



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2019–2020 уч. год  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»  
Теоретический тур  
7–8 классы

На выполнение заданий теоретического тура олимпиады по технологии отводится 1,5 часа (90 минут).

Работа включает тринадцать заданий.

За каждое из верно выполненных заданий 1–10 начисляется один балл.

За каждое творческое задание (11 и 12) можно получить до 10 баллов.

За письменное представление творческого проекта (задание 13) можно получить до 25 баллов.

Баллы, полученные за все выполненные задания, суммируются.

Максимально возможное количество баллов – 55.

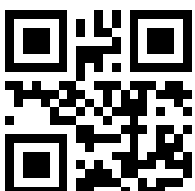
Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно больше баллов.

**1. (1 балл) Вставьте в текст пропущенные слова, обозначающие название устройства:**

«\_\_\_\_\_ представляет собой воздушное судно без пилота..., которое выполняет полёт без командира воздушного судна на борту и либо полностью дистанционно управляется из другого места с земли, с борта другого воздушного судна, из космоса, либо запрограммировано и полностью автономно».



**2. (1 балл) Приведите пример использования устройства из задания 1.**

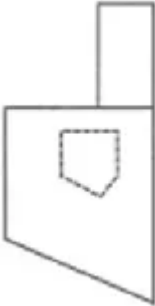
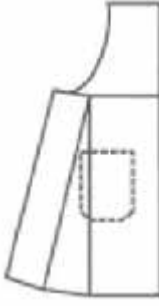




**3. (1 балл) Отгадайте загадку о пищевом продукте:**

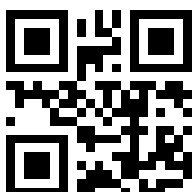
«Он полезный, нежный, вкусный –  
Прибавляет аппетит.  
Тем, кто ест его на завтрак,  
Кальций зубки укрепит».

**Назовите блюдо, для приготовления которого используется этот пищевой продукт.**

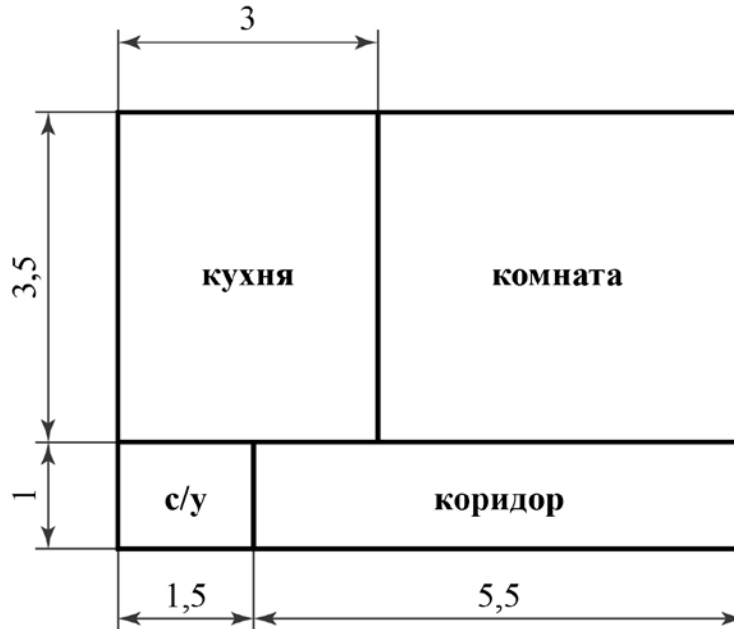
**4. (1 балл) Из предложенных выкроек фартука выберите ту, которая соответствует модели, изображённой на рисунке.**

Выкройки		
		
1	2	3
Модель		
		

**5. (1 балл) Свитер стоил 1500 рублей, через три месяца его уценили на 50 %. Сколько нужно будет заплатить за этот свитер во время проведения акции, предоставляющей 20 % скидки на весь товар?**

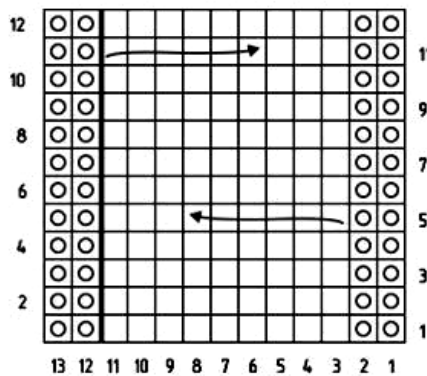


6. (1 балл) При покупке материалов для ремонта необходимо знать площадь помещения. Квартира состоит из комнаты, кухни, коридора и санузла. Ширина кухни 3 м, её длина 3,5 м, размер санузла – 1 на 1,5 м, длина коридора – 5,5 м. Используя приведённый ниже план квартиры, найдите площадь комнаты. Ответ запишите в квадратных метрах.



7. (1 балл) Какое ткацкое переплетение используется при производстве бязи, поплина и рогожки? В бланке работы изобразите схему такого переплетения.

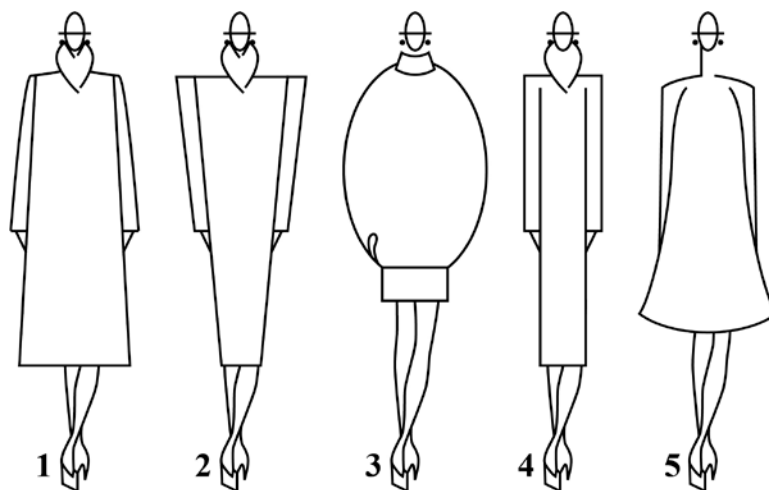
8. (1 балл) На рисунке изображена схема выполнения узора. Назовите вид рукоделия, использующего такие схемы.



**9. (1 балл) Вставьте в текст отрывка из стихотворения Льва Ошанина «Мы долю выбрали свою» название профессии:**

«И пусть останется в веках  
Тот миг, когда сквозь дым угарный,  
Ребёнка на больших руках  
Выносит бережно \_\_\_\_\_!»

**10. (1 балл) Из силуэтов одежды, изображённых на рисунке, выберите прямой силуэт.**



**11. (10 баллов) Творческое задание.**

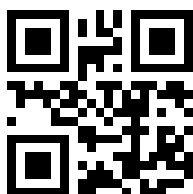
**Потребность: накормить семью из 5 человек обедом.**

- 1) (2 балла) Составьте меню обеда, обязательно включающее щи.
- 2) (2 балла) Перечислите продукты, которые Вам потребуются.
- 3) (1 балл) Перечислите инструменты и оборудование, которые Вам потребуются.
- 4) (4 балла) Опишите технологию приготовления щей.
- 5) (1 балл) Предложите вариант сервировки стола к обеду.

**12. (10 баллов) Творческое задание по технологии обработки текстильных материалов.**

Предложите три модели сумок разного назначения. Заполните таблицу в бланке работы.

- 12.1 Выполните эскизы моделей в цвете.
- 12.2 Сделайте описание моделей по эскизам.
- 12.3 Предложите варианты декоративной отделки этих моделей.
- 12.4 Предложите ткани (волокнистый состав) или другие материалы для этих моделей.

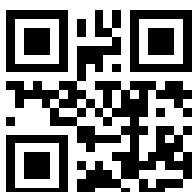


**13. (25 баллов) Представьте проект, который Вами начат в 2019–2020 учебном году.**

**Напишите небольшую работу по следующему плану:**

1. Сформулируйте название и тему проекта.
2. Сформулируйте цели и задачи Вашего проекта, обозначьте проблему. Расскажите о назначении изделия, в том числе, для удовлетворения какой потребности человека оно создаётся.
3. Как много деталей (элементов, узлов) входит в его конструкцию (оценочно)?
4. Расскажите о выбранной вами технологии изготовления изделия/изделий, элементов отделки/декора; о выборе оборудования и приспособлений.
5. Какие материалы использованы для создания проектируемого изделия и почему?
6. Выполните иллюстрации, которые Вы считаете необходимыми (рисунок изделия, эскизы чертежей и т. д.).
7. Укажите информационные источники, которые вы использовали в процессе работы над проектом.
8. Оцените степень завершённости проекта (в процентах).

***Не забудьте перенести Ваши ответы в бланк работы!***



**Внимание! Необходимо выполнить обе практические работы.**


### **Практическая работа 1 Моделирование фартука**

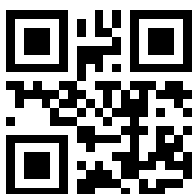
Внимание! Лист для вырезания необходимо распечатать на листе формата А4.

#### **Задание**

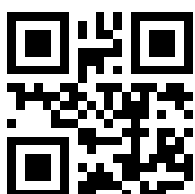
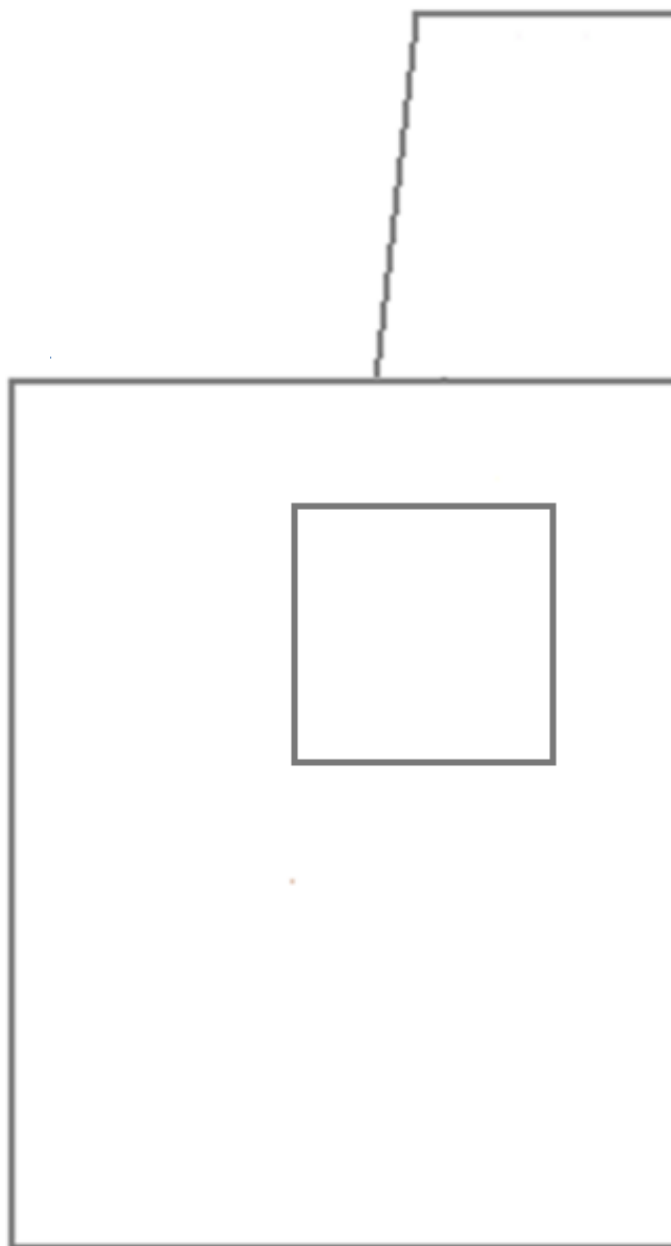
1. Внимательно прочтите описание предложенной модели, рассмотрите эскиз основы фартука с нагрудником.
2. Используя лист для вырезания, подготовьте шаблон основы фартука с нагрудником.
3. На бланке ответов (бланк № 1) «Нанесение фасонных линий» подготовьте чертёж основы фартука с нагрудником (обведите шаблон).
4. На обведённом чертеже основы фартука с нагрудником нанесите новые фасонные линии в соответствии с предложенным эскизом.
5. Выполните моделирование: из бумаги изготовьте детали выкройки для раскладки на ткани. Клей не использовать.
6. На бланке ответов (бланк № 2) «Результат моделирования» разложите все детали с учётом сгиба ткани и направления долевой нити. Обведите детали выкройки.
7. Нанесите на детали выкройки надписи, необходимые для раскроя изделия.



<b>Эскиз модели</b>	<b>Описание внешнего вида модели</b>
	<p>Фартук цельнокроеный расширенный к низу, на бретелях, с фигурной линией низа и верха.</p> <p>В нижней части фартука по всей ширине расположена декоративная оборка.</p> <p>Накладной фигурный карман (линия входа в карман прямая) настроен на верхнюю часть фартука.</p> <p>Фартук завязывается сзади на пояс.</p>



**Лист для вырезания**  
(распечатать на листе формата А4)





### Карта пооперационного контроля к практической работе 1

№	Критерии контроля	Баллы
<b>I</b>	<b>Нанесение линий фасона на основу чертежа (бланк ответов № 1)</b>	<b>8</b>
1	Нанесение линии объединения нагрудника и нижней части фартука	1
2	Наличие на чертеже значков «разрезать»	1
3	Нанесение фигурной линии нагрудника фартука	1
4	Нанесение фигурной линии низа	1
5	Нанесение линии соединения нижней части фартука	1
6	Нанесение линии расширения бока верхней части фартука	1
7	Нанесение линии расположения кармана	1
8	Наличие полного комплекта деталей с соблюдением масштаба и пропорций (верхняя часть фартука, нижняя часть фартука (оборка), карман, пояс, бретель)	1
<b>II</b>	<b>Подготовка выкройки к раскрою (бланк ответов № 2)</b>	<b>12</b>
1	Нанесение деталей выкройки на бланк ответов с соблюдением направления нити основы	0,5
2	Наличие надписи названия детали верхней части фартука	0,5
3	Наличие надписи названия детали нижней части фартука	0,5
4	Наличие надписи названия детали кармана	0,5
5	Наличие надписи названия детали пояса	0,5
6	Наличие надписи названия детали бретели	0,5
7	Указание количества деталей верхней части фартука	0,5
8	Указание количества деталей нижней части фартука	0,5
9	Указание количества деталей кармана	0,5
10	Указание количества деталей пояса	0,5
11	Указание количества деталей бретели	0,5
12	Наличие направления н. о. на детали верхней части фартука	0,5
13	Наличие направления н. о. на детали нижней части фартука	0,5
14	Наличие направления нити основы на кармане	0,5
15	Наличие направления нити основы на поясе	0,5
16	Наличие направления нити основы на бретели	0,5
17	Припуски на обработку детали верхней части фартука	0,5
18	Припуски на обработку детали нижней части фартука	0,5
19	Припуски на обработку кармана	0,5
20	Припуски на обработку пояса	0,5
21	Припуски на обработку бретели	0,5
22	Указание линии сгиба на детали верхней части фартука	0,5
23	Указание линии сгиба на детали нижней части фартука	0,5
24	Указание линии сгиба на детали кармана	0,5
	<b>Итого:</b>	<b>20</b>

