

Код: П-8/1

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по **Труд (технология)**  
обучающегося 8Т класса  
Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
казачья средняя общеобразовательная школа №19  
г. Пятигорска Ставропольского края

ФИО  
(полностью)

---

Педагог-наставник:  
МБОУ КСОШ №19  
Жапарова Е.С.  
ФИО учителя

18 октября 2024 года

## ШРИФТ УЧАСТНИКА \_\_\_\_\_

### Класс 8

1. Основную часть используемой людьми электрической энергии создают:

- а) атомные электростанции  
 б) ветровые электростанции  
 в) гидроэлектростанции  
 г) тепловые электростанции  
 д) солнечные электростанции  
 е) приливные электростанции

2. Коллекторные двигатели используются:

- а) в электроприводе станков  
 б) в стартерах автомобилей  
 в) в холодильниках  
 г) в устройствах электрического транспорта

3. Технология это:

- а) Наука - посвященная изучению окружающей среды  
 б) Наука - посвященная изучению общества  
 в) Наука – о преобразовании материалов, энергии и информации  
 г) Наука – о строении материалов

4. К энергетическим машинам относятся

- а) автомобили  
 б) токарные станки  
 в) генератор  
 г) самолеты

5. Сталь – это сплав

- а) железа с кремнием  
 б) железа с кислородом  
 в) железа с азотом  
 г) железа с углеродом

6. Преобразование звуковых колебаний в электрические осуществляется с помощью:

- а) динамика  
 б) громкоговорителя  
 в) акустической системы  
 г) микрофона

7. Вращательное движение в поступательное преобразует передача

- а) ременная  
 б) цепная  
 в) зубчато-реечная  
 г) зубчатая цилиндрическая

8. Выполнение проекта завершается

- а) обоснованием оптимальной идеи проекта  
 б) выполнении изделия  
 в) презентацией (защитой) результатов проекта  
 г) оформлении пояснительной записки

9. Что называется стандартом

- а) нормативный документ с технологическими картами на изделия  
 б) нормативный документ, содержащий требования к изделиям, сырью, лесоматериалам, обязательный к исполнению всеми  
 в) нормативный документ с рабочими чертежами на изделия

10. Каким столярным инструментом размечают и проверяют углы в  $45^\circ$ ?

- а) циркулем  
 б) рейсмусом  
 в) ярунком  
 г) линейкой

11. Неразъемное соединение можно реализовать с помощью:

- а) винта  
 б) шурупа  
 в) заклёпки  
 г) гайки

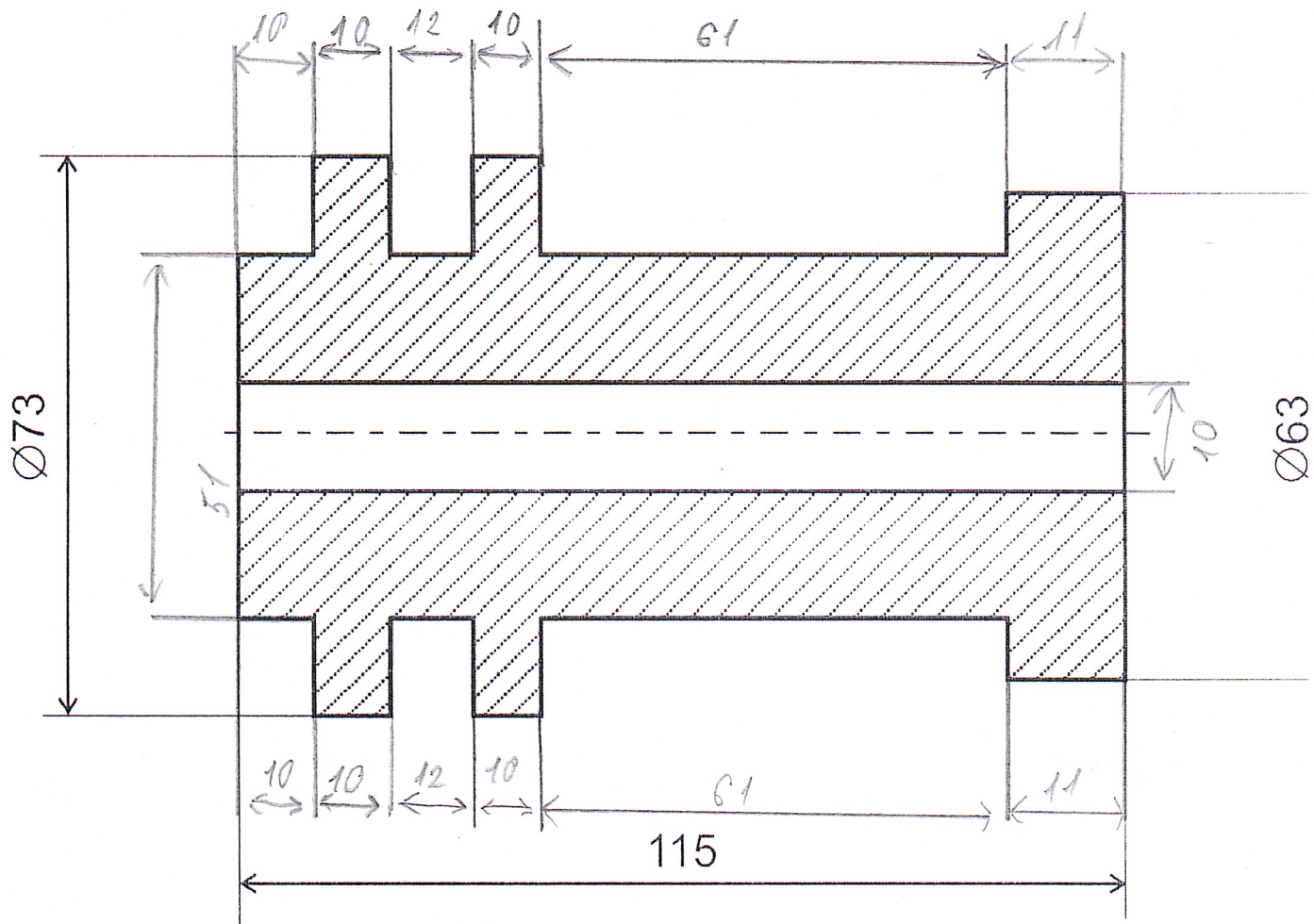
12. Деревообрабатывающие станки — это .... машины:

- а) энергетические  
 б) транспортные  
 в) технологические

13. Способом обработки металла давлением является:  
а) фрезерование      б) точение      в) сверление       г) ковка
14. Для ручной резки металлов используется:  
а) резец      б) надфиль      в) зубило       г) слесарная ножовка
15. Целью предпринимательской деятельности является:  
а) обман потребителей      б) использование рекламы       в) удовлетворение потребностей людей
16. Пирография - это  
А) выжигание       Б) выпиливание лобзиком      В) лакирование
17. Какой инструмент применяется для зачистки изделий, выпиленных лобзиком?  
А) надфиль       Б) рашпиль      В) ерунок
18. Какой из инструментов не используется для сверления?  
А) коловорот      Б) сверло      В) дрель       Г) отвертка
19. Данный инструмент служит для предварительного строгания заготовок из древесины  
 А) рубанок      Б) шерхебель      В) рейсмус
20. Какова точность измерения линейкой?  
А) 0,5 мм       Б) 0,1 мм      В) 1 мм      Г) 1 см

КЕЙС ЗАДАНИЕ (ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ) – 8 класс  
10 баллов

Задание. Произведите необходимые измерения, достаточные для изготовления изображённой детали, и нанесите их на чертёж согласно правилам нанесения размеров на чертежах.



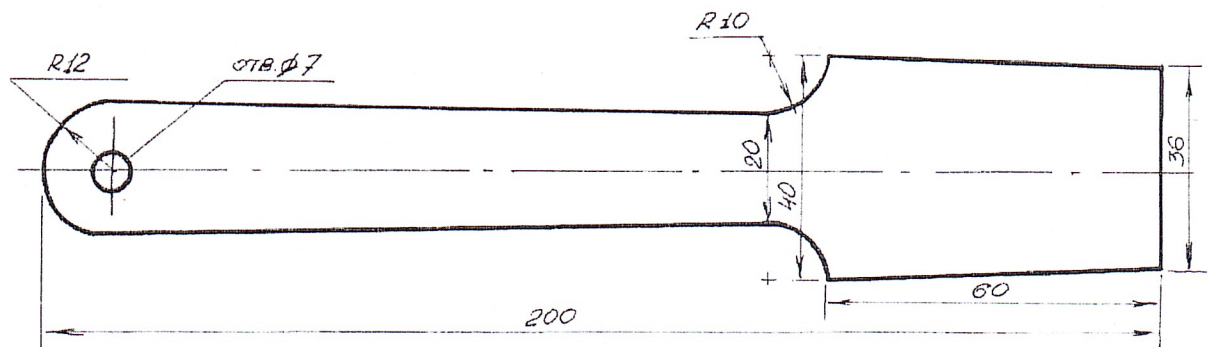
58.



ШРИФТ УЧАСТНИКА \_\_\_\_\_

Практическая работа- 8 класс  
кухонная лопатка

оценка изделия- 50 баллов



1. Перенесите чертёж лопатки на заготовку (фанера)
2. Выпилите лобзиком по контуру
3. Просверлите отверстие
4. Произведите отделку изделия наждачной бумагой

**Карта пооперационного контроля для участников и жюри по  
практической работе**

<i>№ п/п</i>	<i>Критерии оценивания</i>	<i>Макс. балл</i>	<i>Балл участника</i>
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	1
2	Соблюдение правил безопасной работы при работе на станке и при выполнении столярных работ	1	1
3	Соблюдение порядка на рабочих местах. Культура труда	1	1
4	Разработка чертежа изделия	2	2
5	Подготовка станка и инструментов к работе	1	1
6	Подготовка заготовки и крепление ее на станке	2	1
7	Технология изготовления	30	0
8	Декоративная отделка готового изделия. Оригинальность и дизайн	10	4
9	Уборка рабочего места	1	1
10	Время изготовления	1	1
<b>Итого:</b>		<b>50</b>	<b>13</b>

**Таблица оценивания 8 класс**

В тестовой части за каждый правильный ответ - 2 балла, творческое задание - 10 баллов, практическое - 50 баллов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2	2	2	0	2	2	2	2	0	2

12	13	14	15	16	17	18	19	20	Творческое задание	Практическое задание
2	2	2	2	0	0	2	2	0	5	13