

**Бланк ответов на задания теоретического тура школьного этапа  
всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2018-2019 учебный год  
Номинация «Техника и техническое творчество» 5 класс**

КОД \_\_\_\_\_

№ вопроса	Ответ
1.	В +
2.	Д +
3.	А +
4.	А, В, Д -
5.	А +
6.	А, Д +
7.	В +
8.	Д +
9.	В + 8

**10. Творческое задание.**

Назовите инструменты для ручной обработки древесины (не менее шести и их назначение).

№ п/п	Название инструмента	Назначение
	Пила	Пилить дерево
	Ножовидная <sup>бумажная</sup>	Защипывание дерева
	Закосил	Нужен для закрепления дерева
	Линейка	Нужна для измерения древесины
	Губанок	Для стругания доски
	Плоскогубцы	Для удерживания и вытягивания гвоздей
	Молоток	Для забивания гвоздей
	Ножницы	

Т-12  
П-20 / 325

Харьковская А.С. 4  
Чептцова А.Е. 4  
Александровский В.В. 6

**Задания теоретического тура школьного этапа  
Всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2018-2019 учебный год  
Номинация «Техника и техническое творчество»  
5 класс**

*Уважаемый участник олимпиады!*

*Задания 1 - 9 - отметьте знаком «+» один или несколько правильных ответов.*

*Задание 10 – творческое. Если какое-то задание вызывает затруднение, пропустите его.*

*К пропущенным заданиям можно будет вернуться, если у Вас останется время.*

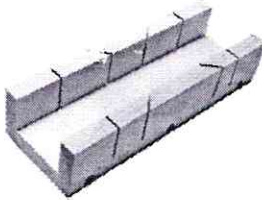
*Максимальное количество баллов - 15 ( 1- 9 вопросы – по одному баллу за правильный ответ, за 10 вопрос – до 6 баллов)*

*Время на выполнение задания - 45 мин.*

**1. Технология - это ...**

- а) список различных инструментов для выполнения работы;
- б) набор чертежных инструментов для выполнения чертежа;
- ☒ в) знания, наука о преобразовании (обработке) материалов, энергии, информации;
- г) перечень различных материалов для изготовления изделий.

**2. Как называется приспособление, показанное на рисунке, применяемое для точного пиления заготовки поперёк волокон?**



- а) столярный верстак;
- б) зажим;
- в) струбцина;
- ☒ г) стусло.

**3. Какой инструмент применяют для чернового строгания древесины?**

- ☒ а) шерхебель;
- б) фуганок;
- в) полуфуганок;
- г) рубанок.

**4. Из каких основных частей состоит столярный верстак?**

- а) стол;
- ☒ б) крышка;
- в) подверстачье;
- г) табурет.

**5. Как называется процесс срезания с заготовки слоя древесины в виде тонкой стружки?**

- ☒ а) строгание;
- б) сверление;
- в) шлифование;

г) долбление.

**6. Какие две из перечисленных пород древесины являются самыми твёрдыми?**

- а) тополь;
- ☒ б) ясень;
- в) липа;
- г) дуб.

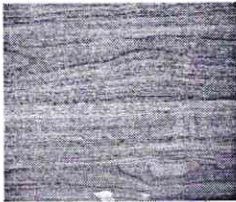
**7. Что такое чертёж?**

- а) изображение изделия из древесины или металлов;
- б) рисунок предмета, выполненный на бумаге простым карандашом;
- ☒ в) изображение предмета, выполненное чертёжными инструментами, с соблюдением масштаба и нанесением размеров;
- г) изображение предмета, выполненное от руки с нанесением размеров.

**8. Как называется процесс нанесения на заготовку точек и различных линий?**

- а) технический рисунок;
- б) эскиз;
- в) масштаб;
- ☒ г) разметка.

**9. Как называется рисунок на поверхности древесины?**



- а) пороки;
- б) сучки;
- ☒ в) текстура;
- г) эскиз.

**10. Творческое задание.**

*Назовите инструменты для ручной обработки древесины (не менее шести) и их назначение.*



**Практическое задание для школьного этапа всероссийской олимпиады  
школьников по технологии  
2018-2019 учебного года  
(номинация «Техника и техническое творчество»)  
(выполнить одно задание из двух предложенных)**

**Ручная деревообработка. 5 класс**

***Разработать и изготовить изделие в форме  
прямоугольной заготовки***

Время изготовления – 75 мин.

**Технические условия:**

1. По указанным данным *разработать эскиз изделия в форме прямоугольной заготовки в М 1:1.*
2. Материал изготовления – фанера толщиной до 4 мм.
3. Габаритные размеры: *прямоугольник 120 x 60 мм.* Предельные отклонения размеров готового изделия  $\pm 2$  мм.
4. Все острые углы притупить и снять заусенцы  
*Информация:* данное изделие предназначено для отработки техники росписи по дереву, одного из видов декоративно-прикладного творчества.

**Ручная металлообработка. 5 класс**

***Разработать и изготовить изделие (шаблон) в форме  
прямоугольной заготовки***

Время изготовления – 75 мин.

**Технические условия:**

1. По указанным данным *разработать эскиз изделия в форме прямоугольной заготовки в М 1:1.*
2. Материал изготовления – жёсть (белая, оцинкованная, черная) толщиной 0,45- 0,5 мм.
3. *Габаритные размеры: 70 x 35 x 0,5 мм.* Предельные отклонения размеров готового изделия  $\pm 1$  мм.
4. Все острые углы притупить и снять заусенцы  
*Информация:* В слесарном и столярном деле, декоративно-прикладном творчестве часто возникает необходимость изготовить большое количество одинаковых заготовок различной формы, именно для этих целей и создают **шаблоны**.

КОД \_\_\_\_\_

**Карта пооперационного контроля**

№ п/п	Критерии оценки	Количество во баллов	Баллы по факту
1.	Разработка эскиза изделия заготовки в соответствии с техническими условиями требованиями к рабочим эскизам (ГОСТ 21.101)	8 баллов	—
2.	Технология изготовления изделия: - точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями; - качество и чистота обработки и отделки готового изделия	32 баллов (20 б.)	15
		(12 б.)	5
	Итого:	40 баллов	20