы II сорта могут иметь два незначительных дефекта, такие как малозаметные бугорки, пятна, сколы, царапины, точки, незначительную несимметричность расположения глазков и матовость поверхности.

Критерий оценивания: наличие в ответе таких ключевых элементов как «I сорт пуговиц – дефекты не допускаются, II сорт пуговиц – два незначительных дефекта», а также привести пример минимум двух дефектов

Компетенции (индикаторы): ОПК-2. (ОПК-2.1)

3. Приведите формулу для расчета количество местных пороков P_y , при отклонении фактической длины куска от условной, согласно ГОСТ 161-86 «Ткани хлопчатобумажные, смешанные и из пряжи химических волокон. Определение сортности».

Время выполнения – 15 мин.

Ожидаемый результат:

При отклонении фактической длины куска от условной количество местных пороков P_y пересчитывают на условную длину куска по формуле:

$$P_y = P_\phi * \frac{l_y}{l_\phi} \quad (1)$$

Где P_ϕ – количество пороков на фактической длине куска ткани;

l_y – условная длина куска ткани, м;

l_ϕ – фактическая длина куска ткани, м.

Критерий оценивания: Обязательное наличие формулы

$$P_y = P_\phi * \frac{l_y}{l_\phi}$$

Компетенции (индикаторы): ОПК-2. (ОПК-2.1)

4. Приведите формулу для расчета количество местных пороков P_y , при отклонении фактической длины куска от условной, согласно ГОСТ 358-82 «Ткани чистошерстяные и полушерстяные. Определение сортности»

Время выполнения – 15 мин.

Ожидаемый результат:

При отклонении фактической длины куска от условной количество местных пороков P_y пересчитывают на условную длину куска по формуле:

$$P_y = P_\phi * \frac{30}{l_\phi} \quad (2)$$

Где P_ϕ – количество пороков на фактической длине куска ткани;

30 – условная длина куска ткани, м;

l_ϕ – фактическая длина куска ткани, м

Критерий оценивания: Обязательное наличие формулы

Компетенции (индикаторы): ОПК-2. (ОПК-2.1)

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Управление качеством швейных производств» 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)