

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

Проектирования изделий легкой промышленности в САПР

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
«Проектирование изделий легкой промышленности в САПР»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. *Выберете один правильный ответ.*

Технический документ, определяющий конструкцию, форму и размеры деталей одежды, технические условия на их обработку и раскрой – это:

- А) лекала деталей одежды
- Б) шаблоны
- В) рабочие чертежи лекал
- Г) технический чертеж конструкции

Правильный ответ: А

Компетенция (индикатор): ПК- 5 (ПК-5.3)

2. *Выберете один правильный ответ.*

Детали изделия, скопированные с чертежа конструкции, с нанесенными конструктивными линиями (ширины и глубины линии проймы, линии талии, бедер, полузаноса, вытачки, прорези карманов и т. д.), местами расположения контрольных знаков, нитью основы и без технологических припусков на обработку и сборку называются:

- А) шаблоны
- Б) рабочие чертежи лекал
- В) чертежи лекал
- Г) технический чертеж конструкции

Правильный ответ: А

Компетенция (индикатор): ПК- 5 (ПК-5.3)

3. *Выберете все правильные ответы.*

К способам градации лекал относятся:

- А) графический
- Б) пропорционально-расчетный
- В) группировки
- Г) лучевой
- Д) аналитический

Правильный ответ: Б, В, Г

Компетенция (индикатор): ПК- 5 (ПК-5.3)

4. *Выберите все правильные ответы.*

К стадиям проектирования новых моделей одежды (в соответствии с ЕСКД) относятся:

- А) допроектные исследования

- Б) техническое задание
- В) техническое предложение
- Г) аналитический проект
- Д) эскизный проект
- Е) технический проект
- Ж) рабочий проект

Правильный ответ: Б, В, Д, Е, Ж

Компетенция (индикатор): ПК- 5 (ПК-5.3)

5. Выберите все правильные ответы.

Исходными данными для разработки лекал деталей одежды являются:

А) технический чертеж конструкции изделия с модельными особенностями (или базовой основы)

Б) свойства материалов, из которых рекомендуется изготавливать изделия

В) выбранные методы технологической обработки

Г) величины припусков на швы

Д) размерные признаки фигуры

Правильный ответ: А, Б, В

Компетенция (индикатор): ПК- 5 (ПК-5.3)

6. Выберите один правильный ответ.

Можно ли сохранить контур как лекало в программе «Конструктор»

САПР Julivi

А) можно

Б) нельзя

В) можно сохранить только копию

Правильный ответ: А

Компетенция (индикатор): ПК- 5 (ПК-5.3)

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие.

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Установите соответствие между видом лекал и их перечнем.

Наименование вида лекал	Лекала
1) Основные	А) лекала подборта, верхний воротник, листочки, клапаны, паты, хлястики, обтачки и др.
2) Производные	Б) лекала для нанесения на плоскость деталей вытачек, защипов, складок, местоположения карманов и т. д.

- | | | |
|-----------------|----|---|
| 3) Намеловочные | В) | лекала для уточнения наиболее ответственных срезов деталей в процессе технологической обработки (обмелка нижнего воротника, края борта и др.) |
| 4) Обмеловочные | Г) | лекала деталей спинки, полочки, рукавов, передней и задней частей брюк и т. д. |

Правильный ответ:

1	2	3	4
Г	А	Б	В

Компетенция (индикатор): ПК- 5 (ПК-5.3)

2. Установите соответствие между наименованием лекал и их характеристикой.

Наименование вида лекал		Характеристика
1) Лекала-оригиналы	А)	получают путем градации лекал, полностью соответствующих подлинному образцу изделия базового размера, на рекомендуемые размеры и роста
2) Лекала эталоны	Б)	предназначены для выполнения раскладок на рекомендуемые размеры и роста при установлении норм расхода материалов и обмеловок для раскроя материалов и проверки качества кроя
3) Рабочие лекала	В)	полностью соответствуют подлинному образцу изделия базисного (основного) размера. Их разрабатывает конструктор по окончательным лекалам, полученным в результате проведения примерок и уточнения конструкции

Правильный ответ:

1	2	3
В	А	Б

Компетенция (индикатор): ПК- 5 (ПК-5.3)

3. Установите соответствие между силуэтами изделий и интервалами конструктивных прибавок по линии груди.

Силуэт		Величина прибавки
1)	полуприлегающий	А) 3-4см
2)	прямой	Б) 4-6см
3)	прилегающий	В) 6-10

Правильный ответ: 1-Б, 2-В, 3-А

Компетенция (индикатор): ПК- 5 (ПК-5.3)

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Установите правильную последовательность разработки чертежей лекал деталей одежды.

А) разрабатывают контуры лекал с учетом технологической обработки

Б) проверяют технический чертеж конструкции

В) разрабатывают чертежи лекал производных деталей и вспомогательных лекал

Г) копируют чертежи деталей

Д) оформляют чертежи основных лекал деталей одежды

Правильный ответ: Б, Г, А, Д, В

Компетенция (индикатор): ПК- 5 (ПК-5.3)

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. *Напишите пропущенное слово.*

Способ _____ — самый трудоемкий способ градации, так как предусматривает разработку двух комплектов лекал (среднего и смежного с ним или среднего и крайнего размеров), в силу чего — самый точный из всех известных.

Правильный ответ: группировки

Компетенция (индикатор): ПК- 5 (ПК-5.3)

2. *Напишите пропущенное слово.*

Сущность _____ способа градации лекал заключается в том, что каждая конструктивная точка лекала имеет заранее рассчитанные, на основе изменчивости подчиненных размерных признаков, приращения по горизонтали и вертикали для смежных размеров и ростов.

Правильный ответ: пропорционально - расчетного

Компетенция (индикатор): ПК- 5 (ПК-5.3)

3. *Напишите пропущенное слово.*

Метод _____ проектирования одежды — это процесс разработки новых моделей с использованием одной конструктивной основы (типовой конструкции).

Правильный ответ: типового

Компетенция (индикатор): ПК- 5 (ПК-5.3)

4. Напишите пропущенное слово.

Сущность _____ способа градации лекал заключается в том, что из определенной точки (центра или фокуса) через узловые конструктивные точки детали проводят прямые линии (лучи), вдоль которых откладывают величины приращений, с последующим соединением перемещенных точек.

Правильный ответ: лучевого

Компетенция (индикатор): ПК- 5 (ПК-5.3)

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Напишите пропущенное словосочетание.

Изображения деталей конструкции типовых покроев с нанесёнными исходными линиями и исходными точками градации с указанием направлений и величин межразмерных и межростовых приращений в соответствующих конструктивных точках – это _____.

Правильный ответ: типовые схемы градации лекал/ типовые схемы градации/ типовая схема размножения/ типовая схема размножения лекал/ типовая схема градации лекал/ типовая схема градации/типовая схема

Компетенция (индикатор): ПК- 5 (ПК-5.3)

2. Напишите пропущенное слово.

Градацией, согласно ЕМКО СЭВ, называется инженерно-конструкторский процесс получения ряда аналогичных изображений контурных или конструктивных линий деталей одежды на _____ размеры путем увеличения или уменьшения деталей одежды исходного размера согласно установленным правилам.

Правильный ответ: установленные / рекомендуемые /определенные

Компетенция (индикатор): ПК- 5 (ПК-5.3)

3. Напишите пропущенное словосочетание.

Одежда, предназначенная для защиты человека от различных опасных, вредных и других факторов производственной среды, называется _____.

Правильный ответ: специальная одежда, спецодежда, специальной одеждой, спецодеждой

Компетенция (индикатор): ПК- 5 (ПК-5.3)

4. Напишите пропущенное слово.

В программе «Конструктор» САПР Julivi конечные точки являются границами _____.

Правильный ответ: участков/ участка

Компетенция (индикатор): ПК- 5 (ПК-5.3)

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Практическое задание

Определите количество межразмерных переходов от базового размера к 88 и к размеру 108 с учетом интервала безразличия 4см.

Время выполнения – 5 мин.

Ожидаемый результат:

Базовым размером принят размер 96 .Всего от размера 88 к размеру 108 пять межразмерных переходов $(108-88):4=5$.От базового 96 к 108 три(3) межразмерных перехода в сторону увеличения и от базового 96 к 88 два(2) в сторону уменьшения.

Критерии оценивания: наличие в ответе: «от базового размера к размеру 108 три межразмерных перехода и к размеру 88 от базового размера два межразмерных перехода»

Компетенция (индикатор): ПК- 5 (ПК-5.3)

2. Прочитайте текст задания. Продумайте логику и полноту ответа. Запишите ответ, используя точную формулировку.

Укажите (перечислите) маркировочные данные, которые наносятся на лекала деталей швейных изделий.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

На лекала деталей швейных изделий наносят следующие маркировочные данные:

- 1) наименование лекала (лекала-оригиналы или лекала-эталоны)
- 2) наименование изделия, вид материала (на одной из основных деталей)
- 3) назначение детали (верх, подкладка, клеевая прокладка, утепляющая прокладка, вспомогательное лекало)
- 4) номер модели
- 5) размер изделия (рост – обхват груди - обхват бедёр (тали))
- 6) наименование детали (полочка, спинка, подборт и т.п.) и количество деталей кроя
- 7) на спинке или полочке комплекта лекал-оригиналов дополнительно указывают: рекомендуемые для модели роста и обхваты груди, например, $(158 \div 176) - (88 \div 104)$; фамилию конструктора и его подпись; дату разработки
- 8) на одной из деталей, обычно полочке, помещают спецификацию (перечень) всех деталей и лекал по назначению (верх, подкладка, клеевая прокладка и т.п.) и технический рисунок модели (вид спереди и сзади)

Может быть приведен пример маркировки:

Лекала-оригиналы

Ж0911-05-01

Жакет женский

Верх
Боковая часть полочки - 2 дет.
164-88-94
Иванова А.Н.
27.01.2025

Критерий оценивания: в ответе должны быть указаны обязательные маркировочные данные: «наименование лекала, номер модели, наименование изделия, вид материала, назначение детали, размер- рост, фамилия конструктора»

Компетенция (индикатор): ПК- 5 (ПК-5.3)

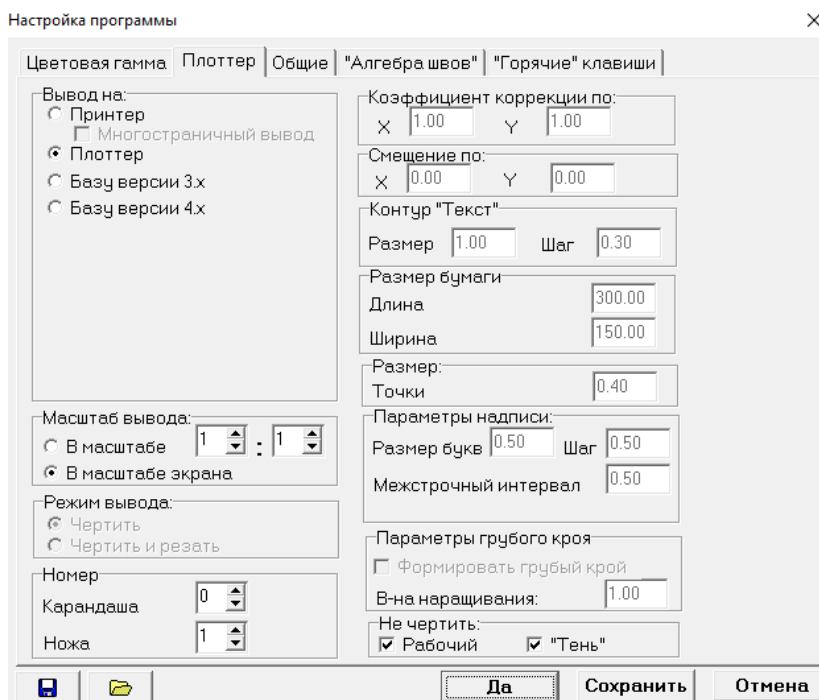
3. Практическое задание.

Прочитайте текст задания. Продумайте логику и полноту ответа. Запишите ответ, используя точную формулировку.

В программе «Конструктор» установить правильные настройки для вывода на печать лекал модели в формате А4.

Время выполнения – 5 мин в открытой (запущенной) программе.

Ожидаемый результат: Войти в закладку «Настройка» затем «Настройки программы», «Плоттер» Окно настроек программы должно иметь вид.



Для постоянного применения данные настройки нужно записать в память, нажав кнопку «Сохранить», для временного (до перезагрузки программы) нажать кнопку «Да».

Критерий оценивания: наличие в ответе «войти в закладку «настройка программы» затем «Плоттер» и в появившемся окне установить: «вывод на плоттер», «В масштабе экрана», нажать кнопку «Да» или «Сохранить»»

Компетенция (индикатор): ПК- 5 (ПК-5.3)

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Проектирования изделий легкой промышленности в САПР» 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 одобренны изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)