

Техн/6-1

Уважаемый участник!

Школьный этап олимпиады по технологии проходит в 2 тура:

1 тур – теоретический (вопросы и тесты, кейс задание);

2 тур – практическая работа: пришивание фурнитуры.

Время на выполнение олимпиадных заданий:

– первый тур (теоретический) – 45 мин.;

– второй тур (практическая работа) – 45 мин.

Общая максимальная сумма баллов, которую может набрать участник – 60.

Эта сумма распределяется в следующих величинах по турам олимпиады:

I тур. Теоретический (25 баллов)

– тестирование (проверка теоретических знаний)

– 19 баллов;

– кейс задание

– 6 баллов;

II тур. Практическая работа (35 баллов)

– пришивание фурнитуры

– 35 баллов.

Комплект для первого тура олимпиады включает 20 заданий, из которых 19 заданий теоретические и одно кейс задание.

Вам необходимо внимательно прочитать текст каждого задания и выполнить его в строгом соответствии с формулировкой, то есть дать на каждый из вопросов как можно более полный ответ и выполнить все необходимые расчеты.

Каждое правильно выполненное задание № 1-19 оценивается в 1 балл, полностью правильно выполненное задание № 20 оценивается в 6 баллов.

Максимальное количество баллов, которое участник может набрать в первом туре, составляет 25 баллов.


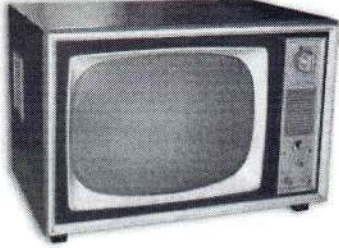




21.5
+ 34

55,5
I

Шифр участника ТЕХН/С-1

Общая часть

1. (1 балл) Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображён 3D-принтер.

	
А	Б
	
В	Г
	
Д	Е

Ответ: Е.

2. (1 балл) Рассмотрите приведённый рисунок. Определите, какая сельскохозяйственная культура изображена на нём:

	<ul style="list-style-type: none">а) киви;б) банан;в) груша;г) кокос;д) слива;е) яблоко;ж) ананас;з) виноград.
---	---

Ответ: з.

Шифр участника ТЕХН/6-1

3. (1 балл) 19 августа 1960 года с Байконура стартовал корабль-спутник («Спутник-5»). На его борту находились две собаки. Животные провели на околоземной орбите 25 часов, после чего они благополучно вернулись на Землю. Какие были клички у этих собак?



- а) Дезик и Цыган;
- б) Белка и Стрелка;
- в) Мушка и Пчёлка;
- г) Ветерок и Уголёк;
- д) Чернушка и Звёздочка.

Ответ: А.

4. (1 балл) Для подарка Даша решила собрать набор из одной синей ручки, одного простого карандаша, одного ластика и одной линейки. После просмотра ассортимента интернет-магазина Даша выбрала следующие вещи(см. таблицу покупок).

Таблица покупок

№	Название	Цена в руб. за 1 шт.
1	Ручка шариковая синяя	65
2	Карандаш чёрнографитный Эко НВ заточенный	17
3	Ластик каучуковый прямоугольный	17
4	Линейка 30 см пластиковая	28

Определите, сколько будут стоить два таких набора. Ответ дайте в рублях. В ответ запишите только число.

Ответ: 254 рубля.

5. (1 балл) Отгадайте загадку, получите название профессии.

«Мастер он весьма хороший,

Сделал шкаф нам для прихожей.

Он не плотник, не маляр.

Смастерил нам стул ...».

Ответ: —

Шифр участника ТЕХН/6-1

Специальная часть

6. (1 балл) Из предложенного списка выберите продукты растительного происхождения.

- а) мясо;
- б) дайкон;
- в) яйцо;
- г) рыба;
- д) картофель.

Ответ: б, г

7. (1 балл) Отгадайте загадку о пищевом продукте.


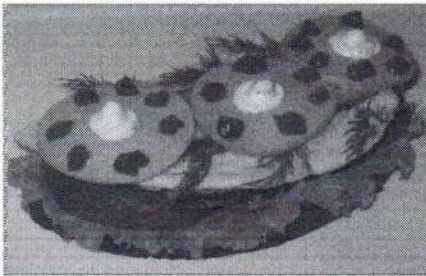


«Ешь, да пей,
Да гостям налей,
И коту не пожалей!»

Из предложенного списка выберите блюда, для приготовления которых используется этот пищевой продукт.

- а) харчо;
- б) салат мимоза;
- в) манная каша;
- г) плов;
- д) какао;
- е) молочный коктейль.

Ответ: б, г, е.

8. (1 балл) Подпишите виды бутербродов:

	
А	Б
	
В	Г


Ответ: —

Шифр участника ТЕХН/6-1

9. (1 балл) Аня решила купить для праздника 3 одинаковых пирога. Она знала, что один пирог стоил 250 рублей. Но когда она пришла в магазин, оказалось, что цена на пирог выросла на 40 рублей. Определите, сколько рублей теперь должна потратить Аня, чтобы купить 3 таких пирога.

Ответ: 870 рублей.

10. (1 балл) Выберите, к какому виду художественной росписи относится изделие, изображённое на рисунке.

	<p>а) мезенская роспись; б) гжельская роспись; в) городецкая роспись; г) жостовская роспись; д) хохломская роспись</p>
---	--

Ответ: д.

11. (1 балл) Из предложенного списка выберите блюдо, в рецепт которого входят только пищевые продукты растительного происхождения.

- а) плов;
- б) суп рассольник;
- в) винегрет;
- г) омлет.

Ответ: в.

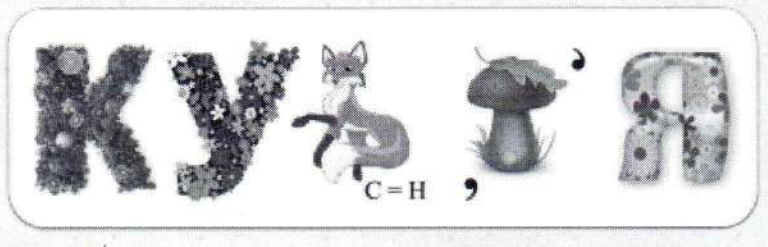
12. (1 балл за полностью верный ответ) Внимательно рассмотрите изображения сервировки стола. Для каждого названия приёма пищи выберите одно, соответствующее ему изображение сервировки.

Названия приёмов пищи			
завтрак		обед	
1		2	
Изображения сервировки			
			
А	Б	В	Г

Ответ: 1) А ; 2) Б.

Шифр участника ТЕХН/6-1

13. (1 балл) Решите ребус.



Ответ: Куцунария

14. (1балл) Как называется вид рукоделия, для которого используются материалы и инструменты, изображённые на рисунке?



Ответ: Шитьё.

15. (1балл) На уроке технологии ученица использовала алгоритм из стрелок для орнамента вышивки:



Какой рисунок у неё получился?

А	
Б	
В	

Ответ: Б.




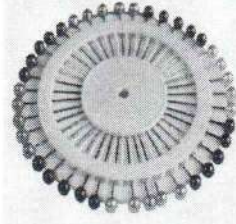




Шифр участника ТЕХН/6-1

16. (1 балл) Из предложенного списка выберите слово, чтобы получить известную поговорку: «Каково волокно, таково и ...».


- а) толокно;
- б) домино;
- в) Бородино;
- г) полотно.

Ответ: 2.

17. (1 балл) Подпиши название швейных инструментов и приспособлений.

			
А - манекен.	Б - напёрсток.	В - ножницы.	Г - пуговка.
			
Д - линейка.	Е - швейная машинка.	Ж - нитки.	З - сантиметр.

18. (1 балл) Как называется человекоподобный робот?

	<ul style="list-style-type: none"> а) киборг; б) экзоскелет; в) андроид; д) трансформер.
---	--

Ответ: в.




19. (1 балл) Робот - это устройство, которое ...

- а) работает по заранее заложенной программе;
- б) работает по ситуации;
- в) работает постоянно, кроме выходных;
- г) работает без участия человека;
- д) работает автоматически;
- е) работает при участии животного.

Ответ: А.

Шифр участника ТЕХН/6-1

20. (6 баллов) Установите соответствие между изображениями моделей фартуков и тем, для чего предназначены эти модели.

		
А	Б	В

20.1 Выберите назначение фартуков -

- 1) для работы на кухне;
- 2) для работы в саду;
- 3) для детского творчества;
- 4) парадная школьная форма сороковых-восемидесятых годов XX-го века;
- 5) фартук продавца продовольственного магазина.

Ответ: А) 4 ; Б) 2. ; В) 3.

20.2 Перечислите инструменты, которые необходимы для изготовления фартука -

Ответ: Ткань, ножницы, сантиметр, швейная машинка.

20.3 Нарисуйте свою модель фартука и предложите способы декорирования изделия.



20.1 За правильное соответствие - 1 балл.

20.2 Перечислено не менее трёх инструментов – 2 балла; два инструмента – 1 балл.

20.3 За рисунок - 1 балл, за украшающие элементы и декор – 2 балла.

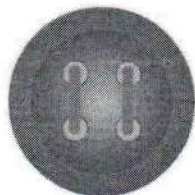
Практическая работа

«Пришивание пуговиц различными способами»

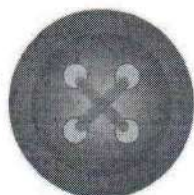
(время на выполнение задания – 45 минут)

Шифр участника ТЕХН/6-1

Задание: пришейте четыре пуговицы с четырьмя отверстиями различными способами (см. предложенные ниже способы)



Параллельные линии



Крестик



"Стрела"



"Птичья лапка"



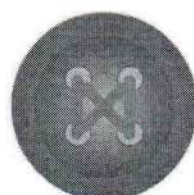
Квадрат



Буква "И"



Буква "П"



"Бантик"



Треугольник



2 треугольника



3 треугольника



4 треугольника

Материалы и инструменты: хлопчатобумажная ткань светлых тонов размером 15 × 10 см, 4 пуговицы (12–15 мм) с четырьмя отверстиями, рабочая коробка или папка с инструментами для выполнения ручных работ, нитки, ручные иглы, ножницы, карандаш.

Шифр участника ТЕХН/6-1

**Инструкционно-технологическая карта
«Пришивание пуговиц различными способами»**

№ п/п	Последовательность выполнения	Технические условия
1	Прочитайте задание. Выберите 4 способа пришивания пуговиц	
2	На ткани равномерно и аккуратно наметьте места расположения пуговиц	
3	Выполните пришивание пуговиц различными способами, используя выбранные варианты	– смотри рисунок с вариантами; – стежки не должны быть затянуты; – с изнаночной стороны не должно быть узелков; – нитка должна быть прочно закреплена в начале и конце работы
4	Выполните окончательную отделку готовой работы. Осуществите самоконтроль качества выполненной работы	Обрежьте рабочие нитки, выполните чистку готового изделия

Самоконтроль:

- ручные стежки должны быть ровными и аккуратными, выполненными в соответствии с заданием;
- выполняющий работу должен соблюдать правила безопасной работы и санитарно-гигиенические требования.

Максимальная оценка: **35 баллов.**

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2024/25 г.г.

Направление «Культура дома, дизайн и технология»

Школьный этап

5 – 6 класс

Всероссийская олимпиада школьников по технологии.

Направление «Культура дома, дизайн и технология» 2024–2025 уч. г.

Школьный этап, 5 – 6 класс

Шифр участника ТЕХН/6-1

**Карта пооперационного контроля
Практической работы
«Пришивание пуговиц различными способами»**

№	Критерии оценки	Баллы	Баллы по факту
1	Равномерное расположение пуговиц на ткани	5	5
2	Пуговицы пришиты различными способами	5	5
3	Качественное выполнение работы с изнаночной стороны:	6	–
3.1	<i>Равномерное затягивание стежков</i>	2	2
3.2	<i>Отсутствие узелков</i>	2	2
3.3	<i>Аккуратное закрепление ниток в начале и в конце работы</i>	2	2
4	Аккуратный внешний вид	5	5
5	Окончательная отделка готовой работы	5	4
6	Выполнена чистка готовой работы	5	5
7	Соблюдение правил безопасной работы и санитарно-гигиенических требований. Правильная организация рабочего места	4	4
	Итого:	35	34

ТЕХН/6-7

**Практическое задание для школьного этапа
всероссийской олимпиады школьников по технологии
2024-2025 учебный год**

(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)

Плоскостное моделирование и конструирование. 5 – 6 классы

Задание: сконструировать и изготовить **одну фигуру** (на выбор) из цветной бумаги: сложить заданную фигуру, используя все элементы танграма (квадрата, состоящего из семи частей: пяти треугольников, одного квадрата и одного параллелограмма).

Необходимые материалы и инструменты: 1 лист тетради в клетку, 1 лист бумаги А4, 1 лист цветной бумаги, клей-карандаш, ножницы, линейка, карандаш.

Последовательность выполнения практического задания

1. По предложенному образцу на листе тетради в клетку разработайте чертёж разметки деталей геометрических форм в масштабе М1:1 (Рис.1).
 2. Выполните разметку деталей на листе цветной бумаги в соответствии с разработанным чертежом. *При разметке цветной бумаги кромки листа использовать как базовые линии для построения квадрата со сторонами 100 и 100 мм.*
 3. Вырезать детали и сложить одну фигуру из предложенных вариантов.
 4. Приклеить детали фигуры на лист формата А4 при помощи клея-карандаша.
- Ориентация листа: альбомная. Фигуры не должны накладываться друг на друга.*
- Предельные отклонения на все размеры деталей геометрических форм ± 1 мм.**

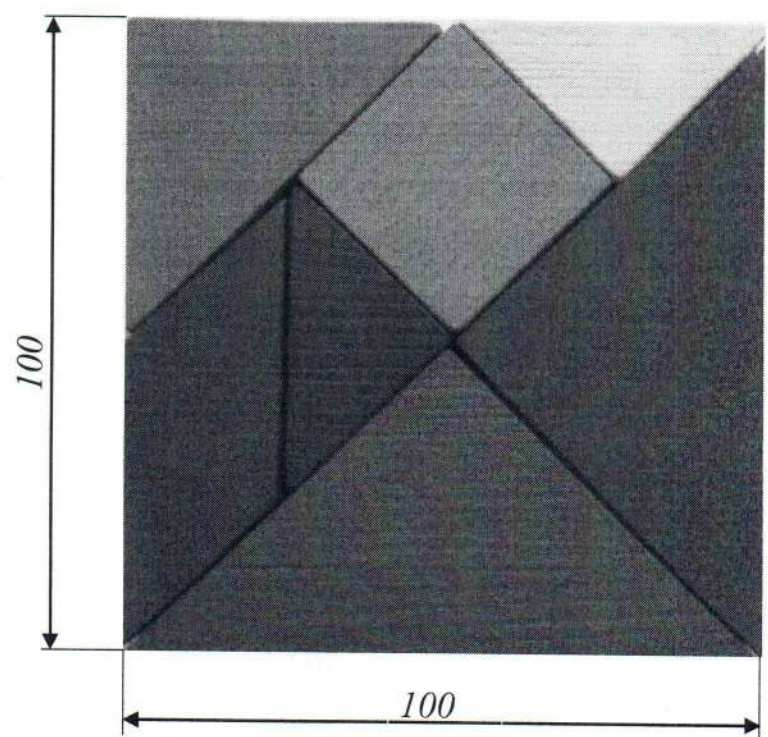
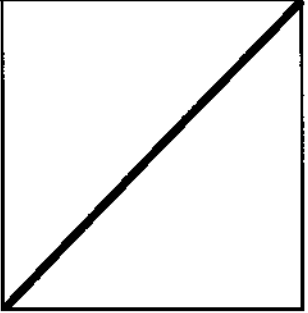
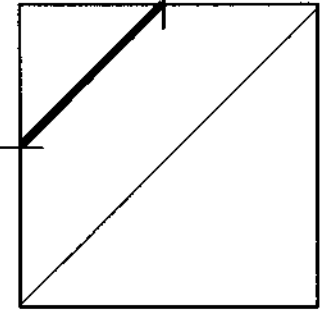
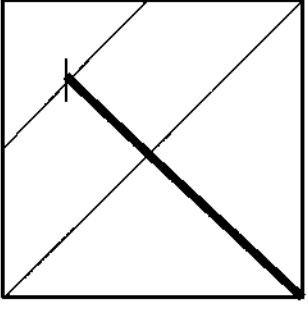
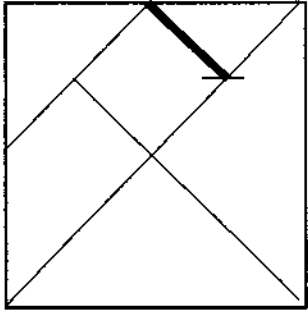
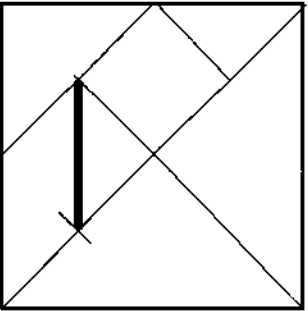
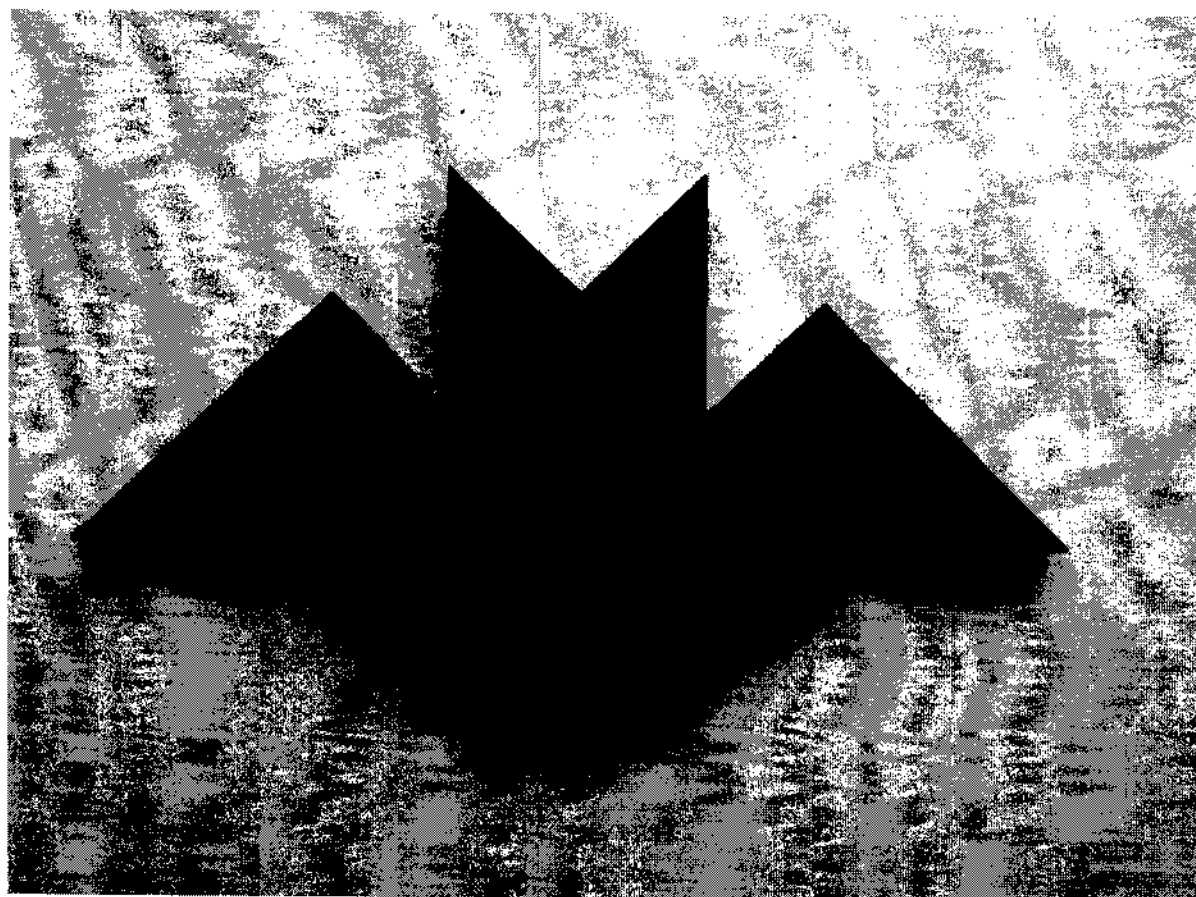
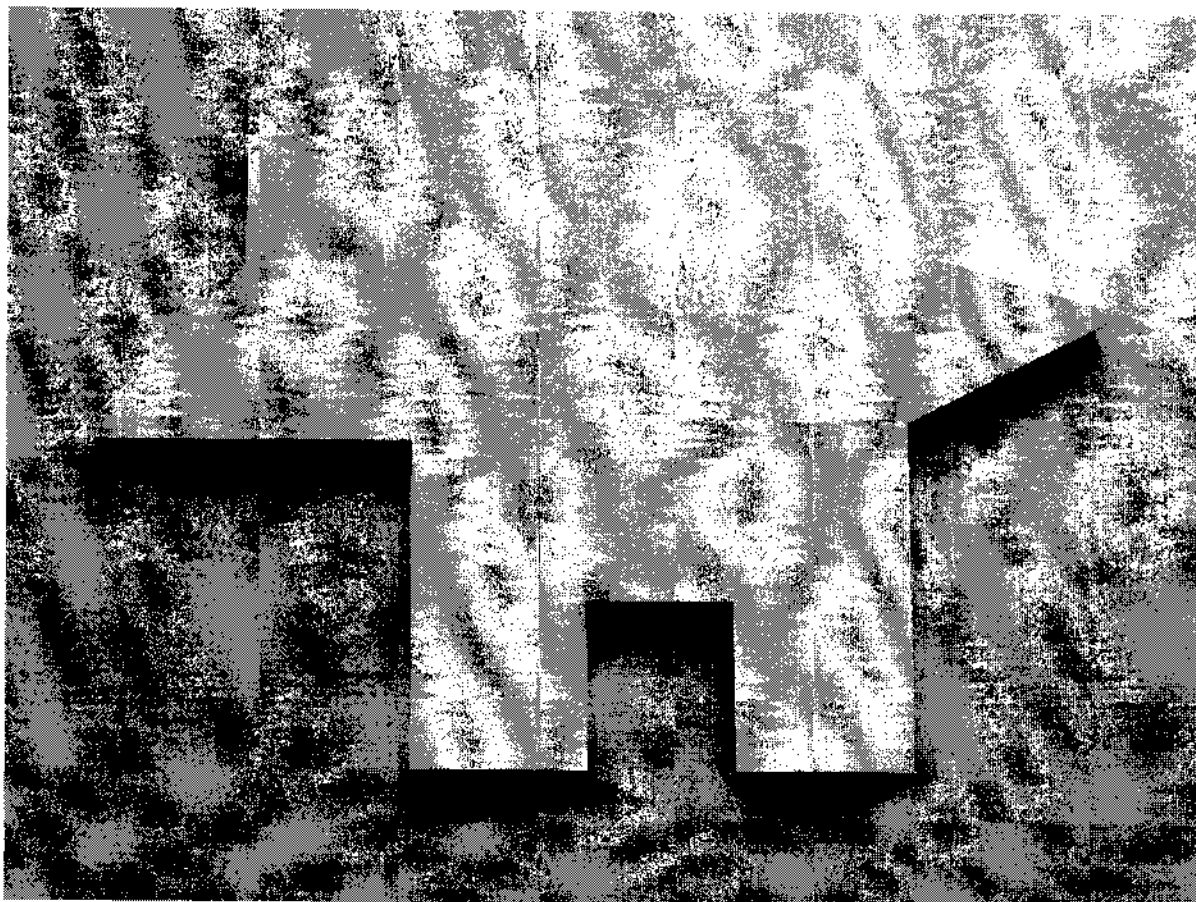


Рис. 1. Образец разметки деталей геометрических форм

Последовательность разметки квадрата (танграма) на листе цветной бумаги

№ п/п	Последовательность выполнения разметки	Графическое изображение
1.	Провести диагональ, соединив две противоположные вершины квадрата, как показано на рисунке.	
2.	Отметить середины отрезков и соединить их линией, как показано на рисунке.	
3.	Отметить середину отрезка и соединить её линией с вершиной квадрата, как показано на рисунке.	
4.	Отметить середину отрезка на стороне треугольника и соединить её линией с точкой на стороне квадрата, как показано на рисунке.	
5.	Отметить середину отрезка на стороне треугольника и соединить её линией с точкой, как показано на рисунке.	

Образцы фигур, сложенных из частей квадрата (танграма)



Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии
2024-2025 учебный год
5-6 классы

Карта пооперационного контроля

Шифр участника

ТЕХН/6-7

№ п/п	Критерии оценки	К-во балло в	Кол-во баллов, выставленн ых членами жюри
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	1
2.	Соблюдение правил безопасной работы. Культура труда (порядок на рабочем месте, трудовая дисциплина)	1	1
3.	Подготовка рабочего места, материала, инструментов	1	1
4.	Разработка чертежа (эскиза) изделия на тетрадном листе в клетку	5	5
5.	Технология изготовления изделия:	25	
	- технологическая последовательность изготовления изделия;	(12)	12
	- разметка заготовки (лист цветной бумаги) в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	(7)	7
	- точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	(6)	3
6.	Уборка рабочего места	1	1
7.	Время изготовления – 45 мин.	1	1
	Итого:	35	32

Председатель

Члены жюри:

А. Перов Е.М.

ЛНФР: 1 EXH / 6-7.

