

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

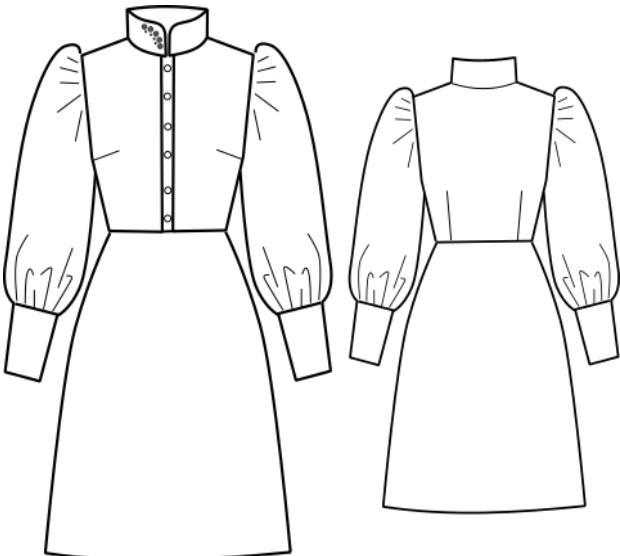
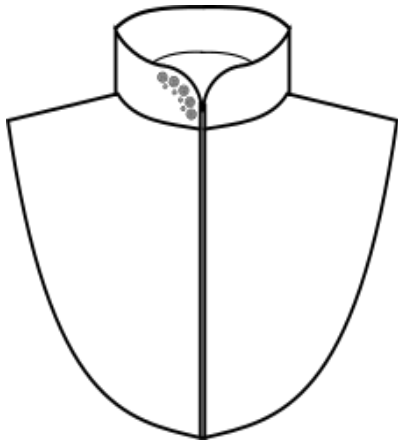
**Практическая работа по моделированию швейных изделий с использованием  
графических редакторов**

**10-11 класс**

**«Моделирование воротника-стойки»**

Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. Используя графический редактор для конструирования и моделирования швейных изделий, в соответствии с эскизом и описанием, постройте чертеж воротника-стойка в масштабе 1:1 на основе базового чертежа конструкции плечевого изделия с втачным рукавом 44-го размера (Рост 168 см, Ог=88 см, От=68 см, Об= 96 см), соблюдая пропорции.
3. Обозначьте ваши действия по моделированию воротника-стойки над чертежом основы спинки и полочки. *Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т. п.* Слева от чертежа укажите значения измерения линии горловины полочки и спинки. Не забудьте указать наименование и количество деталей, расположение долевой нити, контрольные знаки (надсечки, метки). Нанесите размеры деталей и величины припусков на швы.
4. Сделайте снимок экрана (скриншот) и сохраните на рабочий стол компьютера, назвав файл «Карта контроля».
5. На листе «Последовательность выполнения работы» опишите основные этапы моделирования в данной швейной САПР.

| Эскиз                                                                                                                                   | Описание модели                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Рисунок 1 – эскиз платья с воротником-стойка</p> | <p>Воротник-стойка. Длина стойки равна длине горловины. Высота 50 мм, радиус закругленной части спереди 30 мм.</p>  <p>Рисунок 2 – эскиз воротника-стойка</p> |

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

**Карта пооперационного контроля  
«Моделирование воротника-стойки»**

| <i>№<br/>п/п</i> | <i>Критерии оценивания</i>                                                                                                                                                                              | <i>Макс.<br/>балл</i> | <i>Балл<br/>участника</i> |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
|                  | <b>Построение чертежа воротника-стойка</b>                                                                                                                                                              | <b>10</b>             |                           |
| 1                | Наличие чертежей двух деталей воротника-стойка:<br>- верхний воротник (1 балл)<br>- нижний воротник (1 балл)                                                                                            | 2                     |                           |
| 2                | Размеры деталей соответствуют заданным:<br>- верхний воротник (1 балл)<br>- нижний воротник (1 балл)                                                                                                    | 2                     |                           |
| 3                | Название деталей и их количество:<br>- верхний воротник (0,5 балла за название и указание количества)<br>- нижний воротник (0,5 балла за название и указание количества)                                | 1                     |                           |
| 4                | Наличие контрольных линий на деталях:<br>- - долевые нити (0,5 балла за каждую)<br>- - сгибы, линии середины (0,5 балла за каждую)                                                                      | 2                     |                           |
| 5                | Наличие меток:<br>- метки середины на верхнем воротнике (0,5 балла за каждую)<br>- метки середины на нижнем воротнике (0,5 балла за каждую)<br>- метки совмещения с плечевым швом (0,5 балла за каждую) | 3                     |                           |
|                  | <b>Последовательность работы в швейной САПР</b>                                                                                                                                                         | <b>10</b>             |                           |
| 6                | Последовательность выполнения работы указана согласно этапам работы в данной швейной САПР                                                                                                               | 10                    |                           |
|                  | <b>Итого:</b>                                                                                                                                                                                           | <b>20</b>             |                           |

**Последовательность выполнения работы в САПР** \_\_\_\_\_  
(наименование)

1. Запустить программу.

2. ...

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

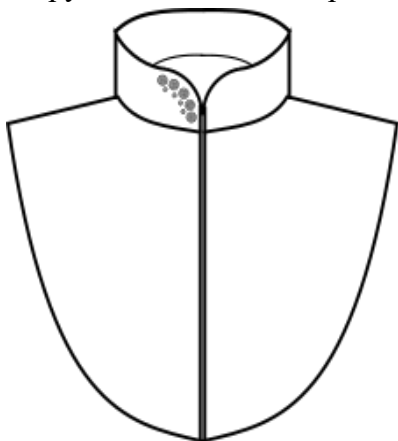
**Практическая работа по моделированию швейных изделий с использованием  
графических редакторов**

**10-11 класс**

**«Моделирование воротника-стойки»**

Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. Используя графический редактор для конструирования и моделирования швейных изделий, в соответствии с эскизом и описанием, постройте чертеж воротника-стойки в масштабе 1:1 на основе базового чертежа конструкции плечевого изделия с втачным рукавом 44-го размера (Рост 168 см, Ог=88 см, От=68 см, Об= 96 см), соблюдая пропорции.
3. Обозначьте ваши действия по моделированию воротника-стойки над чертежом основы спинки и полочки. *Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т. п.* Слева от чертежа укажите значения измерения линии горловины полочки и спинки. Не забудьте указать наименование и количество деталей, расположение долевой нити, контрольные знаки (надсечки, метки). Нанесите размеры деталей и величины припусков на швы.
4. Сделайте снимок экрана (скриншот) и сохраните на рабочий стол компьютера, назвав файл «Карта контроля».
5. На листе «Последовательность выполнения работы» опишите основные этапы моделирования в данной швейной САПР.

| Эскиз                                                                                                                                    | Описание модели                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Рисунок 1 – эскиз платья с воротником-стойкой</p> | <p>Воротник-стойка. Длина стойки равна длине горловины. Высота 50 мм, радиус закругленной части спереди 30 мм.</p>  <p>Рисунок 2 – эскиз воротника-стойки</p> |

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

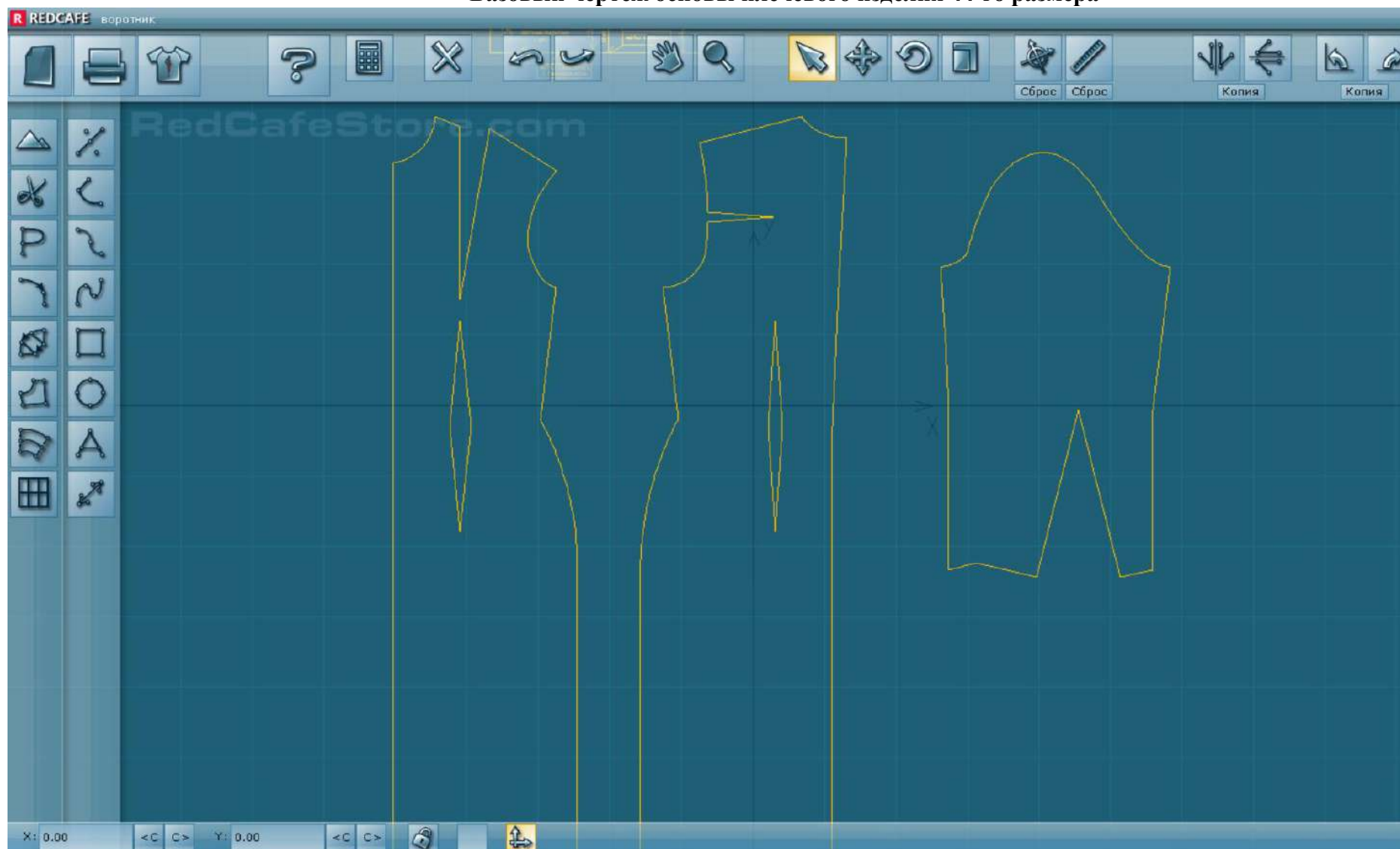
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

**Карта пооперационного контроля  
«Моделирование воротника-стойки»**

| <i>№<br/>n/n</i> | <i>Критерии оценивания</i>                                                                                                                                                                              | <i>Макс.<br/>балл</i> | <i>Балл<br/>участника</i> |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
|                  | <b>Построение чертежа воротника-стойка</b>                                                                                                                                                              | <b>10</b>             |                           |
| 1                | Наличие чертежей двух деталей воротника-стойка:<br>- верхний воротник (1 балл)<br>- нижний воротник (1 балл)                                                                                            | 2                     |                           |
| 2                | Размеры деталей соответствуют заданным:<br>- верхний воротник (1 балл)<br>- нижний воротник (1 балл)                                                                                                    | 2                     |                           |
| 3                | Название деталей и их количество:<br>- верхний воротник (0,5 балла за название и указание количества)<br>- нижний воротник (0,5 балла за название и указание количества)                                | 1                     |                           |
| 4                | Наличие контрольных линий на деталях:<br>- - долевые нити (0,5 балла за каждую)<br>- - сгибы, линии середины (0,5 балла за каждую)                                                                      | 2                     |                           |
| 5                | Наличие меток:<br>- метки середины на верхнем воротнике (0,5 балла за каждую)<br>- метки середины на нижнем воротнике (0,5 балла за каждую)<br>- метки совмещения с плечевым швом (0,5 балла за каждую) | 3                     |                           |
|                  | <b>Последовательность работы в швейной САПР</b>                                                                                                                                                         | <b>10</b>             |                           |
| 6                | Последовательность выполнения работы указана согласно этапам работы в данной швейной САПР                                                                                                               | 10                    |                           |
|                  | <b>Итого:</b>                                                                                                                                                                                           | <b>20</b>             |                           |

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)  
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»  
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге  
**Базовый чертеж основы плечевого изделия 44-го размера**

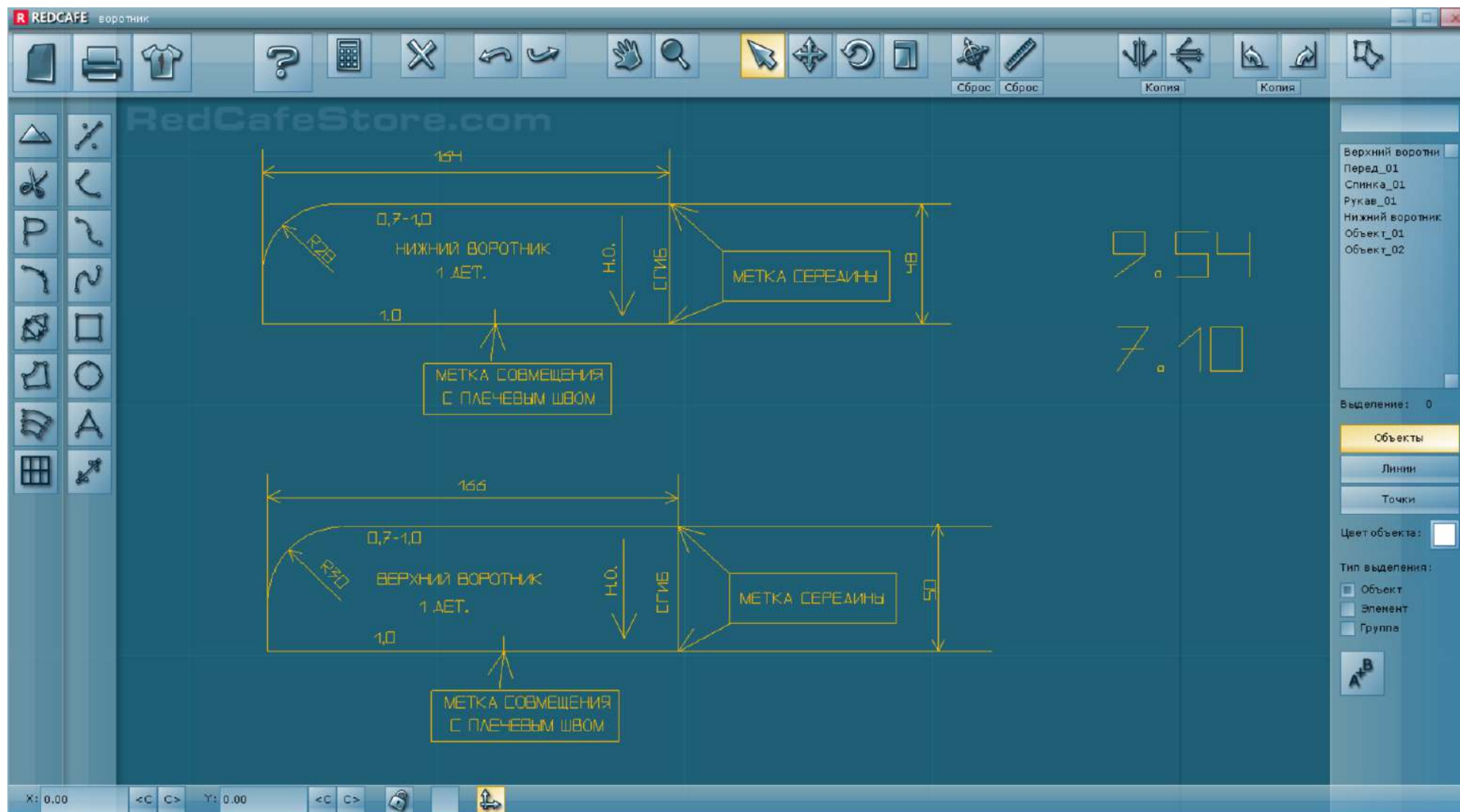


Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

Карта контроля практического задания по моделированию с нанесёнными линиями фасона изделия и необходимыми надписями (для жюри)



Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)  
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»  
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

**Пояснения для жюри:**

1. Чертеж базовой основы плечевого изделия взят из Базы изделий – «Стартовая», жен: плечевое, размер 44: рост 168 см, Ог=88 см, От=68 см, Об= 96 см.

2. Размеры детали верхнего воротника:

- длина равна сумме длин горловины полочки и спинки: полочка – 9,54 см, спинка – 7,10 см;
- ширина 50 мм;
- радиус закругленной части 30 мм;

3. Деталь нижнего воротника меньше верхнего воротника на 2-3 мм, соответственно размеры нижнего воротника:

- длина 163-165 мм;
- ширина 47-49 мм;
- радиус закругленной части 27-29 мм;

Величина припуска по отлету (верхний срез) 0,7-1,0 см

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)  
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»  
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге  
**Последовательность выполнения работы в САПР Red Cafe (наименование)**

1. Запустить программу.
2. Открыть «Базы изделий». Из списка доступных баз выбрать базовую основу плечевого изделия. Выбрать «Запустить». Ввести необходимые размерные признаки для 44-го размера, нажать «Ok».
3. Выполнить моделирование изделия в соответствии с заданием. При выполнении задания работать в режимах: «объекты», «линии» и «точки», а также использовать основные инструменты: создание точек, линий и окружностей; копирование и перемещение точек, линий; ввод текста и его вращение; создание линии с одной и двумя стрелками; масштабирование и смещение сцены; измерение расстояний; изменение цвета.
4. Обозначить действия по моделированию на чертеже. Использовать для этого инструменты: ввод текста, создание линий со стрелками. Указать наименование и количество деталей, расположение долевой нити, контрольные знаки (надсечки, метки), размеры деталей и величины припусков на швы.
5. Сделать снимок экрана (скриншот) и сохранить на рабочий стол компьютера, назвав файл «Карта контроля».

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

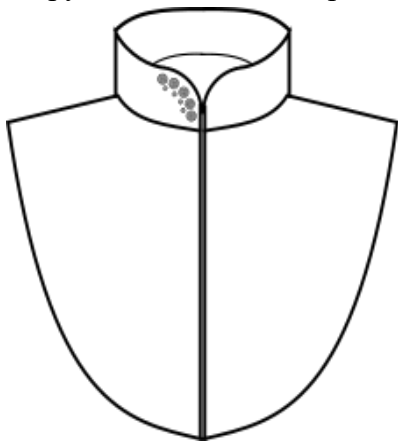
### Практическая работа по моделированию швейных изделий

10-11 класс

#### «Моделирование воротника-стойка»

Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. В соответствии с эскизом и описанием разработайте выкройки воротника-стойка. Масштаб выкройки 1:1. Обозначьте ваши действия по моделированию на листе «Контроль практического задания» (стр. 2). *Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т.д.*
3. На всех деталях на листе «Контроль практического задания» (стр. 2) должны быть: наименование детали, количество деталей, положение середины и сгиба (при наличии), расположение долевой нити, конструктивные линии, положение контрольных знаков (надсечки, метки).
4. Перенесите детали выкроек на шаблон из цветной бумаги (стр. 5). Аккуратно вырежьте детали выкроек из цветной бумаги для раскладки на ткани.
5. Наклейте выкройки всех деталей на листе «Результат моделирования» (стр. 6).
6. На всех деталях кроя (выкройках) должны быть: наименование детали, положение середины и сгиба (при наличии), расположение долевой нити, конструктивные линии, положение контрольных знаков (надсечки, метки), величина припусков на швы, количество деталей.

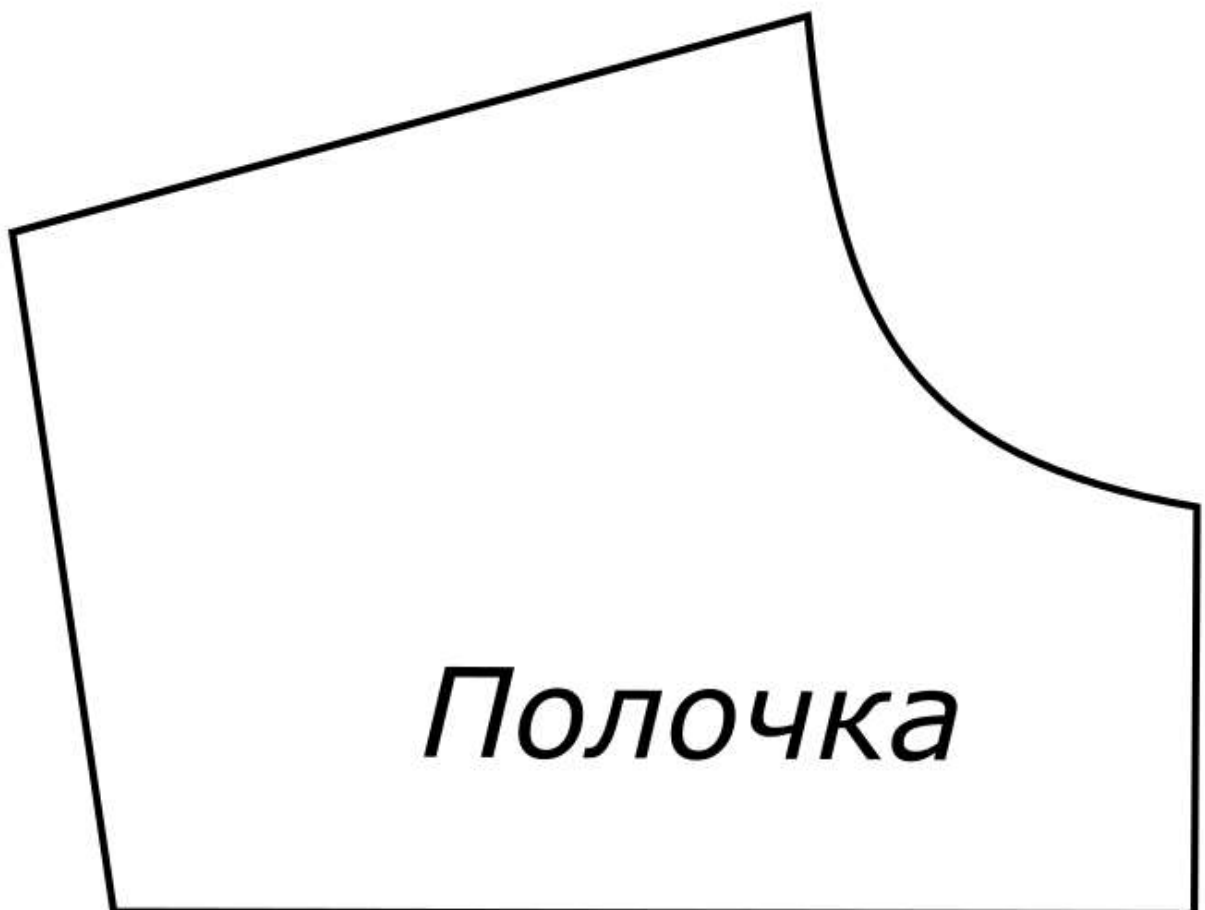
| Эскиз                                                                                                                                   | Описание узла изделия                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Рисунок 1 – эскиз платья с воротником-стойка</p> | <p>Воротник-стойка. Длина стойки равна длине горловины. Высота 50 мм, радиус закругленной части спереди 30 мм.</p>  <p>Рисунок 2 – эскиз воротника-стойка</p> |

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

Для моделирования воротника-стойка



Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

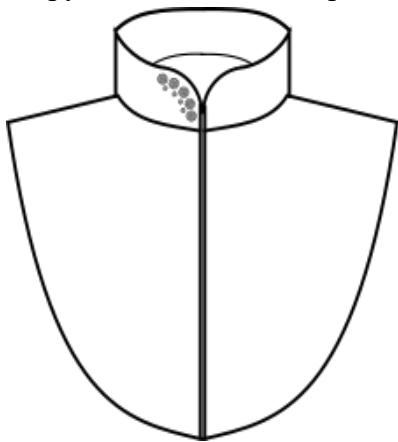
### Практическая работа по моделированию швейных изделий

10-11 класс

#### «Моделирование воротника-стойка»

Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. В соответствии с эскизом и описанием разработайте выкройки воротника-стойка. Масштаб выкройки 1:1. Обозначьте ваши действия по моделированию на листе «Контроль практического задания» (стр. 2). *Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т.д.*
3. На всех деталях на листе «Контроль практического задания» (стр. 2) должны быть: наименование детали, количество деталей, положение середины и сгиба (при наличии), расположение долевой нити, конструктивные линии, положение контрольных знаков (надсечки, метки).
4. Перенесите детали выкроек на шаблон из цветной бумаги (стр. 5). Аккуратно вырежьте детали выкроек из цветной бумаги для раскладки на ткани.
5. Наклейте выкройки всех деталей на листе «Результат моделирования» (стр. 6).
6. На всех деталях кроя (выкройках) должны быть: наименование детали, положение середины и сгиба (при наличии), расположение долевой нити, конструктивные линии, положение контрольных знаков (надсечки, метки), величина припусков на швы, количество деталей.

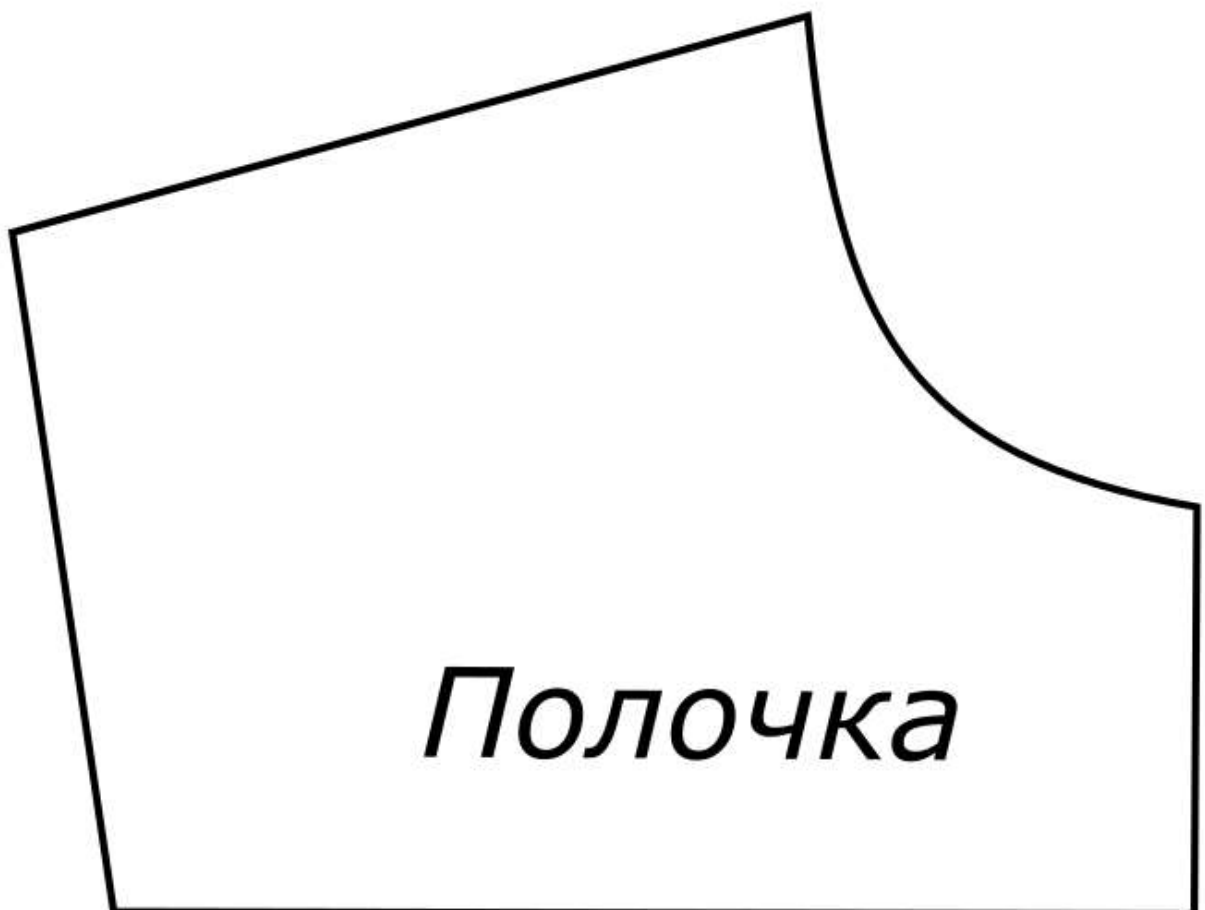
| Эскиз                                                                                                                                   | Описание узла изделия                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Рисунок 1 – эскиз платья с воротником-стойка</p> | <p>Воротник-стойка. Длина стойки равна длине горловины. Высота 50 мм, радиус закругленной части спереди 30 мм.</p>  <p>Рисунок 2 – эскиз воротника-стойка</p> |

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

Для моделирования воротника-стойка



Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

**Карта пооперационного контроля  
«Моделирование воротника-стойки»**

| <i>№<br/>п/п</i> | <i>Критерии оценивания</i>                                                                                                                                                                              | <i>Макс.<br/>балл</i> | <i>Балл<br/>участника</i> |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
|                  | <b>Построение чертежа воротника-стойка</b>                                                                                                                                                              | <b>10</b>             |                           |
| 1                | Наличие чертежей двух деталей воротника-стойка:<br>- верхний воротник (1 балл)<br>- нижний воротник (1 балл)                                                                                            | 2                     |                           |
| 2                | Размеры деталей соответствуют заданным:<br>- верхний воротник (1 балл)<br>- нижний воротник (1 балл)                                                                                                    | 2                     |                           |
| 3                | Название деталей и их количество:<br>- верхний воротник (0,5 балла за название и указание количества)<br>- нижний воротник (0,5 балла за название и указание количества)                                | 1                     |                           |
| 4                | Наличие контрольных линий на деталях:<br>- - долевые нити (0,5 балла за каждую)<br>- - сгибы, линии середины (0,5 балла за каждую)                                                                      | 2                     |                           |
| 5                | Наличие меток:<br>- метки середины на верхнем воротнике (0,5 балла за каждую)<br>- метки середины на нижнем воротнике (0,5 балла за каждую)<br>- метки совмещения с плечевым швом (0,5 балла за каждую) | 3                     |                           |
|                  | <b>Изготовление выкроек воротника-стойка</b>                                                                                                                                                            | <b>10</b>             |                           |
| 6                | Выполнение <i>полного</i> комплекта выкроек (0,5 балла за каждую)                                                                                                                                       | 1                     |                           |
| 7                | Правильное моделирование деталей (соответствие модели и описания, соблюдение масштаба и пропорций):<br>- верхний воротник (1 балл)<br>- нижний воротник (1 балл)                                        | 2                     |                           |
| 8                | Название деталей и их количество (0,5 балла за каждое название и указание количества)                                                                                                                   | 1                     |                           |
| 9                | Наличие контрольных линий на деталях:<br>- долевые нити (0,5 балла за каждую)<br>- сгибы, линии середины (0,5 балла за каждую)                                                                          | 2                     |                           |
| 10               | Наличие необходимых знаков (меток и засечек) – (1 балл – наличие всех знаков (меток и засечек); 0,5 балла – наличие более 50% знаков (меток и засечек); 0 – наличие менее 50% знаков (меток и засечек)  | 1                     |                           |

## Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

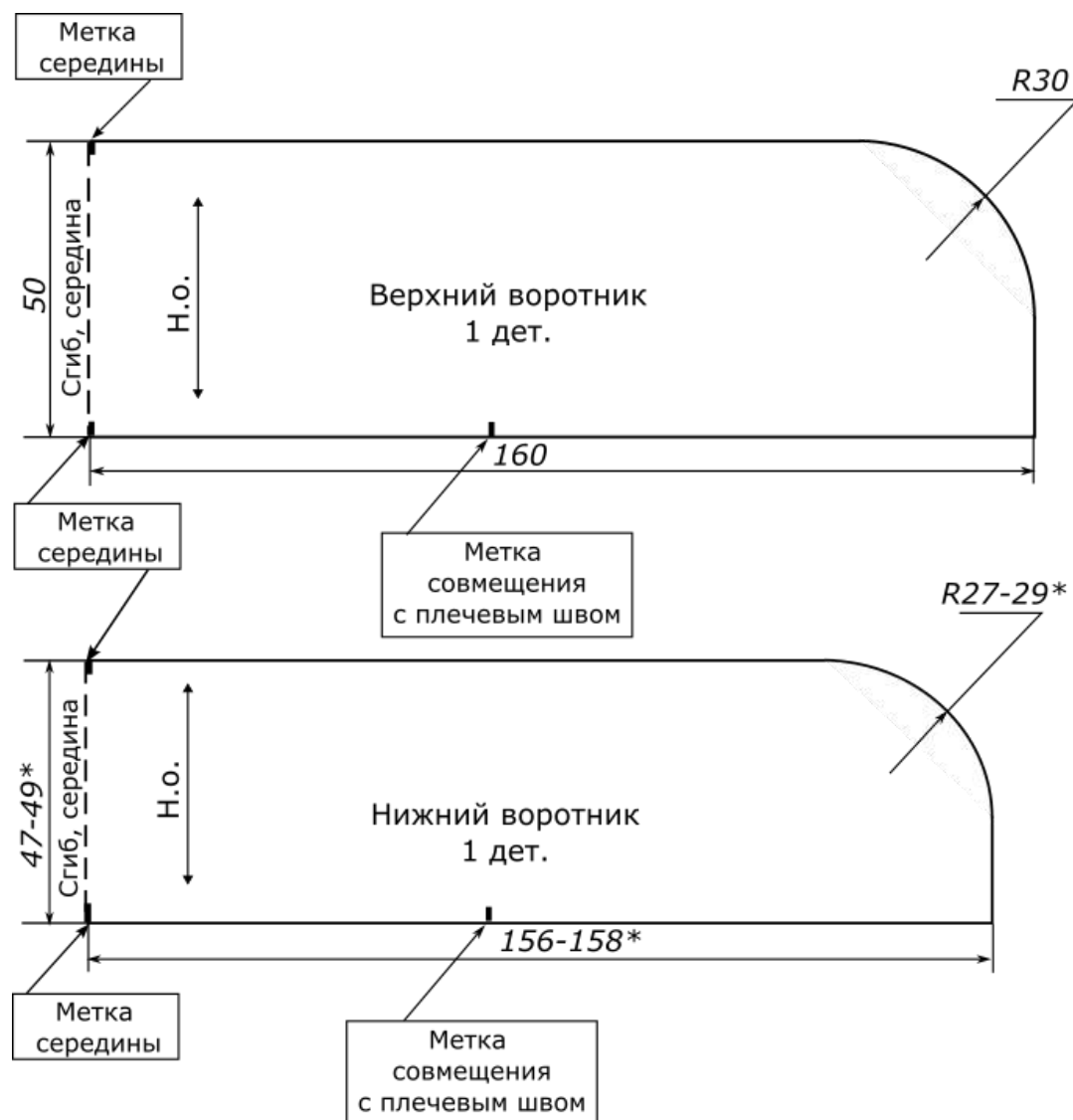
|    |                                                                                                                                                   |           |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| 11 | Припуски на обработку каждого среза – (1 балл – наличие всех припусков; 0,5 балла – наличие более 50% припусков; 0 – наличие менее 50% припусков) | 1         |  |
| 12 | Аккуратность изготовленных выкроек                                                                                                                | 2         |  |
|    | <b>Итого:</b>                                                                                                                                     | <b>20</b> |  |

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

**Карта контроля практического задания по моделированию с нанесёнными линиями фасона изделия и необходимыми надписями (для жюри)**

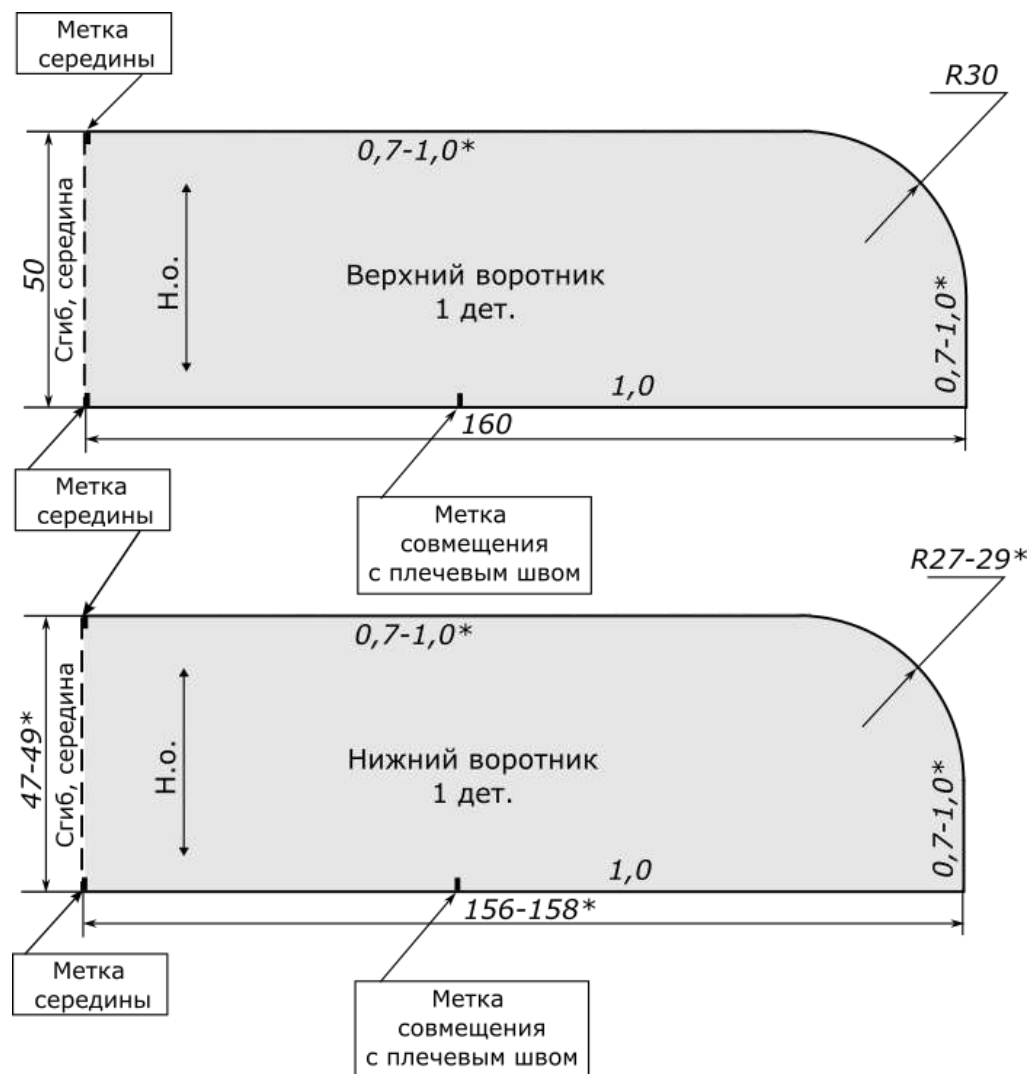


Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

**Образец контроля готовых выкроек модели – результат моделирования**



\* – Считается верным число, соответствующее указанному диапазону

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)  
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»  
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

**Практическая работа по механической обработке швейного изделия или узла  
10-11 класс  
«Обработка воротника-стойка»**

Перед началом работы внимательно прочитайте задание, изучите объект труда, наличие материалов и приспособлений для работы, предоставленное в аудитории оборудование.

Задание: изготовить макет воротника-стойка с фигурным краем округлой формы. Дополнить оформление воротника небольшой ручной декоративной отделкой бусинами.



Рисунок 1 – технический рисунок модели

Материалы и приспособления:

1. Основная ткань для воротника (х/б, цветная однотонная) – 230 мм X 360 мм.
2. Флизелин клеевой – 100 мм X 340 мм.
3. Нитки в цвет основной ткани – 1 кат., белого цвета для временных строчек – 1 кат.
4. Элементы декора: бусины двух размеров 2-х цветов.
5. Ручные иглы, портновские булавки, ножницы.
6. Выкройка верхнего и нижнего воротника.

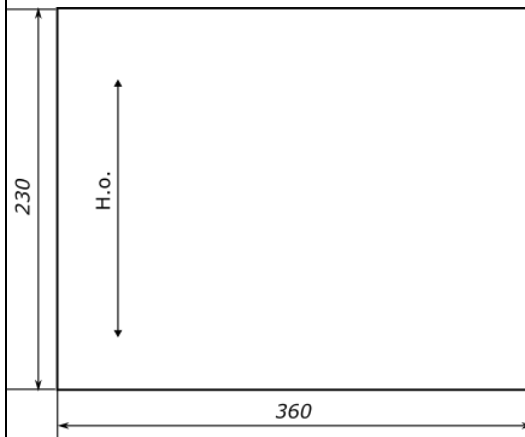


Рисунок 2 – крой лоскута основной ткани

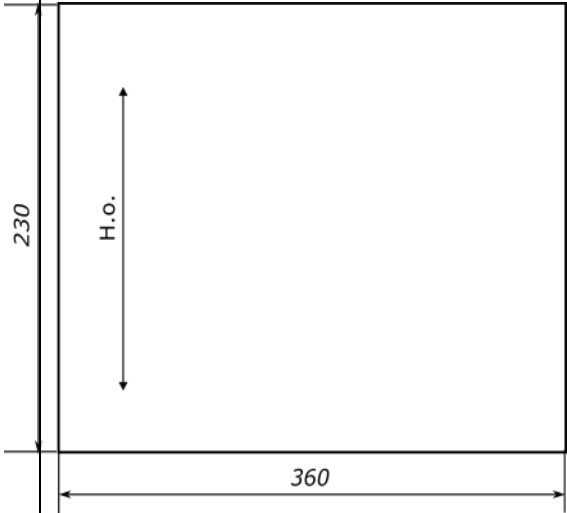


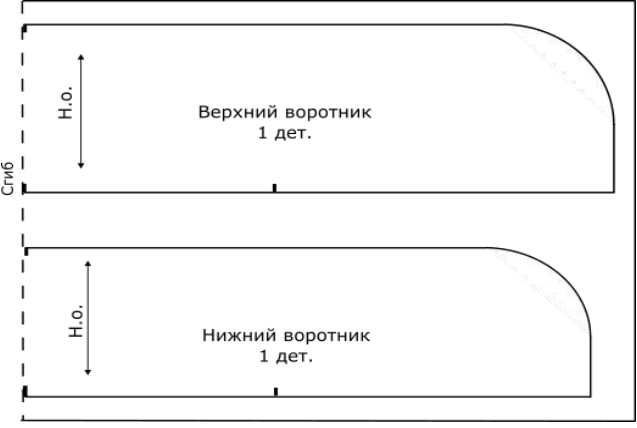
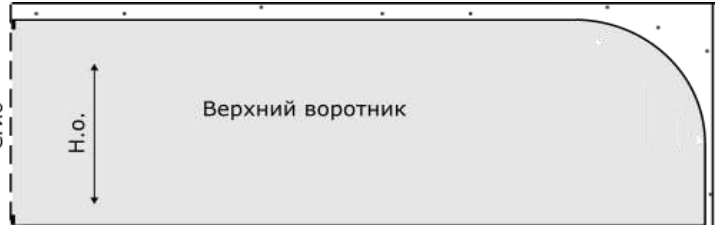
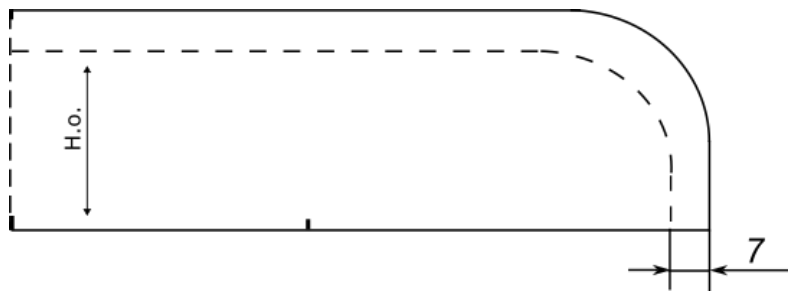
Воротник-стойка — один из самых простых в исполнении воротников. Он часто встречается в женских рубашках, платьях и блузках рубашечного кроя.

Сегодня в моде индивидуальность во всех сферах, и в одежде, в том числе. Достаточно создать оригинальный декор на изделии, и эксклюзив готов. Декоративная отделка воротника бусинами и бисером придаст изделию нарядный вид и сделает более женственный образ.

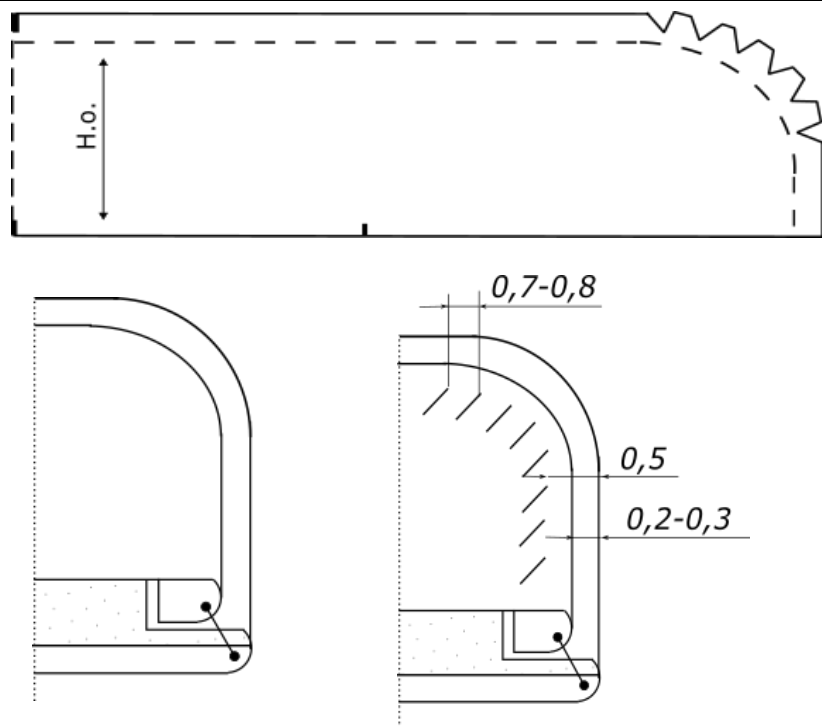
Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)  
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»  
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

**Последовательность выполнения и графическое изображение**

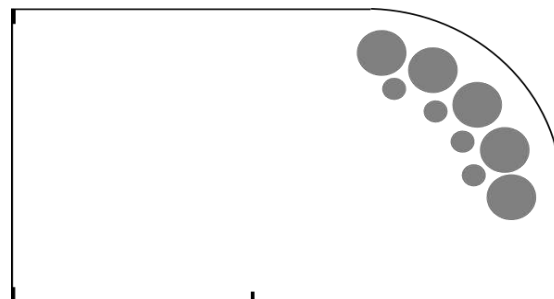
| Описание операции                                                                                             | Графическое изображение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. Продумайте декоративную отделку изделия. Выполните эскиз. <b>Не задерживайтесь на данном этапе!</b></p> | <p><i>Место для вашего эскиза</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>2. Выполните декатирование, чтобы материал дал усадку.</p>                                                 |  <p>The diagram shows a rectangular piece of fabric. To the left of the rectangle, a vertical dimension line with arrows at both ends is labeled '230'. Below the rectangle, a horizontal dimension line with arrows at both ends is labeled '360'. Inside the rectangle, on the left side, there is a vertical double-headed arrow labeled 'H.O.'.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3. Вырежьте из бумаги шаблон (стр. 5-6).<br/>Произведите раскрой детали верхнего и нижнего воротника, соблюдая направление долевой нити. Шаблоны выкройки включают припуски на обработку всех срезов 7 мм.</p>                                                                                                                                                                                                     |    |
| <p>4. Выкроите деталь верхнего воротника из флизелина. Продублируйте верхний воротник</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
| <p>5. Возьмите выкройку верхнего воротника из бумаги (шаблон из бумаги) и отрежьте припуск на шов по отлетной части воротника (верхний и боковой срезы) 7 мм.</p> <p>Наложите шаблон из бумаги на деталь верхнего воротника на изнаночную сторону, совмещая нижний срез и метку середины. Произведите обмеловку верхнего воротника - провести линию шва по шаблону из бумаги по отлету (верхний и боковой срезы).</p> |  |
| <p>6. Наложите деталь нижнего воротника на деталь верхнего воротника лицевой стороной вовнутрь, совмещая срезы, контрольные метки и середину.</p> <p>Наколите булавками, наметайте и обтачайте срезы воротника по обмелованной линии. Ширина шва 7 мм.</p> <p>Удалите нить временного назначения. Приутюжьте швы.</p>                                                                                                 |  |

7. Сделайте высекание ткани на фигурной части. Выверните воротник на лицевую сторону, выправляя фигурный край. Выметайте воротник косыми стежками по отлетной части и по нижнему срезу. Заутюжьте. Удалите нить временного назначения.



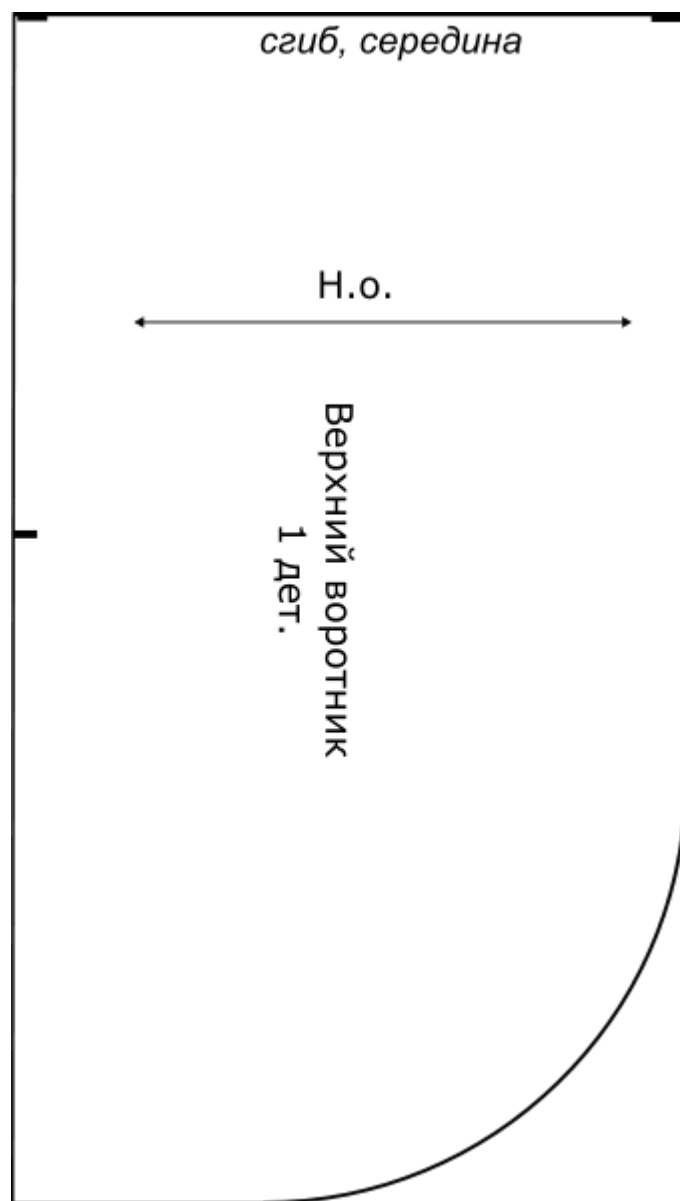
8. Выполните декоративную отделку детали верхнего воротника небольшой ручной отделкой бусинами в соответствии со своим эскизом.



9. Выполните окончательную влажно-тепловую обработку изделия.

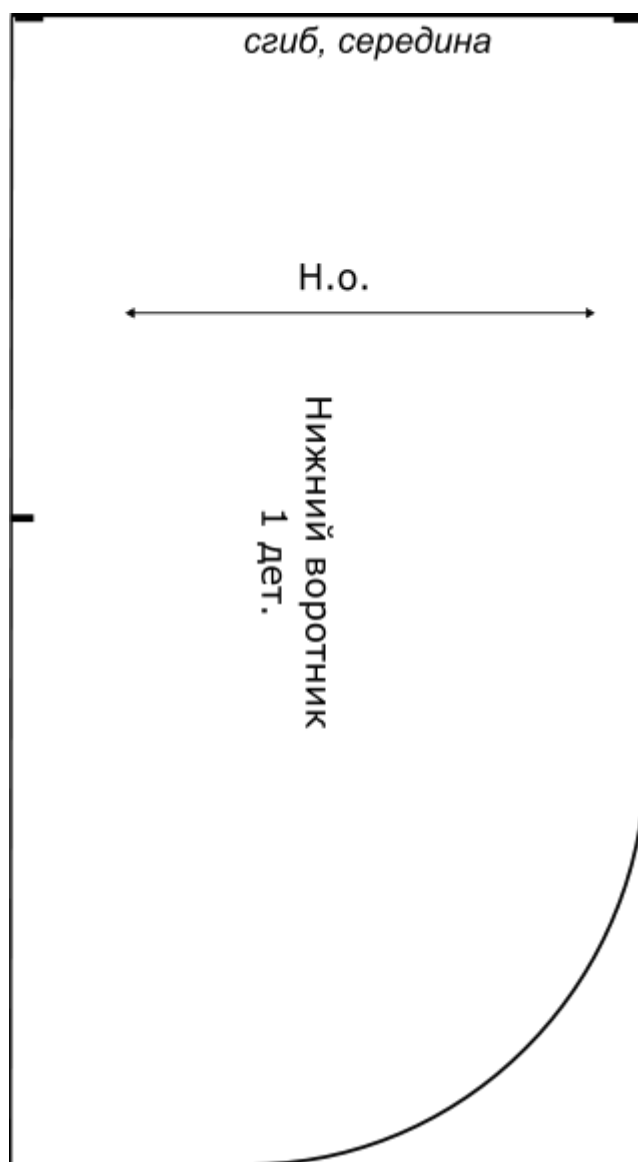
Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)  
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»  
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

**Выкройка верхнего воротника**



Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)  
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»  
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

### Выкройка нижнего воротника



Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)  
 профиль «Культура дома, дизайн и технологии»  
 в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

**Карта пооперационного контроля**  
**«Обработка воротника-стойка»**

| <i>№<br/>n/n</i> | <i>Критерии оценивания</i>                                                                                                                                                                | <i>Макс.<br/>балл</i> | <i>Балл<br/>участника</i> |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
|                  | <b>Технические условия на изготовление изделия</b>                                                                                                                                        | <b>10</b>             |                           |
| 1                | Детали выкроены с учетом направления Н.О. (0,5 балла), соединены в соответствии с заданными параметрами (1,0 балл) и с правильным определением лицевой стороны ткани (0,5 балла) (да/нет) | 2                     |                           |
| 2                | Симметричность изделия по всем контурам (да/нет)                                                                                                                                          | 2                     |                           |
| 3                | Ширина воротника по средней линии 85 мм±6 мм (да/нет)                                                                                                                                     | 1                     |                           |
| 4                | Длина воротника по крайним точкам 305 мм±6 мм (да/нет)                                                                                                                                    | 1                     |                           |
| 5                | Качественное выполнение шва обтачивания воротника (1 балл) и его выметывание (1 балл) (да/нет)                                                                                            | 2                     |                           |
| 6                | Рисунок с лицевой стороны воротника (1 балл) (да/нет)                                                                                                                                     | 1                     |                           |
| 7                | Качество ВТО готового изделия (да/нет)                                                                                                                                                    | 1                     |                           |
|                  | <b>Характер оформления изделия декором</b>                                                                                                                                                | <b>5</b>              |                           |
| 8                | Воплощение идеи декора в соответствии с эскизом (да/нет)                                                                                                                                  | 1                     |                           |
| 9                | Интересное композиционное размещение декора (да/нет)                                                                                                                                      | 1                     |                           |
| 10               | Согласованность декора с размерами всей работы (да/нет)                                                                                                                                   | 1                     |                           |
| 11               | Грамотный подбор цветовой гаммы декоративных элементов (да/нет)                                                                                                                           | 1                     |                           |
| 12               | Элементы декора выполнены аккуратно и качественно (да/нет)                                                                                                                                | 1                     |                           |
|                  | <b>Итого:</b>                                                                                                                                                                             | <b>15</b>             |                           |

**Практическая работа по механической обработке швейного изделия или узла на швейно-вышивальном оборудовании****10-11 класс****«Обработка воротника-стойка»**

Перед началом работы внимательно прочитайте задание, изучите объект труда, наличие материалов и приспособлений для работы, предоставленное в аудитории оборудование.

Задание: изготовить макет воротника-стойка с фигурным краем округлой формы. Дополнить оформление воротника небольшой машинной вышивкой.



Рисунок 1 – технический рисунок модели

Материалы и приспособления:

1. Основная ткань для воротника (х/б, цветная однотонная) – 300 мм X 360 мм.
2. Флизелин клеевой – 100 мм X 340 мм.
3. Нитки в цвет основной ткани – 1 кат., белого цвета для временных строчек – 1 кат.
4. Нитки для вышивальной машины 3-х хроматических цветов.
5. Маленькие ножницы с изогнутыми концами.
6. Ручные иглы, портновские булавки, ножницы.
7. Выкройка верхнего и нижнего воротника.

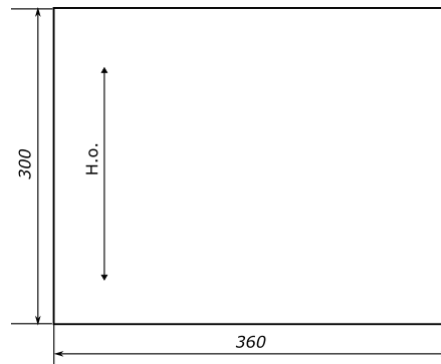


Рисунок 2 – крой лоскута основной ткани

Воротник-стойка — один из самых простых в исполнении воротников. Он часто встречается в женских рубашках, платьях и блузках рубашечного кроя.

Сегодня в моде индивидуальность во всех сферах, и в одежде, в том числе. Достаточно создать



оригинальный декор на изделии, и эксклюзив готов. Декоративная отделка воротника вышивкой, выполненной на вышивальной машине придаст изделию нарядный вид и сделает более женственный образ.

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)  
 профиль «Культура дома, дизайн и технологии»  
 в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге  
**Последовательность выполнения и графическое изображение**

| Описание операции                                                                                      | Графическое изображение        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Продумайте декоративную отделку изделия. Выполните эскиз. <b>Не задерживайтесь на данном этапе!</b> | <i>Место для вашего эскиза</i> |
| 2. Выполните декатирование, чтобы материал дал усадку.                                                 |                                |
| 3. Вырежьте из бумаги шаблоны верхнего и нижнего воротника (стр. 7-8).                                 | <div> </div> <div> </div>      |

4. Начните работу с деталью воротника, на которой будет выполнена вышивка. На образце выбранной вами ткани для выполнения машинной вышивки произведите ориентировочную разметку вышивки, соблюдая направление долевой нити и заданные параметры.

Убедитесь, что ваша машинная вышивка позволит заплести пальцы, а центр вышитого мотива/ мотивов будет соответствовать задуманному месту его/их расположения.

Варианты разметки вышивки



5. Убедитесь, что расположение вышитого мотива/мотивов позволит вам произвести в дальнейшем раскрой деталей по заданным параметрам (см. шаблон и схемы)

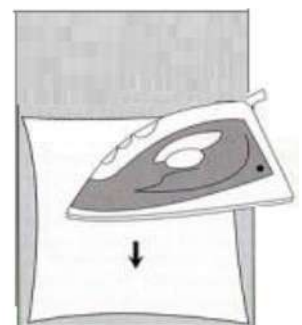
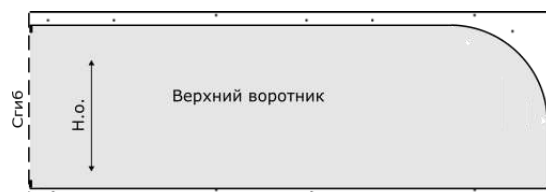
6. Определите на выбранном образце ткани точное место вышивки, её центр (центр вышивки, её оси симметрии).

**Необходимо соблюдать условия:**

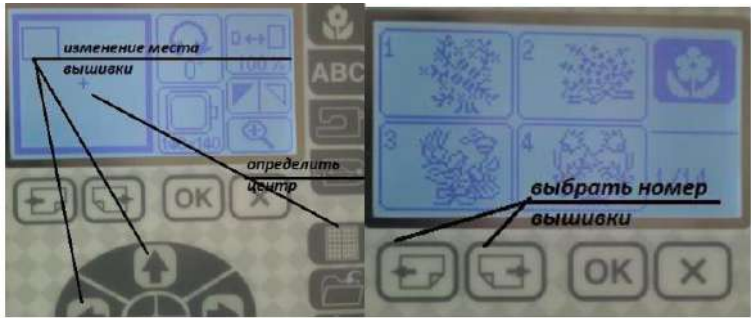
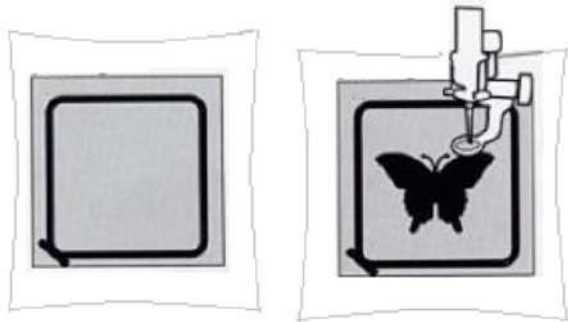
- размер вышивки 30-50 мм,
- смена цветов: 3 цвета,
- характер внешнего вида мотива – по заданию.

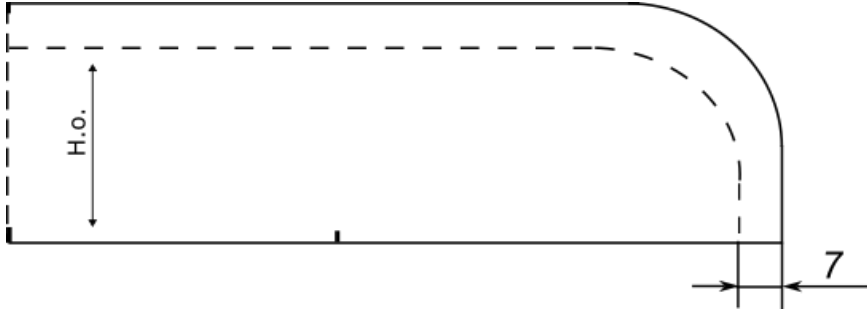
7. Выкроите деталь верхнего воротника из флизелина. Продублируйте часть отреза ткани деталью верхнего воротника из флизелина, где будет произведена вышивка: наложите на изнаночную сторону детали клеевую поверхность прокладочной ткани (стабилизатор), закрепите булавками.

Приутюжьте с изнаночной стороны через проутюжильник,

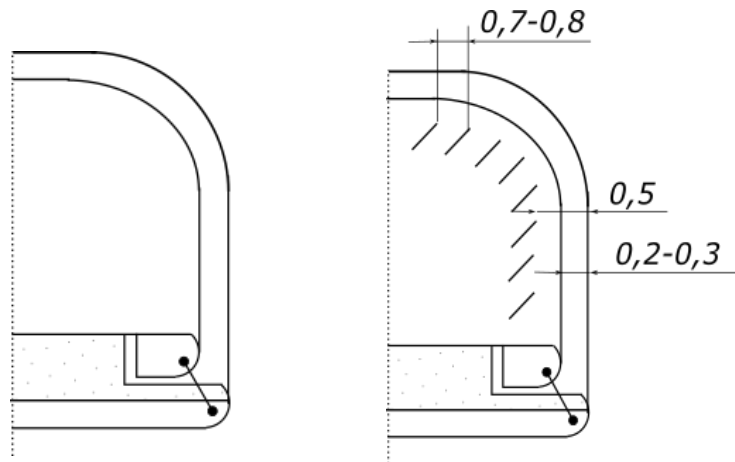


Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)  
 профиль «Культура дома, дизайн и технологии»  
 в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>чтобы клеевая поверхность не приклеилась к утюгу.</p>                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |
| <p>8. Подготовьте швейно-вышивальную машину: верхнюю нить желательно отрегулировать немного слабее, чем нижнюю, чтобы нижней нити в процессе вышивки не было видно на лицевой стороне. Цвет верхней нити зависит от рисунка.</p>                       |                                                                                      |
| <p>9. На дисплее выберите рисунок. Если рисунок расположен не по центру вашего, измените место вышивки с помощью курсора.</p> <p>Выбранная вышивка или композиция, состоящая из нескольких элементов вышивки, должны иметь параметры пункта 6.</p>     |   |
| <p>10. Запяльте ткань в пяльцы, установите их в машину, проверьте информацию о вышивке:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер;</li> <li>- время выполнения;</li> <li>- количество цветов.</li> </ul>                                     |  |
| <p>11. Нажмите команду пуск и выполните вышивку по задуманной композиции.</p>                                                                                                                                                                          |                                                                                      |
| <p>12. Очистите вышитый рисунок от производственного мусора (удалить нитки, лишний стабилизатор, если это необходимо, и т.д.).</p> <p>Проутюжьте вышитый рисунок, соблюдая технику безопасности при работе с утюгом и правила ВТО вышитых изделий.</p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>13. Ещё раз произведите разметку всех деталей с учётом расположения вышитого мотива (ориентируйтесь по лицевой стороне).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| <p>14. Произведите раскрой детали верхнего и нижнего воротника, соблюдая направление долевой нити. Шаблоны выкроек включают припуски на обработку всех срезов 7 мм.</p>                                                                                                                                                                                                                                                |    |
| <p>15. Возьмите выкройку верхнего воротника из бумаги (шаблон из бумаги) и отрежьте припуск на шов по отлетной части воротника (верхний и боковой срезы) 7 мм.</p> <p>Наложите шаблон из бумаги на деталь верхнего воротника на изнаночную сторону, совмещая нижний срез и метку середины. Произведите обмеловку верхнего воротника - провести линию шва по шаблону из бумаги по отлету (верхний и боковой срезы).</p> |   |
| <p>16. Наложите деталь нижнего воротника на деталь верхнего воротника лицевой стороной вовнутрь, совмещая срезы, контрольные метки и середину. Наколите булавками, наметайте и обтачайте срезы воротника по обмелованной линии. Ширина шва 7 мм. Удалите нить временного назначения. Приутюжьте швы.</p>                                                                                                               |  |
| <p>17. Сделайте высекание ткани на фигурной части. Выверните воротник на лицевую сторону, выправляя фигурный край.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |

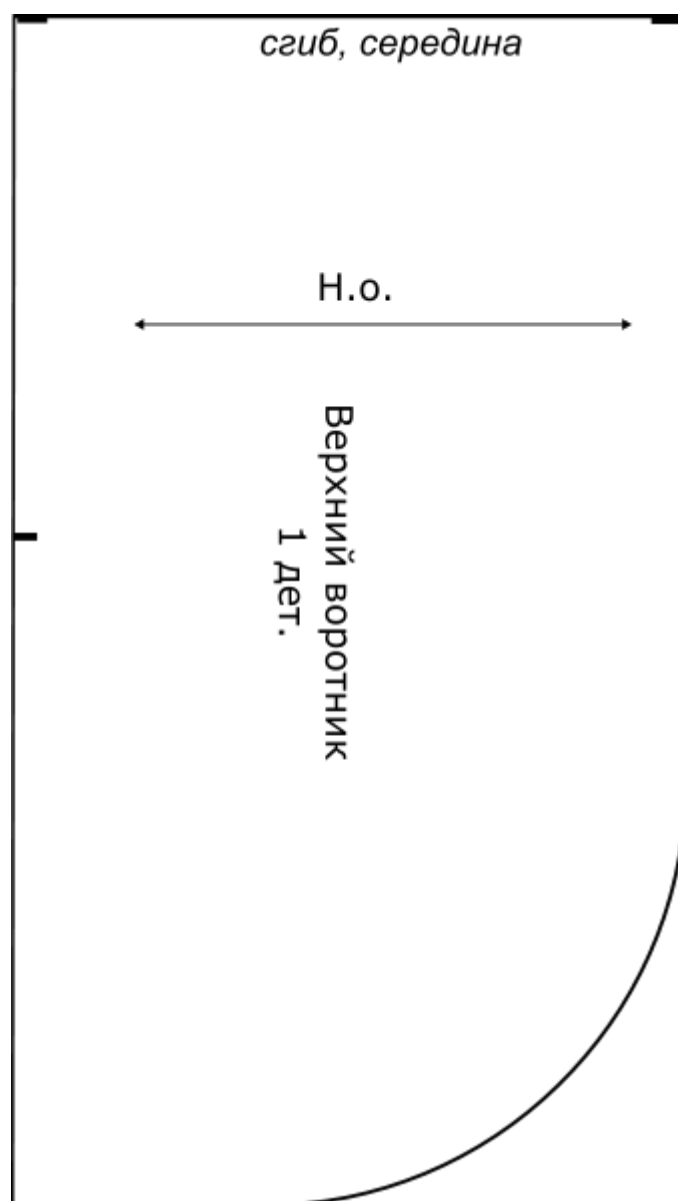
Выметайте воротник косыми стежками по отлетной части и по нижнему срезу и заутюжьте воротник. Удалите нить временного назначения.



18. Выполните окончательную влажно-тепловую обработку изделия.

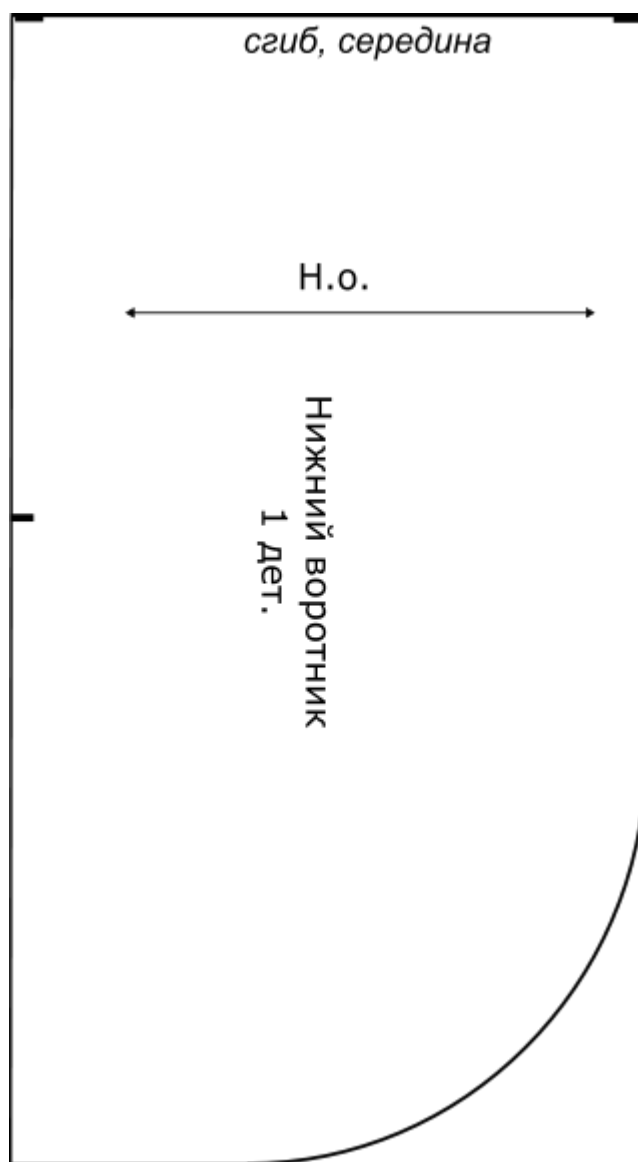
Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)  
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»  
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

### Выкройка верхнего воротника



Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)  
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»  
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

### Выкройка нижнего воротника



Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)  
 профиль «Культура дома, дизайн и технологии»  
 в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

**Карта пооперационного контроля**  
**«Обработка воротника-стойка»**

| <i>№<br/>n/n</i> | <i>Критерии оценивания</i>                                                                                                                                                                 | <i>Макс.<br/>балл</i> | <i>Балл<br/>участника</i> |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
|                  | <b>Технические условия на изготовление изделия</b>                                                                                                                                         | <b>8,5</b>            |                           |
| 1                | Детали выкроены с учетом направления Н.О. (0,5 балла), соединены в соответствии с заданными параметрами (0,5 балла) и с правильным определением лицевой стороны ткани (0,5 балла) (да/нет) | 1,5                   |                           |
| 2                | Симметричность изделия по всем контурам (да/нет)                                                                                                                                           | 1                     |                           |
| 3                | Ширина воротника по средней линии 85 мм±6 мм (да/нет)                                                                                                                                      | 1                     |                           |
| 4                | Длина воротника по крайним точкам 305 мм±6 мм (да/нет)                                                                                                                                     | 1                     |                           |
| 5                | Качественное выполнение шва обтачивания воротника (1 балл) и его выметывание (1 балл) (да/нет)                                                                                             | 2                     |                           |
| 6                | Рисунок с лицевой стороны воротника (1 балл) (да/нет)                                                                                                                                      | 1                     |                           |
| 7                | Качество ВТО готового изделия (да/нет)                                                                                                                                                     | 1                     |                           |
|                  | <b>Характер оформления изделия декором</b>                                                                                                                                                 | <b>3</b>              |                           |
| 8                | Воплощение идеи декора в соответствии с эскизом (да/нет)                                                                                                                                   | 0,5                   |                           |
| 9                | Интересное композиционное размещение декора (да/нет)                                                                                                                                       | 0,5                   |                           |
| 10               | Согласованность декора с размерами всей работы (да/нет)                                                                                                                                    | 0,5                   |                           |
| 11               | Грамотный подбор цветовой гаммы машинной вышивки (да/нет)                                                                                                                                  | 0,5                   |                           |
| 12               | Элементы декора выполнены аккуратно и качественно (да/нет)                                                                                                                                 | 1                     |                           |
|                  | <b>Организация работы по выполнению вышивки</b>                                                                                                                                            | <b>3,5</b>            |                           |
| 13               | Грамотная работа с программой машины (выбор рисунка и задание правильных размеров, размещение по центру композиции, заправка машины) (да/нет)                                              | 0,5                   |                           |
| 14               | Правильное совмещение осевых линий деталей изделия и центра намеченной вышивки (да/нет)                                                                                                    | 0,5                   |                           |
| 15               | Наблюдение за машиной, уверенное устранение недочётов (да/нет)                                                                                                                             | 0,5                   |                           |
| 16               | Грамотное и уместное композиционное решение вышитого мотива (размер вышивки согласован с размером деталей изделия, 3 цвета ниток) (да/нет)                                                 | 1                     |                           |
| 17               | Качество вышивки (строчка не стянута, нет перекрывания вышитых мотивов) (да/нет)                                                                                                           | 0,5                   |                           |
| 18               | Внешний вид (цветосочетания ниток и материалов; аккуратность и качество выполненной работы) (да/нет)                                                                                       | 0,5                   |                           |
|                  | <b>Итого:</b>                                                                                                                                                                              | <b>15</b>             |                           |