

**Всероссийская олимпиада школьников по технологии
Муниципальный этап****9 класс****Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»****Тестовые задания**

Общее время выполнения работы – 90 минут.

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. Творческое задание оценивается в 11 баллов.

Максимальное количество баллов – 35.

Технология обработки пищевых продуктов

1. Укажите не менее пяти требований к качеству и оформлению готовых блюд из варёных овощей

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

2. Напишите не менее трех пословиц или поговорок о хлебе.

1. _____
2. _____
3. _____

3. Для чего нужна вода в организме человека?

1. _____
2. _____
3. _____

Этикет

4. В своем произведении Григорий Остер дал вредные советы для непослушных детей. Объясни, как правильно себя вести в данной ситуации.

<p>Коли друг на день рождения Пригласил тебя к себе, Ты оставь подарок дома, Пригодится самому. Сесть старайся рядом с тортом. В разговоры не вступай: Ты во время разговора Вдвое меньше съешь конфет, Вбирай куски поменьше, Чтоб быстрее проглотить. Не хватай салат руками, Ложкой больше зачерпнешь.</p>	<p>_____</p>
---	---

Материаловедение текстильных материалов

5. Установите соответствие.

1.	Прочность	а	Способность ткани сопротивляться воздействию трения, растяжения, влаги и т.п.
2.	Износостойкость	б	Механическое свойство, характеризующее отношение материала к воздействию на него различных сил
3.	Сминаемость	в	Способность материала выдерживать большое изменение линейных размеров
4.	Гигроскопичность	г	Способность ткани впитывать влагу
5.	Растяжимость	д	Свойство текстуры материала образовывать исчезающие складки под действием изгиба и сжатия

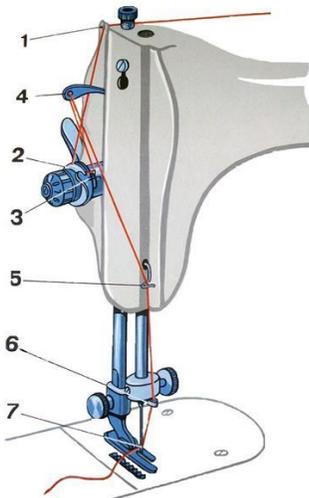
Ответ: 1 - _____, 2 - _____, 3 - _____, 4 - _____, 5 - _____

6. Заполните таблицу.

Признаки	Ткань	
	Хлопчатобумажная	Льняная
Блеск		
Гладкость поверхности		
Мягкость		
Растяжимость:		
по основе		
по утку		
Гладкость нитей		
Вид обрыва нитей		
Толщина волокон		

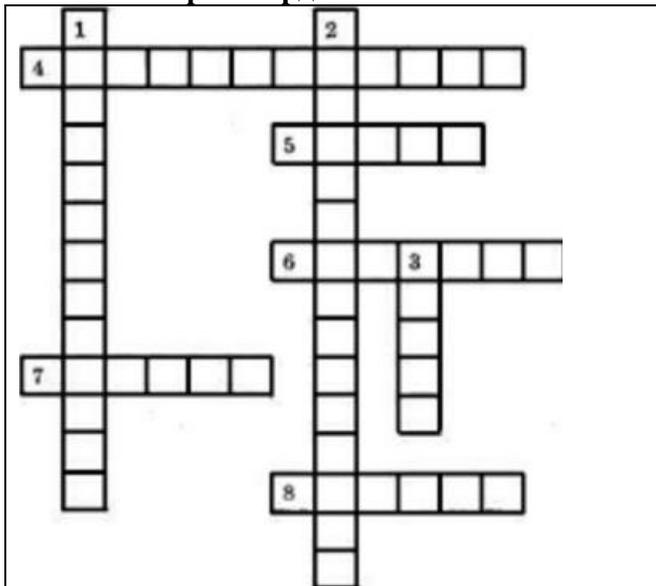
Машиноведение

7. Дайте наименование деталям швейной машины, указанным на рисунке.



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

8. Решите кроссворд.



По горизонтали:

4. Деталь швейной машины, регулирующая движения иглы.
5. Устройство для продвижения ткани
6. Металлическая катушка для намотки ниток.
7. Самая толстая часть швейной машины.
8. Рабочий орган швейной машины, осуществляющий переплетение верхней и нижней ниток.

По вертикали:

1. Хомут с винтом, служащий для закрепления машинной иглы.
2. Устройство для проводки нитки к рабочим органам швейной машины.
3. Часть механизма продвижения ткани.

Конструирование и моделирование

9. Отгадайте метаграмму:

- С буквой О – я вид воротника,
С буквой А – птичья шумная семья.

10. Установите соответствие между понятием и его определением.

№п/п	Понятие		Определение
1	Силуэтные линии	а	Вид, придаваемый одежде тем или иным способом выкраивания и пошива
2	Конструктивные линии	б	Линии, образуемые различными отделками, а также контурные линии краёв деталей (воротников, лацкана, борта и т.д.)
3	Декоративные линии	в	Линии, характеризующие пропорции, объёмную форму одежды и её внешние очертания (линии плеч, талии, низа, а также линии, определяющие восприятие формы изделия в фас и профиль)
4	Покрой одежды	г	Эти линии (швы) расчленяют поверхность одежды на отдельные детали с целью создания её объёмной формы (посредством кроя)

Ответ: 1 - _____, 2 - _____, 3 - _____, 4 - _____

11. Выполните расчет суммы вытачек по талии в прямой юбке для фигуры с мерками Ст=37,0 см; Сб=50,0 см; Пт=1,0 см; Пб=3,0 см.

Ответ: _____

Технология обработки текстильных материалов

12. Рассчитать необходимое количество ткани для изготовления прямой юбки, если Сб = 36 см, Псб = 6, расширение юбки по линии низа = 2 см, припуски на обработку = 6 см. Длина юбки 50 см. Расчет выполнить при ширине ткани 110 см и 140 см.

Ответ: _____

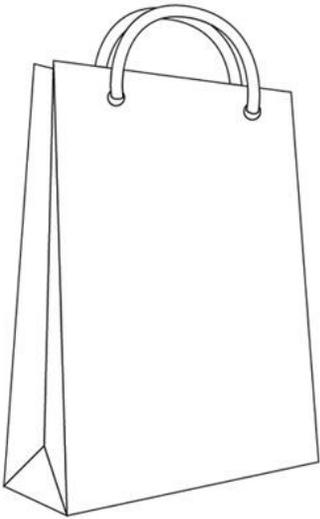
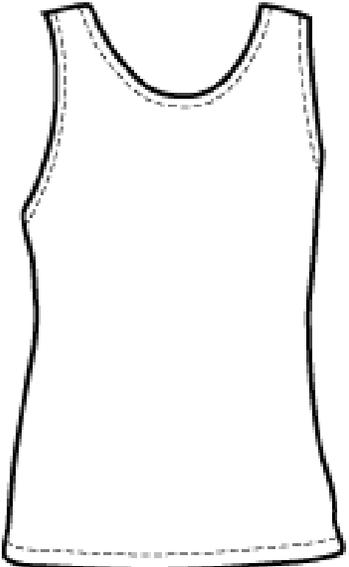
13. Дайте определение.

Паты – это _____

Декоративно-прикладное творчество

14. Творческое задание.

Нарисуйте собственные варианты декоративного оформления предложенных изделий из ткани. Укажите применяемые для оформления технологии и материалы. Составьте технологическую последовательность оформления.

		
Применяемые для оформления технологии		
Применяемые для оформления материалы		
Технологическая последовательность оформления		

История костюма

15. Выкройки – шаблон для раскроя ткани – известны очень давно, еще с X века. Они являлись собственностью членов портновских цехов и тщательно оберегались от копирования. Бумажные выкройки в современном понимании этого слова появились только в _____ веке.

Технология ведения дома

16. Правда ли, что первые стиральные машины прибыли в Россию из Германии в конце 19 века.

- а) да, правда
- б) нет, не правда

Экономика

17. Дайте определение.

Сертификация – это _____

18. Подоходный налог, 13%, берется с физического лица и вычитается из начисленной заработной платы. Рассчитайте сумму подоходного налога за месяц, если заработная плата составила 25 тыс. рублей.

Ответ: _____

19. Сбережения в семье возможны только при обдуманном планировании семейного бюджета. Перечислите не менее пяти способов сбережения денежных средств семьи.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Экология

20. Люди получают энергию из пищи, которую едят. Энергия, которая накапливается в растении, берётся из:

- а) удобрений;
- б) солнца;
- в) витаминов;
- г) почвы.

Профориентация

21. Ориентироваться в многообразном мире профессий позволяет их систематизация или классификация. Классификация по отраслям экономики удобна для руководителей предприятий и учебных заведений, но малоприспособлена для человека, выбирающего профессию, поскольку не учитывает взаимоотношений «профессия – личность». Назовите четыре признака, по которым строится классификация профессий, удобная для обдумывающего выбор:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Творческие проекты

22. Дайте определения понятиям.

Проект – это _____

Проектирование – это - _____

Электротехника

23. Электрические розетки, выпускаемые в России, рассчитаны на максимально допустимую мощность, не превышающую 1500 Вт. Для исключения перегрузки требуется провести анализ имеющихся в наличии электроприборов.

Допустим, в квартире имеются электроприбор мощностью:

- холодильник – 300 Вт,
- торшер – 75 Вт,
- настольная лампа – 60 Вт,
- утюг – 1000 Вт,
- электрокамин – 1000 Вт,
- электросамовар – 1200 Вт.

Проанализируйте, какие из этих приборов можно использовать одновременно, чтобы не превысить максимально допустимую мощность.

24. Для питания неоновых рекламных надписей требуется напряжение в несколько десятков киловольт. Такое высокое напряжение для питания неоновых ламп получают с помощью _____.

**Всероссийская олимпиада школьников по технологии
Муниципальный этап**

9 класс

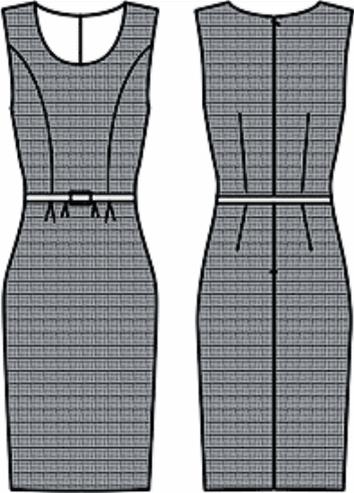
Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

Практическое задание по моделированию швейных изделий

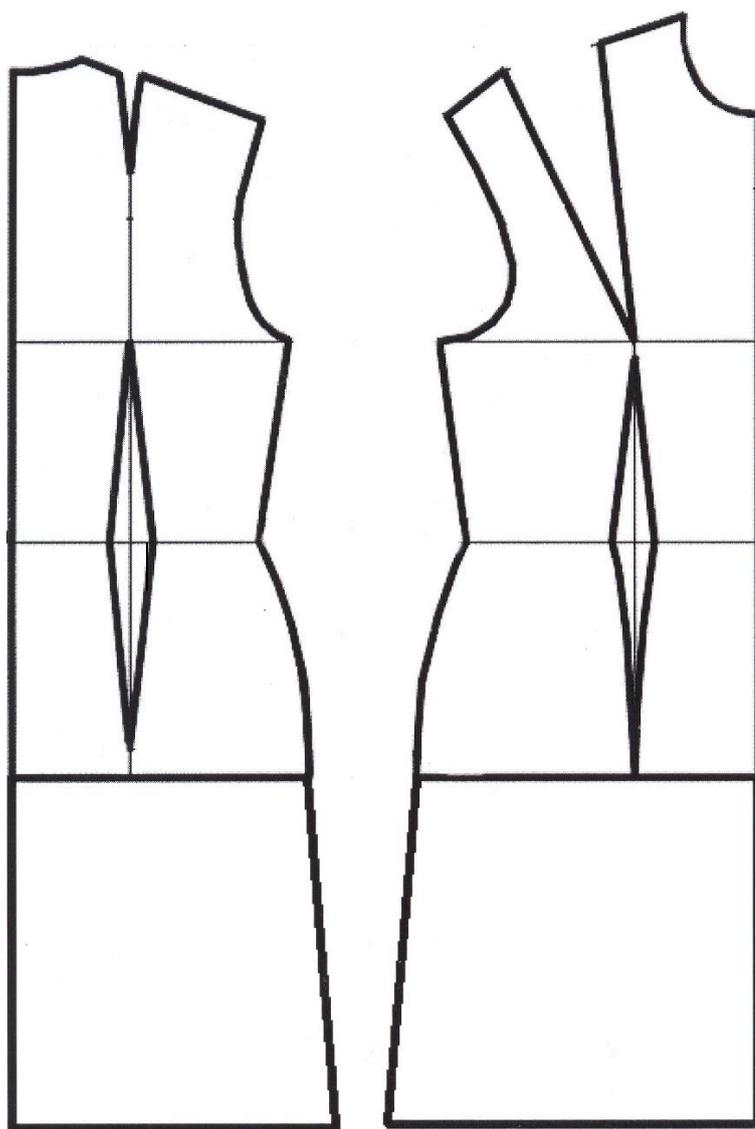
Моделирование плечевого изделия - платья

Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. Найдите различия с базовой конструкцией юбки.
3. В соответствии с эскизом нанесите новые фасонные линии, начертите недостающие детали и обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы юбки. Используйте для этого стрелки, значки, слова, список и т.д.
4. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги.
5. Изготовьте из цветной бумаги детали выкройки для раскладки на ткани.
6. Аккуратно наклейте детали выкройки.
7. Нанесите на детали выкройки необходимые надписи для раскроя.

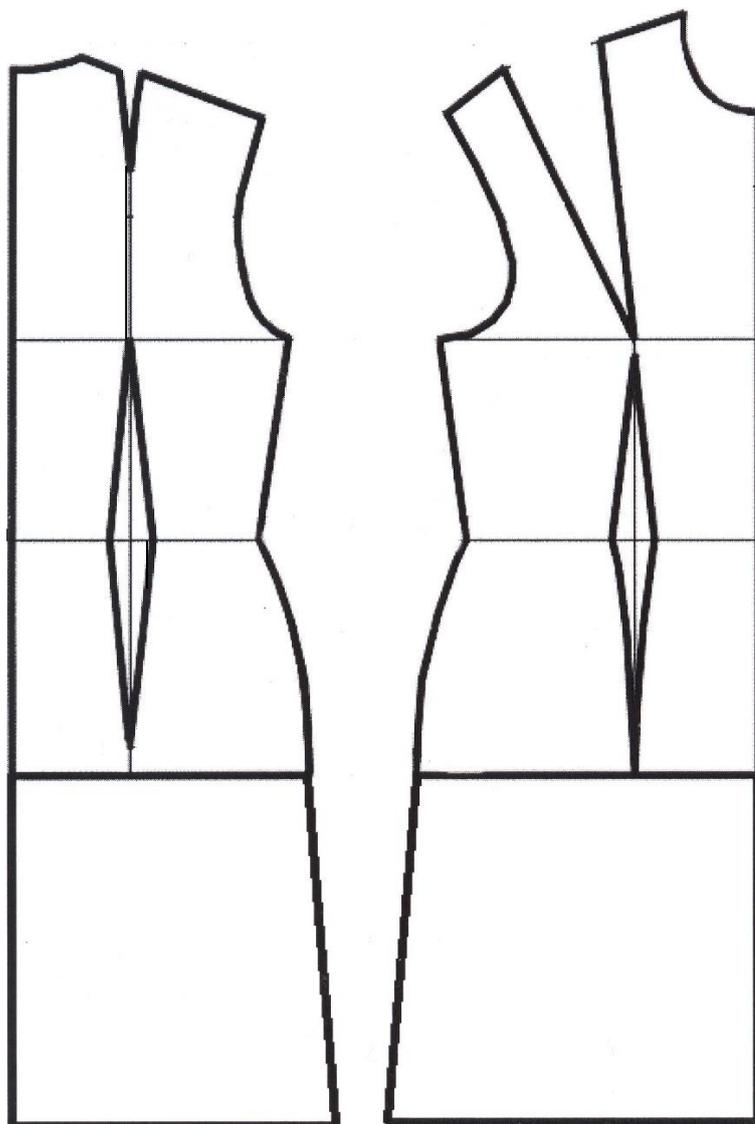
Эскиз	Описание модели
	<p>Платье приталенного силуэта, отрезное по линии талии длиной до середины колена. На передней половинке (полочке) рельефы из проймы до линии талии. На спинке вытачки из линии талии. Юбка - карандаш. Передняя половинка с четырьмя защипами, задняя – с двумя вытачками. В средний шов спинки втачана потайная молния до линии бедра. Вырез горловины овальной формы. На линии талии пояс, застегивающийся на пряжку</p>

Базовый чертеж основы платья для моделирования
(цветной лист бумаги)



**Контроль практического задания
«Моделирование платья»**

Нанесение линий фасона и необходимых надписей на чертеж основы платья



Результат моделирования (далее приклеить готовые выкройки модели)

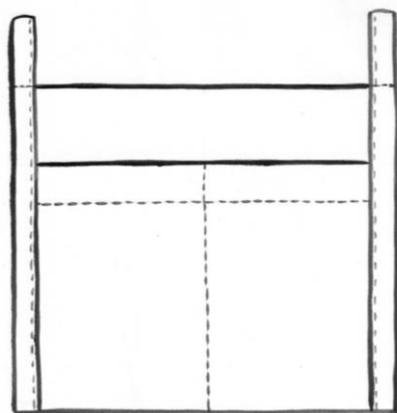
Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы	Баллы по факту
	Нанесение новых линий фасона и надписей на чертеже основы плечевого изделия		
1	Перенос раствора плечевой вытачки в талевую по спинке	1	
2	Оформление рельефа по передней половинке (лиф)	1	
3	Оформление линии горловины по передней половинке	1	
4	Наличие метки, указывающей на отрезную линию талии	1	
5	Перенос раствора вытачки в защипы по линии талии на передней половинке юбки	1	
6	Наличие метки по средней линии спинки для застежки - молнии	1	
7	Оформление линии бока юбки, низа	1	
8	Построение обтачки по пройме и горловине	1	
9	Построение пояса	1	
	Подготовка выкроек платья к раскрою		
10	Выполнение полного комплекта основных и дополнительных деталей, соответствие их форме (выкройки обтачек могут быть выполнены в одном из вариантов)	2	
11	Название деталей	1	
12	Количество деталей	1	
13	Направление долевой нити на деталях	1	
14	Сгибы тканей, линии середины деталей	1	
15	Припуски на обработку каждого среза	2	
16	Наличие метки местоположения застежки, защипов	1	
17	Контур полученной выкройки	1	
18	Аккуратность выполнения моделирования	1	
	ИТОГО	20	

Всероссийская олимпиада школьников по технологии
Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

Практическое задание

9 класс



Задание: изготовить кармашек для мелочей с двумя отделениями. Боковые стороны обработаны тесьмой. Продолжение тесьмы образует навесные петли.

Рисунок 1. Кармашек для мелочей

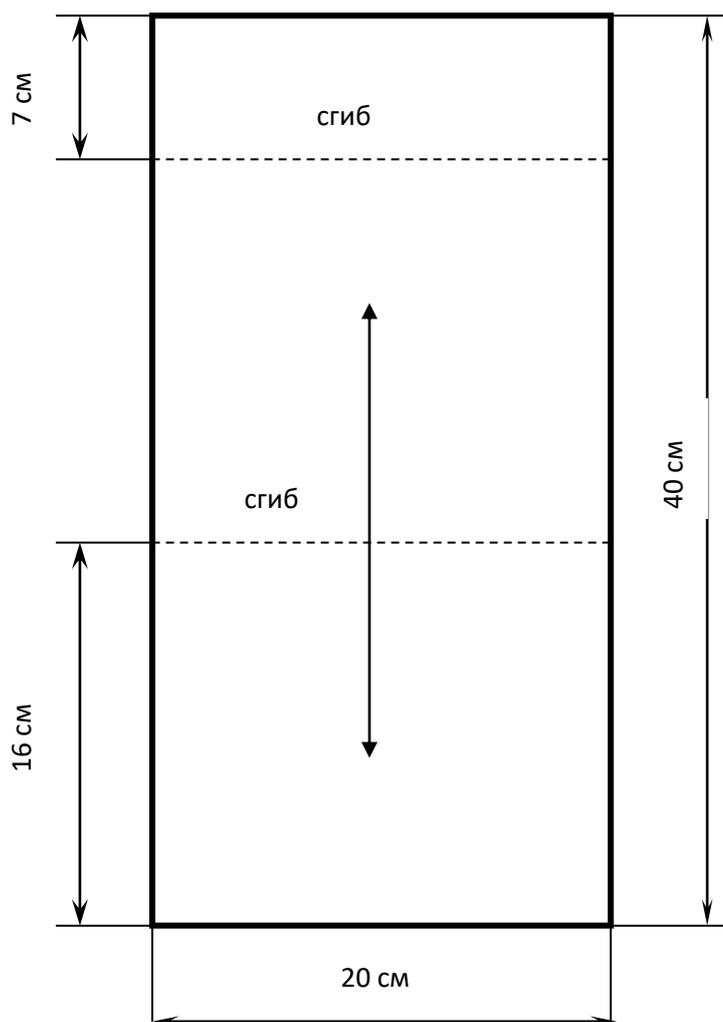
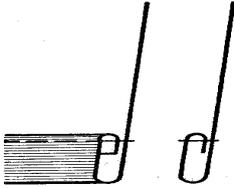
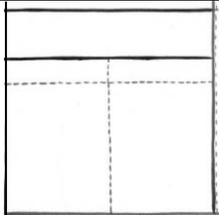
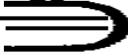


Рисунок 2. Крой кармана, 1 деталь

Технологическая карта изготовления кармашка для мелочей

№	Последовательность работы	Технические условия	Рисунок	Самоконтроль
1	Раскрой деталей: наметить линии сторон, припуски шва. Наметить линии сгиба	Размер детали в крое 40x20 см; припуск шва: верхней части кармана по сгибу – 7см, по нижнему срезу 3 см, Долевая нить в деталях по длине детали	Рисунок 2.	Направление долевой нити, размеры детали, величина припусков
2	Обработать верхний срез кармана и линии входа в карман швом в подгибку с закрытым срезом, ВТО	По верхнему срезу подгибка - 1,0 см, затем 6,0 см. Ширина шва 0,1 – 0,2 см По линии входа в карман 1,0 см, затем 2,0 см. Ширина шва 0,1 – 0,2 см.		Проверить величину подгиба, ширину шва, качество строчки.
3	Оформление кармана. 1) Загнуть нижнюю часть кармана лицевой стороной вверх 2) Заколоть, заметать по боковым срезам 3) Линию входа в карман разделить на две равные части посередине и проложить машинную строчку 4) Приутюжить	1) на величину, равную 13см 2) ширина шва 0,5 см 3) величина каждого отдела кармана равна 10 см по ширине, 13 см по длине. В начале и конце строчки поставить закрепки		Проверить размеры каждого отдела кармана, качество строчки, наличие закрепок, ВТО

4	<p>Окантовка боковых срезов кармана тесьмой-лентой.</p> <p>1) Заутюжить две ленты длиной по 22 см</p> <p>2) Обогнуть боковой срез кармана заутюженной тесьмой-лентой, подгибая тесьму на 1 см в нижней части кармана</p> <p>3) Наметать ленту вдоль бокового среза кармана и проложить по всей длине машинную строчку с закрепкой по низу.</p> <p>4) В верхней части кармана выполнить навесную петлю, подгибая необработанный срез тесьмы. Поставить закрепку</p>	<p>1) вдоль пополам</p> <p>2) совмещая линии среза и сгиба ленты-тесьмы</p> <p>3) ширина шва 0,2 – 0,3 см от края ленты; машинная строчка по длине тесьмы, 21 см</p> <p>4) величина петли в готовом виде 2 см на 1 см вовнутрь.</p>	  	<p>1) Качество ВТО</p> <p>2) Одинаковая ширина тесьмы по всей длине с двух сторон.</p> <p>3) Наличие подгибки и закрепки в нижней части кармана.</p> <p>4) Соблюдение размерных признаков петли (2 см)</p> <p>Наличие закрепки в верхней части кармана для закрепления петли</p>
5	ВТО готового изделия	С двух сторон, температурный режим для тканей х/б		Отсутствие перекосов и заминов Размер изделия в готовом виде: длина – 17 см, ширина, 20,5 см

Карта пооперационного контроля практического задания, 9 класс

№ п/п	Технологическая операция	Баллы
1	Точность выкраивания деталей 40х20 см	1
2	Соблюдение направления долевой нити	1
3	Обработать верхний срез кармана швом в подгибку с закрытым срезом: подгибка - 1,0 см, затем 6,0 см. Ширина шва 0,1 – 0,2 см	2
4	Обработка входа в карман швом в подгибку с закрытым срезом: подгибка 1,0 см, затем 2,0 см. Ширина шва 0,1 – 0,2 см.	2
5	Соблюдение размерных признаков по глубине и ширине отделений кармана (глубина – 13 см, ширина – 10 см)	4
6	Качество строчек, ширины настрачивания тесьмы 0,7 – 1,0 см;	4
7	Обработка концов тесьмы в нижней части кармана, наличие закрепок, их величина (0,5-0,7 см)	1
8	Наличие и качество обработки петли, ее величина (2 см). Наличие закрепки 0,7 – 1,0 см;	2
9	Качество ВТО готового изделия, соблюдение размерных признаков готового изделия: длина – 17 см, ширина, 20,5 см	2
10	Соблюдение правил охраны труда	1
	Итого	20 баллов