

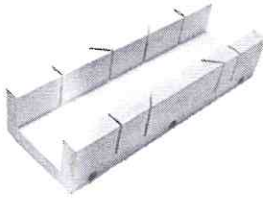
**Задания теоретического тура школьного этапа
Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2018-2019 учебный год
Номинация «Техника и техническое творчество»
5 класс**

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) подверстацье;
 - ☒ г) табурет.
- 5. Как называется процесс срезания с заготовки слоя древесины в виде тонкой стружки?**
- а) строгание;
 - б) сверление;
 - ☒ в) шлифование;

Т-О
П-23/235

*Доброденко А.С. [подпись]
Щенникова А.А. [подпись]
Афанасьевский В.В. [подпись]*

г) долбление.

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

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

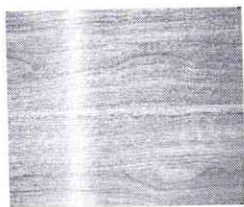
7. Что такое чертёж?

- 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.

кофрик, молоток, рубанок, фрезер, циркулярная пила,
шлифовальная машинка, дрель, наждачка

**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 х 60 мм.* Предельные отклонения размеров готового изделия ± 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 – жель (белая, оцинкованная, черная) толщиной 0,45- 0,5 мм.
3. *Габаритные размеры: 70 х 35 х 0,5 мм.* Предельные отклонения размеров готового изделия ± 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**.

Номинация «Техника и техническое творчество» 5 класс

КОД _____

№ вопроса	Ответ
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	

10. Творческое задание.

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

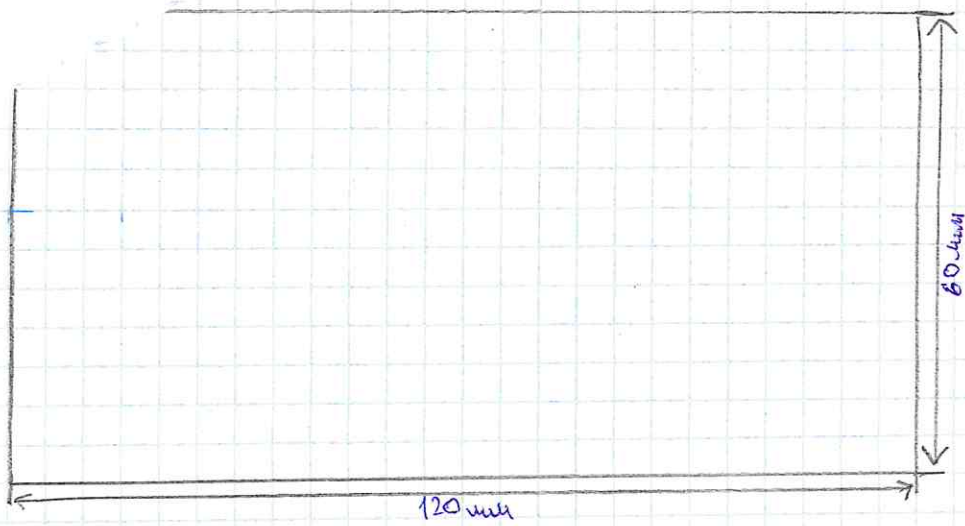
[illegible]

КОД _____

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Баллы по факту
1.	Разработка эскиза изделия заготовки в соответствии с техническими условиями требованиями к рабочим эскизам (ГОСТ 21.101)	8 баллов	5
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.)	11
		(12 б.)	7
	Итого:	40 баллов	23

ТМ-05-03



материал изготовления фанера толщиной
4 мм