

## Тест 1.

### Оборудование рабочего места для ручной обработки древесины

1. Как называется профессия рабочего, занятого ручной обработкой древесины?
  - а) столяр;
  - б) распиловщик;
  - в) токарь.
2. Чем оборудуется рабочее место для обработки древесины?
  - а) столярный верстак;
  - б) лакокрасочные материалы;
  - в) кресло;
  - г) заготовка.
3. Что не применяется для закрепления заготовок на верстаке?
  - а) боковой зажим;
  - б) клин;
  - в) лоток;
  - г) поворотные пальцы.
4. Для чего используются выдвижные и поворотные пальцы?
  - а) для регулировки высоты верстака;
  - б) для опоры длинных заготовок при строгании;
  - в) для упора заготовок при строгании.
5. Для каких целей служит передний и задний зажим?
  - а) для закрепления заготовок;
  - б) для удобной фиксации чертежей и эскизов;
  - в) для закрепления инструмента.
6. В предмете «Технология» изучаются:
  - а) технологии производства автомобилей;
  - б) технологии создания медицинских инструментов;
  - в) технологии преобразования материалов, энергии, информации;
  - г) технологии создания самолетов и космических аппаратов.

Тест 1: 1 - а, 2 - а, 3 - в, 4 - б, 5 - а, 6 - в.

## Тест 2.

### Древесина - природный конструкционный материал.

#### Пиломатериалы и древесные материалы

1. Как называется тонкий слой клеток, расположи корой и древесиной?
  - а) камбий;
  - б) кора;
  - в) заболонь;
  - г) ядро.
2. Какой слой древесины проводит соки, питающие
  - а) пробковый;
  - б) лубяной;
  - в) сердцевина;
  - г) сердцевинные лучи.
3. Каким способом выполняется тангенциальный разрез дерева?
  - а) поперек оси ствола;
  - б) вдоль оси ствола, через сердцевину;
  - в) параллельно сердцевине с удалением на некоторое расстояние.
4. Какая из пород древесины не является хвойной?
  - а) сосна;
  - б) кедр;
  - в) пихта;
  - г) ольха.
5. Какая из пород древесины имеет белый с красноватым оттенком цвет и слабо выраженную текстуру? Она твердая, но быстро загнивает.
  - а) береза;
  - б) дуб;
  - в) осина;
  - г) лиственница.
6. Какой из видов пиломатериалов называется брус?
  - а) пиломатериал толщиной до 100 мм и шириной более двойной толщины;
  - б) пиломатериал толщиной и шириной более 100 мм;
  - в) боковые части бревна, оставшиеся после его распиловки
7. Что такое торец?
  - а) широкая плоскость материала;
  - б) поперечная плоскость пиломатериала;
  - в) линия, образованная пересечением плоскостей.

8. Что такое шпон?

- а) прессованные листы из пропаренной и измельченной до мельчайших волокон древесины;
- б) листы, полученные путем прессования опилок, стружки и древесной пыли;
- в) тонкий слой древесины, полученный путем строгания или лущения.

9. Для чего применяется лущильный станок?

- а) для получения ДВП;
- б) для получения пиломатериала;
- в) для получения фанеры;
- г) для получения шпона.

10. Что такое фанера?

- а) пиломатериал толщиной менее 100 мм и шириной менее двойной длины;
- б) пиломатериал, состоящий из трех и более слоев лущенного шпона;
- в) пиломатериал, полученный при продольном распиливании бревна пополам.

Тест 2: 1 - а, 2 - б, 3 - в, 4 - г, 5 - а, 6 - б, 7 - б, 8 - в, 9 - г, 10-б

### Тест 3.

#### Графическое изображение деталей из древесины. Этапы планирования работы по изготовлению изделия

1. Что такое чертеж?

- а) графическое изображение, выполненное от руки с указанием размеров и соблюдением пропорций на глаз;
- б) графическое изображение, выполненное по правилам черчения с помощью чертежных инструментов;
- в) объемное изображение, выполненное от руки.

2. Укажите масштаб увеличения?

- а) 1 : 2;
- б) 1 : 1;
- в) 2 : 1.

3. Какой линией обозначаются оси симметрии и центры отверстий?

- а) сплошной толстой линией;
- б) штриховой линией;
- в) штрихпунктирной линией с двумя точками;
- г) штрихпунктирной линией.

4. Что означает прочитать чертеж, эскиз или технический рисунок?

- а) определить, какие линии использованы для выполнения чертежа
- б) определить название, масштаб, количество видов, размер, форму и материал;
- в) определить порядок изготовления детали.

5. Что указывается в технологической карте?

- а) последовательность операций, графическое изображение применяемые инструменты, и приспособления;
- б) система, определяющая порядок и сроки изготовления изделия;
- в) часть производственного процесса превращения заготовки в деталь.

6. Контур детали на чертежах выполняют:

- а) сплошной тонкой линией;
- б) штрихпунктирной линией;
- в) сплошной толстой основной линией;
- г) штриховой линией.

7. На чертежах и эскизах вид слева располагается:

- а) справа от главного вида;
- б) сверху от главного вида;
- в) слева от главного вида;
- г) снизу от главного вида.

Тест 3: 1 - б, 2 - в, 3 - г, 4 - б, 5 - а, 6 - а, 7 - а.

## Тест 4.

### Разметка заготовок из древесины

1. Что называется разметкой?

- а) нанесение на заготовку линий и точек, указывающих места обработки;
- б) нанесение дополнительных, вспомогательных линий при изготовлении изделия;
- в) нанесение на заготовку точек для проведения линий

2. Какой инструмент используется для разметки и измерен углов 45 и 135°?

- а) угольник;
- б) малка;
- в) ерунок;
- г) рейсмус.

3. Для чего применяется рейсмус?

- а) для проведения линий и рисок, параллельных кромки заготовки;
- б) для измерения углов по образцу и перенесения их на заготовку;
- в) для вычерчивания дуг окружности и перенесения размеров;
- г) для измерения заготовки.

4. Какая кромка называется базовой?

- а) имеющая самую большую ширину;
- б) служащая основой для дальнейшей разметки;
- в) на которой установлена заготовка.

5. Что применяется для нанесения линий разметок?

- а) фломастер;
- б) шило;
- в) маркер;
- г) шариковая ручка.

6. Какие из перечисленных инструментов применяются при разметке деталей из древесины?

- а) чертилка;
- б) слесарный угольник;
- в) рейсмус;
- г) кернер.

Тест 4: 1 - а, 2 - в, 3 - а, 4 - б, 5 - б, 6 - в.

## Тест 5.

### Пиление столярной ножовкой

#### Вариант I

1. Что такое пиление?
  - а) образование опилок в процессе работы пилой;
  - б) разрезание древесины на части при помощи пилы;
  - в) обработка заготовки по разметке.
2. Какие пилы называют лучковыми?
  - а) столярные пилы с натянутым полотном;
  - б) пилы, имеющие форму лука с тетивой;
  - в) пилы с жестким полотном.
3. Какой вид ножовки используется для неглубоких пропилов подгонки соединений?
  - а) широкая ножовка;
  - б) курковка;
  - в) ножовка с обушком;
  - г) лобзик.
4. Как называется приспособление для пиления под углом 45 и 90°?
  - а) рейсмус;
  - б) упор;
  - в) стусло;
  - г) ерунок.
5. Какая ножовка должна применяться, если направление среза перпендикулярно волокнам?
  - а) для поперечного пиления;
  - б) для продольного пиления;
  - в) для смешанного пиления.
6. Чем отличаются ножовки для продольного и поперечного пиления?
  - а) числом зубьев;
  - б) длиной полотна;
  - в) формой зубьев;
  - г) толщиной полотна.

Тест 5: Вар. I. 1 - б, 2 - а, 3 - в, 4 - в, 5 - а, 6 - в.

## Вариант II

1. Как называется столярная операция, заключающаяся в разрезании древесины на части?
  - а) пиление;
  - б) шлифование;
  - в) разметка;
  - г) строгание.
2. Что такое ножовка?
  - а) столярная пила, имеющая форму ножа;
  - б) пила с натянутым полотном;
  - в) пила с ненапрянутым жестким полотном.
3. Какой вид пилы используется для раскроя досок и брусков
  - а) широкая "ножовка;
  - б) курковка;
  - в) ножовка с обушком;
  - г) лобзик.
4. Что такое стусло?
  - а) приспособления для проведения линий разметки под углом  $45^\circ$  и  $90^\circ$ ;
  - б) приспособление для пиления заготовок под углом  $45^\circ$  и  $90^\circ$ ;
  - в) приспособление для крепления заготовки на верстаке,
5. Какая ножовка должна применяться, если направление среза параллельно волокнам?
  - а) для поперечного пиления;
  - б) для продольного пиления;
  - в) для смешанного пиления.
6. В какую сторону имеют наклон зубья у ножовки для продольного пиления?
  - а) к ручке;
  - б) не имеют наклона;
  - в) от ручки.

Тест 5: Вар. II. 1 – а; 2 - в, 3 - а, 4 - б, 5 - б, 6 - в.

## Тест 6. Стругание древесины

1. Что такое строгание?
  - а) столярная операция срезания с поверхности заготовки тонких слоев древесины;
  - б) выравнивание поверхности заготовки;
  - в) разделение заготовки на части с образованием стружки.
2. Как называется рубанок для чернового строгания древесины?
  - а) зензубель;
  - б) шерхебель;
  - в) рашпиль;
  - г) фуганок.
3. Для выравнивания поверхности на больших участках применяется:
  - а) рубанок с одинарным ножом;
  - б) шерхебель;
  - в) фуганок;
  - г) рубанок с двойным ножом.
4. Что не входит в устройство рубанка?
  - а) стружколоматель;
  - б) ручка;
  - в) нож;
  - г) стусло.
5. Как устанавливается лезвие шерхебеля?
  - а) до 3 мм над подошвой колодки;
  - б) до 5 мм над подошвой колодки;
  - в) 0,3-0,5 мм над подошвой колодки.
6. Как необходимо положить рубанок на верстак?
  - а) в лоток лезвием вниз;
  - б) в лоток лезвием от себя;
  - в) на крышку верстака лезвием в сторону.
7. Чем можно проконтролировать качество строгания?
  - а) линейкой;
  - б) на глаз;
  - в) рейсмусом;
  - г) стуслом.
8. Ровные и гладкие поверхности детали из древесины чают с помощью:
  - а) лучковой пилы;
  - б) ножовки;
  - в) шерхебеля;
  - г) рубанка.

Тест 6: 1 - а, 2 - б, 3 - в, 4 - г, 5 - а, 6 - б, 7- а, 8- г.



## Тест 7. Сверление отверстий

### Вариант I

1. Какой из инструментов не используется для сверления;
  - а) коловорот;
  - б) сверло;
  - в) дрель;
  - г) отвертка.
2. Какое отверстие называется глухим?
  - а) проходящее через всю деталь насквозь;
  - б) выполненное на определенную глубину;
  - в) имеющее овальное сечение.
3. Что не входит в устройство коловорота?
  - а) упор;
  - б) рукоятка вращения;
  - в) рукоятка захвата;
  - г) патрон.
4. Какое сверло не применяется для сверления древесины
  - а) винтовое;
  - б) пробочное;
  - в) ложечное;
  - г) угловое.
5. Для чего служит хвостовик сверла?
  - а) для подрезания волокон древесины;
  - б) для закрепления сверла в патроне;
  - в) для выведения из отверстия срезаемой стружки.

*Тест 7: Вар. I. 1 -г, 2 -б, 3 -б, 4-г, 5- б.*

## Вариант II

1. Какой из инструментов используется для сверления?
  - а) ерунок;
  - б) сверло;
  - в) рейсмус;
  - г) отвертка.
2. Какое отверстие называется сквозным?
  - а) проходящее через всю деталь насквозь;
  - б) выполненное на определенную глубину;
  - в) имеющее овальное сечение.
3. Что не входит в устройство ручной дрели?
  - а) упор;
  - б) подрезатель;
  - в) рукоятка вращения;
  - г) патрон.
4. Какие виды сверл применяются для сверления древесины?
  - а) винтовое;
  - б) пробочное;
  - в) штыковое;
  - г) угловое.
5. Для чего служит режущая кромка сверла?
  - а) для подрезания волокон древесины;
  - б) для закрепления сверла в патроне;
  - в) для выведения из отверстия срезаемой стружки.

*Тест 7:* Вар. II. 1-6, 2 -а, 3-б, 4-е, 5-а.

## Тест 8.

### Соединение деталей гвоздями

1. Какие основные части имеет гвоздь?
  - а) головка, стрежень, острие;
  - б) шляпка, основание, острие;
  - в) головка, стержень, лезвие.
2. Какие по назначению бывают гвозди?
  - а) строительные;
  - б) заборные;
  - в) ящичные;
  - г) бумажные.
3. Каким правилом необходимо руководствоваться для определения длины гвоздя?
  - а) длина гвоздя должна быть в 2-3 раза больше толщины прибиваемой детали;
  - б) длина гвоздя должна быть в 2 раза больше толщины соединяемых деталей;
  - в) длина гвоздя должна быть в 2-3 раза меньше толщины прибиваемых деталей.
4. Какой инструмент применяется при забивании гвоздей?
  - а) малка;
  - б) клещи;
  - в) молоток;
  - г) ножницы.
5. Какие инструменты применяют для вытаскивания гвоздей?
  - а) шило;
  - б) оправка;
  - в) клещи;
  - г) угольник.
6. Как забивать гвоздь, чтобы деталь не раскололась?
  - а) забить гвоздь на расстоянии не менее 4 диаметров от кромки и не менее 15 диаметров от торца;
  - б) забить гвоздь на расстоянии не менее 2 диаметров кромки и не менее 10 диаметров от торца;
  - в) забить гвоздь на расстоянии 10 диаметров от кромки и 15 диаметров от торца.

Тест 8: 1 - а, 2 - а, 3 - а, 4 - в, 5 - в, 6 - а.

## Тест 9.

### Соединение деталей шурупами. Склеивание изделий из древесины

1. Какие крепежные детали применяются для соединения изделий из древесины?
  - а) винт;
  - б) саморез;
  - в) шпилька;
  - г) шуруп.
2. Что такое шлиц?
  - а) прорезь для отвертки;
  - б) острие шурупа;
  - в) винтовая линия на стержне.
3. С какой формой головки шурупы не применяются?
  - а) полукруглой;
  - б) потайной;
  - в) полупотайной;
  - г) квадратной.
4. Какое правило необходимо соблюдать при выборе длины шурупа?
  - а) длина должна быть в 2-3 раза больше толщины более тонкой соединяемой детали;
  - б) шуруп должен проходить основную (более толстую) деталь насквозь;
  - в) шуруп должен быть в 2 раза больше толщины основной детали.
5. Как подготовить место для ввинчивания большого шурупа?
  - а) сделать углубление шилом, просверлить отверстие диаметром  $1/2$  от диаметра шурупа;
  - б) в тонкой детали сверлят отверстие диаметром больше диаметра шурупа, в толстой - глухое отверстие диаметром  $4/5$  от диаметра шурупа;
  - в) просверлить сквозное отверстие в деталях диаметром  $2/3$  от диаметра шурупа.
6. Какой инструмент применяется для подготовки отверстия од шуруп с потайной головкой?
  - а) клещи;
  - б) ерунок;
  - в) коловорот;
  - г) зенковка.
7. Что такое клей?
  - а) вязкое вещество, которое при затвердевании образует прочную пленку, соединяющую поверхности;
  - б) пленкообразующее вещество, при высыхании образующее твердую, прозрачную пленку;

- в) раствор синтетических веществ, применяемый для склеивания древесины.
8. Какие природные клеи применяются для работы в мастерских?
- а) ПВА;
  - б) казеиновый;
  - в) столярный;
  - г) БФ.
9. В каком виде выпускается казеиновый клей?
- а) в виде зерен;
  - б) в жидком виде;
  - в) в тубиках;
  - г) в виде пасты.
10. Каким способом наносится клей на поверхность склеиваемых деталей из древесины?
- а) пальцами рук;
  - б) щеткой;
  - в) кисточкой.

Тест 9: 1 - б, 2 - а, 3 - г, 4 - а, 5 - б, 6 - г, 7 - а, 8 - в, б. 9 -а, 10-в.

## Тест 10.

### Зачистка поверхности детали. Выжигание по древесине

#### Вариант I

1. Какой инструмент используется для зачистки деталей из древесины?
  - а) рашпиль;
  - б) струбцина;
  - в) шерхебель.
2. Более гладкой поверхность получается при зачистке
  - а) поперек волокон;
  - б) круговыми движениями;
  - в) вдоль волокон.
3. Как называется приспособление для закрепления заготовки при зачистке?
  - а) слесарные тиски;
  - б) стусло;
  - в) клещи.
4. Какие напильники применяются для зачистки?
  - а) плоские;
  - б) пятиугольные;
  - в) овальные;
  - г) косоугольные.
5. Какая часть не входит в устройство выжигательного аппарата?
  - а) корпус;
  - б) перо;
  - в) электрический шнур;
  - г) рукоятка.

Тест 10: Вар. I. 1 - а, 2 - в, 3 - а, 4 - а, 5 - г.

## Вариант II

1. Какой инструмент используется для зачистки деталей древесины?
  - а) рейсмус;
  - б) наждачная бумага;
  - в) шерхебель.
2. Древесина лучше срезается при зачистке:
  - а) поперек волокон;
  - б) круговыми движениями;
  - в) вдоль волокон.
3. Как называется приспособление для закрепления шлифовальной шкурки?
  - а) шлифовальная колодка;
  - б) оправка;
  - в) зенковка.
4. Как называется напильник с крупной насечкой?
  - а) шлифовальный;
  - б) черновой;
  - в) ножевой;
  - г) рашпиль.
5. Что применяется для выжигания по дереву?
  - а) терморегулятор;
  - б) перо;
  - в) нагревательный элемент;
  - г) выжигательный аппарат.

Тест 10: Вар. II. 1 - б, 2 - а, 3 - а, 4 - г, 5 - г.

## Тест 11.

### Выпиливание лобзиком

1. Что такое лобзик?
  - а) приспособление для пиления материала по кривым линиям;
  - б) вид пилы для разделения заготовок на части;
  - в) приспособление для закрепления заготовок из фанеры.
2. Из каких основных частей состоит лобзик?
  - а) рамка, ножка, зажимной винт;
  - б) каркас, ручка, натяжной винт;
  - в) рамка, ручка, верхний и нижний зажимной винт.
3. Какое приспособление применяется при выпиливании лобзиком?
  - а) стуло;
  - б) выпиловочный столик;
  - в) рейсмус;
  - г) эксцентриковый зажим.
4. Какой инструмент применяется для зачистки изделий, вы пиленных лобзиком?
  - а) надфиль;
  - б) рашпиль;
  - в) напильник;
  - г) ерунок.
5. Как наклонены зубья пилки лобзика?
  - а) от ручки;
  - б) не имеют наклона;
  - в) к ручке.

Тест 11: 1 - а, 2 - в. 3 - б, 4 - а, 5 - в.



## Тест 12. Отделка изделий

### Вариант I

1. Для чего применяется отделка изделий из древесины?
  - а) для улучшения ее механических качеств;
  - б) для предупреждения проникновения влаги;
  - в) для изменения формы изделия
2. Какой вид отделки называется прозрачным?
  - а) с закрыванием текстуры древесины;
  - б) с сохранением текстуры древесины;
  - в) с нанесением на поверхность изделия резьбы.
3. Что применяется для выполнения прозрачной отделки<sup>0</sup>
  - а) морилка;
  - б) нитрокраска;
  - в) масляная краска.
4. Какими способами наносятся лаки и краски на изделия в школьных мастерских?
  - а) распылением;
  - б) тампоном;
  - в) окунанием.
5. Как подготовить поверхность для отделки лаком?
  - а) влажной тряпкой удалить с заготовки пыль;
  - б) обработать поверхность шлифовальной шкуркой;
  - в) обработать поверхность рубанком.

Тест 12: *Вариант 1* 1 -б, 2-б, 3-а, 4-б, 5 -б.

## Вариант II

1. Для чего применяется морилка?
  - а) для окрашивания древесины в цвет моря;
  - б) для окрашивания в цвета других пород древесины;
  - в) для изменения механических свойств древесины.
2. Какой вид отделки называется непрозрачным?
  - а) с закрыванием текстуры древесины;
  - б) с сохранением текстуры древесины;
  - в) с нанесением на поверхность изделия резьбы.
3. Что применяется для выполнения непрозрачной отделки?
  - а) лак;
  - б) нитрокраска;
  - в) морилка.
4. Как называется краситель в виде порошка, разводимый водой?
  - а) тушь;
  - б) лак;
  - в) нитрокраска;
  - г) морилка.
5. Какими способами наносятся лаки и краски на предприятиях?
  - а) кистью;
  - б) тампоном;
  - в) окунанием.

Тест 12: *Вариант 2.* 1-б, 2- а, 3 - б, 4 - г, 5 - в.

## Тест 13.

### Понятие о механизме и машине

#### Вариант I

1. Как называется устройство, выполняющее механические движения для преобразования энергии, материалов или информации?
  - а) механизм;
  - б) машина;
  - в) деталь;
  - г) орудие труда.
2. Как называется устройство для передачи или преобразования движения?
  - а) рабочий орган;
  - б) машина;
  - в) механизм;
  - г) орудие труда.
3. К каким видам машин относится эскалатор?
  - а) транспортные;
  - б) транспортирующие;
  - в) технологические;
  - г) энергетические.
4. Какой вид машин не входит в группу рабочих машин?
  - а) транспортный;
  - б) энергетический;
  - в) транспортирующий;
  - г) технологический.
5. Что не относится к типовым деталям?
  - а) валы и оси;
  - б) крепежные изделия;
  - в) кузов машины;
  - г) шайбы.
6. Какая типовая деталь не относится к группе передающих движение?
  - а) зубчатое колесо;
  - б) ходовой винт;
  - в) ось;
  - г) шкив.
7. К транспортным машинам относится:
  - а) токарный станок;
  - б) мотоцикл;
  - в) швейная машина;
  - г) генератор.

Тест 13: Вар. 1 1 - б, 2 - в, 3 - б, 4 - б, 5 - в, 6 - в, 7 - б.

## Вариант II

1. Какой механизм применяется в зажиме столярного верстака?
  - а) фиксирующий;
  - б) крепежный;
  - в) винтовой;
  - г) эксцентриковый.
2. Чем выполняются разъемные соединения?
  - а) винтами, болтами, шпильками, шпонками, штифтами;
  - б) винтами, болтами, шпильками, шпонками, заклепками;
  - в) винтами, сваркой, шпильками, шпонками, штифтами.
3. Как называется соединение, которое можно разобрать только после его разрушения?
  - а) неразъемное;
  - б) разъемное;
  - в) неподвижное.
4. Как называется соединение, в котором детали могут перемещаться относительно друг друга?
  - а) неподвижное;
  - б) подвижное;
  - в) разборное.
5. Какой механизм применяется в устройстве ручной дрели?
  - а) винтовой;
  - б) зубчатый;
  - в) эксцентриковый.
6. К технологическим машинам относится:
  - а) эскалатор;
  - б) токарный станок;
  - в) мотоцикл;
  - г) космический корабль.
7. К энергетическим машинам относится:
  - а) токарный станок;
  - б) швейная машина;
  - в) генератор;
  - г) сверлильный станок.

Тест 13: *вар. 2* 1 - в, 2 - а, 3 - а, 4 - б, 5 - б, 6 - б, 7 - в.