

Шифр \_\_\_\_\_  
(Не заполнять!)

7-8 классы. ШЭ ВСОШ. Технология. Республика Башкортостан

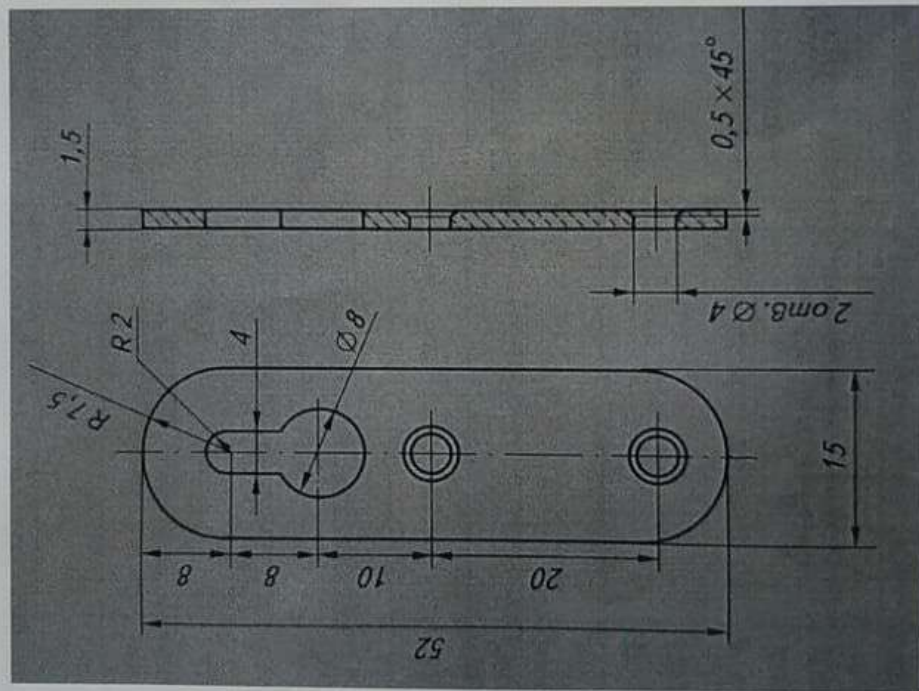
### Практическая работа

#### Ручная обработка металла

Изготовить по чертежу изделие «Подвеска»

Материал: сталь 3 (20х60 мм, S 1-1,5 мм)

Операции: разметка, рубка, пиление, правка, опилование, сверление, сверление, зачистка и отделка поверхности изделия, контроль.



Шифр \_\_\_\_\_  
(Не заполнять!)

7-8 классы. ШЭ В-ОШ. Технологія. Республика Башкортостан

### 1. Общие вопросы

1. Заверши предложение: Технологія получения, передачи, хранения и использования информации – это ...

Ответ: \_\_\_\_\_

2. В зависимости от назначения и выполняемых функций машины делят на три группы. О каких группах машин идет речь?

Ответ: машин для обработки, хранения, передачи информации

3. Что обозначают буквы на конце графитного карандаша?



Ответ: назначение и твердость

4. Как называется приспособление, изображенное на рисунке?



Ответ: \_\_\_\_\_

Шифр \_\_\_\_\_  
(Не заполнять!)

7-8 классы. ШЭ В-ОШ. Технологія. Республика Башкортостан

5. Для чего применяется данное приспособление в быту?

Ответ: \_\_\_\_\_

### II. Специальные вопросы

6. Автоматизация отдельных производственных операций, это ...?

- а) комплексная автоматизация
- б) единичная автоматизация
- в) частичная автоматизация
- г) отдельная автоматизация

Ответ: б)

7. Какую линию на чертежах используют для построения размеров?

Ответ: \_\_\_\_\_

8. По способу производства изделий и полуфабрикатов сплавы цветных металлов подразделяются на:

- а) литейные
- б) деформируемые
- в) спеченные
- г) точечные

Ответ: а)

9. Особенностью каких пластмасс является то, что изделия из них непригодны для повторного формования, так как полимеры, составляющие их основу, при нагреве претерпевают химические изменения?

Ответ: \_\_\_\_\_

10. Чему равняется  $n_2$ , если:  $n_2 = 360/\text{мин}$ , передаточное отношение – 2?



Шифр 8-11

(Не заполнять!)

7-8 классы. ШЭ ВСОШ. Технология. Республика Башкортостан

11. Какие типы передач движения используются в школьном сверлильном станке?

Ответ: ременные

12. Как называются малярная кисть, предназначенная для работы на больших поверхностях (потолках, стенах, полах)?

а) побелочная

б) макловица

в) филёночная

г) торцовка

Ответ: б)

13. Какую краску нельзя использовать в жилых помещениях (потолках, стенах, полах)?

а) акриловые

б) нитрокраски

в) алкидные

г) эмульсионные

Ответ: б, в)

14. Робот должен проехать прямолинейную трассу длиной 2 м 40 см. На первой попытке робот, двигаясь равномерно и прямолинейно, проехал трассу со скоростью 20 см/с.

Определите, с какой постоянной скоростью робот должен проехать трассу на второй попытке, чтобы прийти к финишу на 2 секунды быстрее, чем на первой попытке. Ответ дайте в сантиметрах в секунду.

Ответ: 24 см/с

15. К технологическим машинам относятся:

А. бульдозер

Б. сборочный конвейер

В. фрезерный станок

Г. тельфер

Ответ: Б, В

Шифр 8-11

(Не заполнять!)

7-8 классы. ШЭ ВСОШ. Технология. Республика Башкортостан

16. Каким измерительным инструментом можно измерить диаметр заготовки, установленной в центрах токарного станка по обработке древесины?

- а. линейкой;
- б. кронциркулем;
- в. штангенциркулем;
- г. рулеткой.

Ответ: б

17. Выбери способы прозрачной отделки древесины лакированием:

- 1. циклевание циклем,
- 2. с помощью распылителя,
- 3. кистью,
- 4. тампона,
- 5. путем погружения в раствор.

Ответ: 3,5

18. Способом создания мозаики по дереву является:

- а) полирование;
- б) резьба;
- в) выполнение инкрустации;
- г) выжигание.

Ответ: б

19. Какие две характеристики отверстия следует обязательно указать на чертеже прямоугольной бронзовой детали, если по центру данной детали просверлено одно глухое отверстие?

Ответ: диаметр отверстия, глубина

20. Творческое задание.

Разработать изделие (Разделочная доска).

- А) Выберите материал. Выберите размеры заготовки.
- Б) Выполните эскиз изделия и проставьте размеры;
- В) Опишите пооперационную технологию изготовления изделия;
- Г) Предложите украшение изделия.