

ШИФР Т9-11-03

участника муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по  
технологии в 2023-2024 учебном году  
**Внимание!** Шифровать следует каждую  
страницу Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося (в имен. пад.)

Викторично

Александра

Викторовна

Дата

рождения 07.04.2006

Образовательное учреждение (полное  
название)

Муниципальное  
автономное общеобразователь-  
ное учреждение «Гимназия» №5

Город Мешков

Класс 11

Ф. И. О. учителя (полностью)

Егорова Марина Анатольевна



8

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 ГГ.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ  
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника Т9-11-03

**Инструкция по выполнению заданий**

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (90 минут).

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ  
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника Tg-11-03

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 25 баллов.

**Желаем удачи!**



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ  
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника Tg-11-03

Общая часть

1. Показатель качества изделия, относящийся к одному из его свойств, называется:

- а) унитарным
- б) базисным
- в) единичным
- г) интегральным
- д) интеграционным

Ответ: б

2. Организацию производства нужно начинать с:

- а) стратегии
- б) тактики
- в) рабочего места
- г) договора

Ответ: а

3. Процессы, формирующие условия для нормального хода основного процесса производства называются ...

Ответ: организация

4. Объединение основных, обслуживающих и естественных процессов, направленных на изготовление определенной продукции, называется ...

Ответ: производство



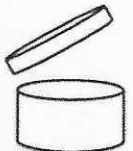





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ  
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника Tg-11-03

5. Соотнесите знаки с их названием:

1	«Не сорите!» Он означает, что упаковку этого товара настоятельно рекомендуют выбросить в урну	а	
2	Беречь от влаги	б	
3	Знак «Горюче». Его помещают на горючие и легковоспламеняющиеся товары, которые содержат спирт, бензин или газ	в	
4	Знак "Срок годности товара после вскрытия упаковки". Почти всегда встречается на кремах, гелях, тониках и антиперспирантах. Рядом ставят число и букву М, что означает число месяцев	г	

Ответ: 1 б; 2 в; 3 а; 4 г

Специальная часть

6. Назовите историческую родину десерта «Тирамису».

- А. Испания
- Б. Франция
- В. Италия
- Г. Австрия

Ответ: Б

7. Перечислите области применения станков с ЧПУ (не менее 3-х вариантов)



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ  
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника Tg-11-03

Ответ: \_\_\_\_\_

**+** 8. Как называется технология, о которой говорится в тексте?

«Впервые эта технология появилась в 1984 году в США, в то время этот метод назывался «стереолитография». В 2010-х годах в СМИ появлялись громкие новости об этих технологиях в области моды, машино- и авиастроения, медицины, пищевых производств».

Ответ: 3D-печать

**—** 9. Выберите правильный ответ. Инструментами в графическом редакторе являются...

- А) линия, круг, прямоугольник
- Б) выделение, копирование, вставка
- В) карандаш, кисть, ластик
- Г) наборы цветов (палитры)

Ответ: АБВГ

**—** 10. Поясните, почему отходы предприятий пищевой промышленности и массового питания повышают вероятность возникновения эпидемий

Ответ: \_\_\_\_\_

**11. Укажите, чем обусловлен рост объемов производства тканей из химических волокон**

- А – можно получить волокна с заранее заданными свойствами
- Б – процесс производства химических волокон более быстрый
- В – ткани из химических волокон не мнутся



**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.**  
**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ТЕХНОЛОГИЯ**  
**КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ**  
**10-11 КЛАССЫ**

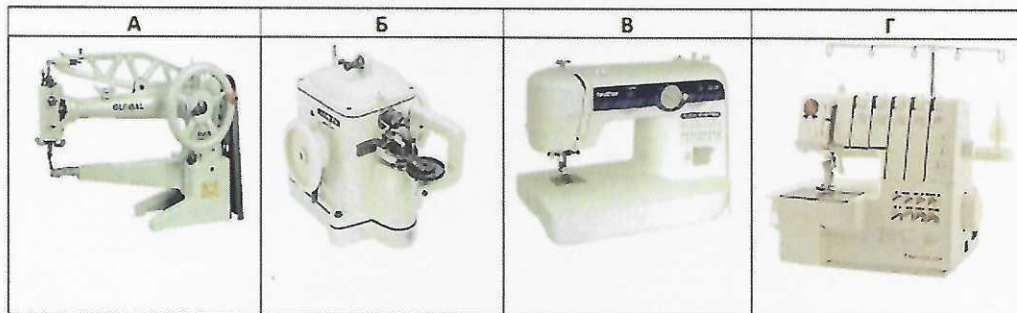
Шифр участника Т9-11-03

Г – большинство химических волокон по своим физико-механическим и гигиеническим свойствам схожи с натуральными, а порой и лучше них

Д – затраты на производство химических волокон значительно ниже, чем на производство натуральных

Ответ: АБВД

**12. Определите, какая из представленных машин служит для пошива меховых изделий**



Ответ: А

**13. Как не обходимо разложить ткань для раскроя асимметричных моделей одежды?**

А – сложить вдвое лицевыми сторонами внутрь, вдоль нити основы

Б – сложить вдвое лицевыми сторонами внутрь, вдоль нити утка

В – разложить в один слой лицевой стороной вверх

Г – разложить в один слой изнаночной стороной вверх

Ответ: Г

**14. Определите тип профессий по предмету труда в каждом отдельном столбце**

1. Человек – ...	2. Человек – ...	3. Человек – ...	4. Человек – ...	5. Человек – ...
Агроном	Слесарь	Учитель	Чертежник	Писатель
Эколог	Токарь	Врач	Корректор	Актер
Ветврач	Машинист	Журналист	Программист	Художник
Физиолог	Связист	Социолог	Бухгалтер	Музыкант
Флорист	Инженер	Продавец	Математик	Дизайнер





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ  
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника Т9-11-03

Ответ: 1. природа, 2. теплота, 3. человек,  
4. звук, 5. искусство.

**15. Назовите деталь или элемент женского туалета.**

— Эта деталь швейного изделия вошла в моду благодаря французам, став к периоду викторианской эпохи неотъемлемым элементом женского костюма. Позволяет зрительно приблизить фигуру к идеальному силуэту песочных часов. Именно это сделал в 1947 году Кристиан Диор, продемонстрировав революционный силуэт new look.



Ответ: корсет

**16. Документом, удостоверяющим факт продажи товара является:**

- А. Лицензия
- Б. Товарно- транспортная накладная
- В. Товарный чек
- Г. Товарно-кассовый чек

Ответ: Г

**17. При строительстве дома этот раствор не используется:**

- А. Бетон
- Б. Песок
- В. Глино-песчанная смесь
- Г. Цементно-песчанная смесь





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ  
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника Тг-11-03

Ответ: Б



18. Деятельность человека, который владея каким-либо капиталом, производя товары и услуги, использует его для получения прибыли называется:

- А. Патентная деятельность
- Б. Предпринимательская деятельность
- В. Провайдерская деятельность
- Г. Банковская деятельность

Ответ: Б



19. Как показать во время праздничного обеда, что вы закончили есть и тарелку с приборами можно уносить?

- А. Положить приборы на стол рядом с тарелкой
- Б. Сложить их на тарелке крест-накрест.
- В. Сложить на тарелку параллельно, ручками в правую сторону

Ответ: Б



20. Кто является родоначальником классической школы менеджмента:

Ответ: \_\_\_\_\_

### Кейс-задание

21. Вам предложена выкройка изделия.

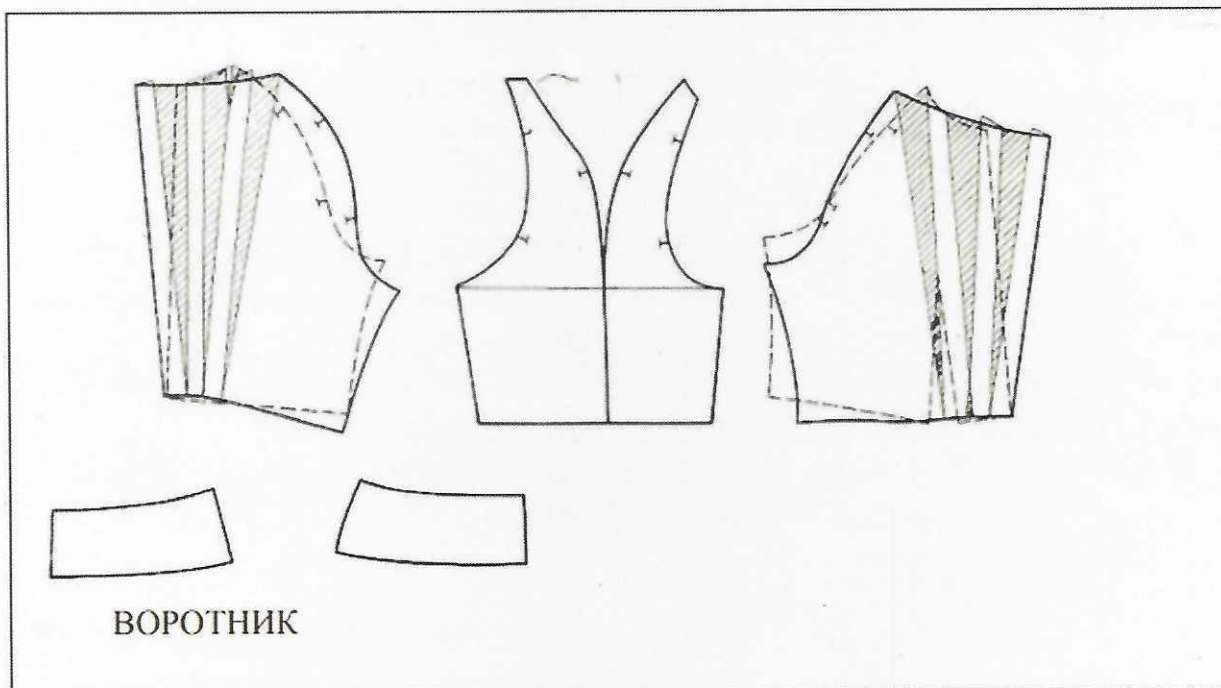
1. Выполните эскиз изделия, согласно смоделированной выкройке.
2. Опишите внешний вид модели по выполненному эскизу.
3. Предложите ткани для своей модели, подпишите ее состав.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ  
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника Т9-11-03

4. Рассчитайте расход материалов для этой модели при ширине материала 1,50см.  
(длина изделия 60см.)





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ  
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника Тг-Н-03

Эскиз





12,5 + 14,5  
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ТЕХНОЛОГИЯ

КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ

10-11 КЛАССЫ

Шифр участника Tg-11-03

### Практическое задание

**Практика по моделированию платья без рукава и обработке швейного изделия**

Время выполнения – 180 мин.

Максимальное количество баллов – 35 баллов.

**Практика по моделированию швейных изделий и по технологии обработки швейных материалов**

Практическое задание содержит две части:

1. «Моделирование платья без рукава (20 баллов)
2. Выполнение петли с прямыми концами (15 баллов)

### Часть 1. Моделирование юбки

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз. Не забудьте про дополнительные и вспомогательные детали, с помощью которых обработаны края деталей.

2. Найдите различия с базовой конструкцией платья (см. лист «Базовый чертеж платья без рукава для моделирования»).

3. В соответствии с эскизом нанесите новые линии фасона, соблюдая пропорции. Обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы платья на листе «Контроль практического задания». Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т.д.

4. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги (чертеж на странице 5 можно использовать для разрезания).

5. Изготовьте из цветной бумаги детали выкройки для раскладки на ткани.

6. Аккуратно наклейте выкройки всех деталей на лист «Результат моделирования».

7. На всех деталях края должно быть: наименование детали, положение середины и сгиба, расположение долевой нити, конструктивные линии, положение надсечек, величина припусков швов, количество деталей.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ  
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника Tg-11-03



Описание модели:

Платье прилегающего силуэта:

- с застежкой на тесьму «молния» в боковом шве, ✓
- длиной ниже линии колена на 3 см., ✓
- с притачным воланом по низу, ✓
- с удлиненным плечевым швом на 5 см. ✓

Перед:

- с кокеткой выше уровня груди; ✓
- с центральной застежкой на 2 петли и пуговицы; ✓
- с талиевыми вытачками, переходящими в рельефы. ✓

Спинка:

- с кокеткой; ✓
- с двумя плечевыми вытачками; ✓
- с двумя талиевыми вытачками. ✓

Горловина переда, спинки и проймы обработаны подкройными обтачками, борта кокетки обработаны цельновыкроенными подбортами ✓



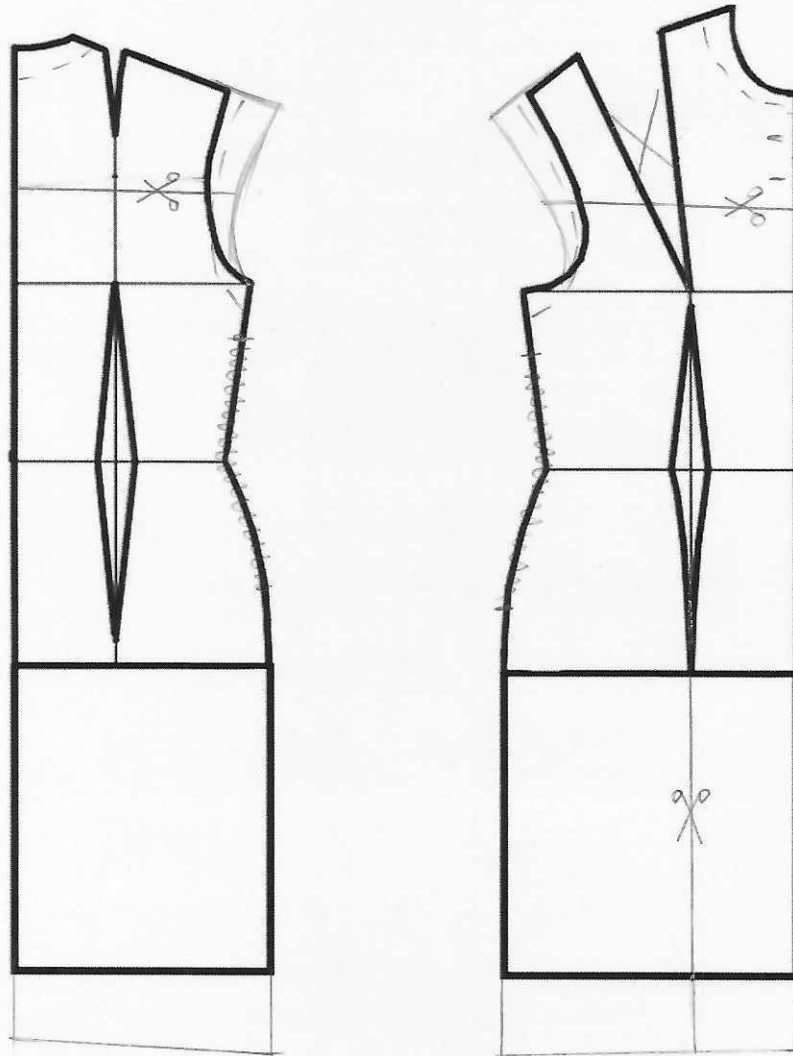
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ  
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника Tg-11-03

**Контроль практического задания**

**«Моделирование платья без рукава»**

Нанесение линий и необходимых надписей для моделирования чертежа основы платья





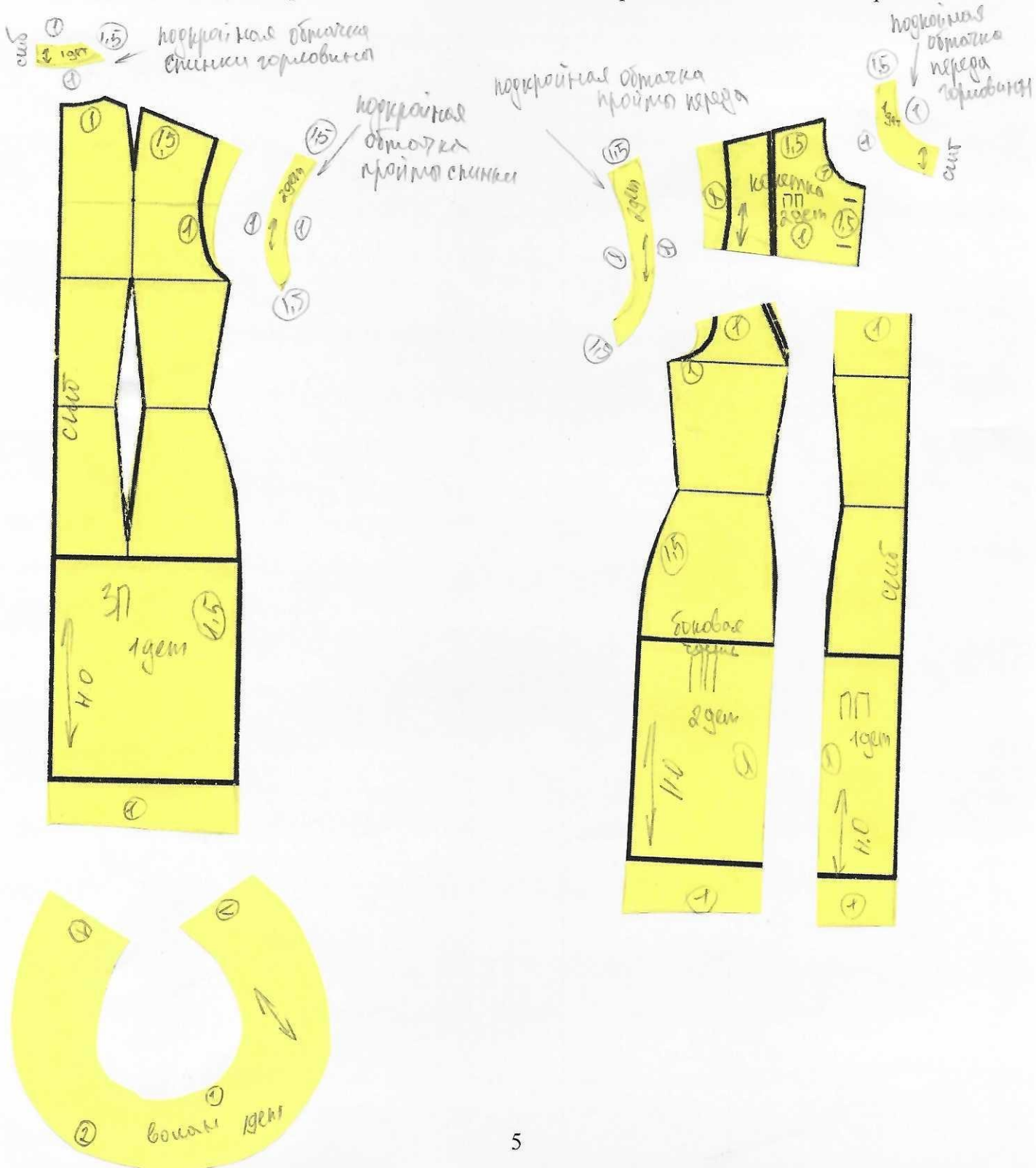


ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ  
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника Tg-11-03

Результат моделирования (приклеить готовые выкройки модели)

Детали выкройки для раскладки на ткани располагайте компактно. Убедитесь, что на листе контроля всё аккуратно размещено. Только после этого приклеивайте готовые выкройки.





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ  
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника Тг-11-03

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
Нанесение новых линий фасона и надписей на чертеже основы платья			
1.	Оформление новой линии удлинения плеча, оформление правильной линии проймы (наличие надписей, значков)	1	1
2.	Нанесение на чертеж отрезной линии кокетки (правильным считать оформление линии кокетки выше груди)	1	1
3.	Работа с нагрудными вытачками	1	0
4.	Уточнение длины платья в соответствии с эскизом	1	0
5.	Построение линии борта кокетки, наличие метки под пуговицы, (наличие надписей, значков)	1	0
6.	Нанесение на чертеж линии ц/в подборта кокетки (наличие надписей, значков)	1	0
7.	Оформление рельефного шва переда (наличие надписей, значков)	1	1
8.	Нанесение на чертеж линий для изменения формы волана полочек и спинки	2	0
9.	Нанесение на чертеж обтачек горловины спинки и переда	1	1
Подготовка выкройки к раскрою			
10.	Характер оформления новой линии удлинения плеча и линии проймы	1	1
11.	Характер моделирования линии кокетки выше груди (правильная линия)	1	1
12.	Характер оформления воланов	1	0
13.	Характер оформления подборта и обтачек (вогнутая линия)	1	0,5
14.	Характер оформления рельефных швов переда	1	1
15.	Название детали	1	1



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ  
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника Tg-11-03

16.	Количество деталей	1	1
17.	Припуски на обработку каждого среза, направление долевой нити на всех деталях	1	0
18.	Сгибы деталей, линии середины деталей, наличие метки под пуговицы	1	1
19.	Аккуратность выполнения моделирования	1	1
	<b>Итого</b>	<b>20</b>	<b>12,5</b>





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ  
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника Tg-11-03

**Часть 2. Выполнение петли с прямыми концами**

**Задание:**

1. Внимательно прочтите задание, рассмотрите предложенный фрагмент.
2. Подготовьте ткань и нитки к работе.
3. Выполните петлю.
4. Проведите самоконтроль готового образца.

**Материалы и инструменты:** ткань (костюмная, платьевая), размер ткани 10 × 10 см, нитки мулине, ручные иглы, напёрсток, ножницы

**Последовательность выполнения и графическое изображение**

Описание операции	Графическое изображение
Наметить место расположения и размер готовой петли (3 см)	
Аккуратно выполнить разрез по намеченной линии, используя ножницы или распарыватель	
Выполнить мелкими косыми стежками закрепляющую основу петли	
Обметать петлю петельными стежками. Частота стежков при обмётывании зависит от толщины ниток и колеблется от 15 до 20 стежков в 1 см строчки. Размер стежка (расстояние от прокола иглы до разреза петли) зависит от осыпаемости ткани и колеблется в пределах 0,1–0,3 см. Стежки располагают на одинаковом расстоянии от среза и друг от друга и затягивание нитки производят с одинаковым усилием	
В конце петли (справа и слева) ставят закрепку перпендикулярно линии разреза. Концы ниток выводят на изнанку детали, закрепляют и обрезают	



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ  
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника Tg-11-03

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1.	Наличие рабочей формы (фартук, головной убор)	1	1
2.	Разрез соответствует заданным параметрам (3 см)	1	1
3.	Петельные стежки выполнены без наклона, одинаковой длины	3	3
4.	Качественное выполнение закрепок (стежки выполнены горизонтально, без наклона)	3	3
5.	Симметричность петли (верх, низ, бока)	3	3
6.	Внешний вид (не видны косые стежки, нитки в начале и конце заправки прочно закреплены)	2	1,5
7.	Соблюдение правил безопасной работы и правильная организация рабочего места	2	2
	<b>Итого</b>	<b>15</b>	<b>14,5</b>