**Контрольные вопросы по программе профессионального обучения «Столяр строительный»**

**Билет № 1**

1. Какой измерительный инструмент предназначен для измерения внутреннего диаметра отверстия?

* линейка;
* **штангенциркуль;**
* транспортир.

1. Перечислить пороки древесины.

**(Сучки, Трещины, Смоляные карманы, Наросты, Кривизна, Синева, Свилеватость).**

1. Какое оборудование применяется для раскроя ЛДСП?

* **электрический лобзик;**
* рейсмусный станок;
* **форматно-раскроечный станок.**

1. На каком чертеже правильно нанесены вертикальные размеры? (**1-Г).**

**Билет № 2**

1. Какой измерительный инструмент предназначен для измерения горизонтальности, вертикальности плоскостей?

* угольник;
* отвес;
* **уровень.**

1. При какой влажности древесины разрешается изготовление столярных изделий?

* 30 -35%,
* 50 -70%,
* **9 -12%.**

1. Для изготовления криволинейных деталей применяется:

* сверлильный станок;
* форматно- раскроечные станок;
* **ленточная пила;**
* **электрический лобзик;**

1. На каком чертеже правильно нанесены горизонтальные размеры? **(2-Б)**

**Билет № 3**

1. Какой измерительный инструмент предназначен для измерения угловых величин?

* **угольник;**
* циркуль;
* **угломер;**
* линейка.

1. Перечислить хвойные породы древесины.

**(Ель, Сосна, Лиственница, Пихта, Кедр).**

1. Для монтажа на торец ЛДСП Т-образной кромки используют:

* электрический лобзик;
* **электрическая фрезерная машина;**
* сверлильный станок.

1. На каком чертеже правильно нанесены наклонные размеры? **(3-А).**

**Билет № 4**

1. Какой измерительный инструмент предназначен для измерения глубины отверстий?

* линейка;
* угольник;
* **штангенциркуль;**
* угломер.

1. Перечислить физические свойства древесины.

**(Усушка, Коробление, Водопоглощение, Плотность, Теплопроводность, Электропроводность, Звукопроводность).**

1. Для сверления отверстий (проушин) применяются:

* сверлильный станок;
* **сверлильно-пазовальный станок;**
* ленточная пила;

1. На каком чертеже правильно нанесены угловые размеры? **(4-В).**

**Билет № 5**

1. Какой измерительный инструмент предназначен для измерения прямых углов и перпендикулярности плоскостей?

* уровень;
* **угольник.**

1. Перечислить механические свойства древесины.

**(Прочность, Упругость, Пластичность).**

1. Для строгания заготовок по заданным размерам применяют:

* **рейсмусный станок;**
* электрический рубанок;
* электрическая фрезерная машина;

1. На каком чертеже правильно нанесены размеры диаметра? **(5-А).**

**Билет № 6**

1. Какой измерительный инструмент предназначен для точной разметки?

* рулетка;
* **угольник;**
* **металлическая линейка;**
* штангенциркуль.

1. При какой влажности древесины разрешается изготовление столярных изделий?

* 30 -35%,
* 50 -70%,
* **9 -12%;**

1. На ленточной пиле допускается:

* пиление только по прямой линии;
* пиление по правильным кривым линиям;
* **пиление по прямым, кривым линиям;**

1. На каком чертеже правильно нанесены размеры радиуса? **(6-Г)**

**Билет № 7**

1. Какой измерительный инструмент предназначен для измерения диаметра сверл?

* линейка;
* **штангенциркуль;**
* транспортир.

1. Перечислить пороки древесины.

**(Сучки, Трещины, Смоляные карманы, Наросты, Кривизна, Синева, Свилеватость).**

1. На токарном станке по дереву выполняется точение:

* **в центрах;**
* в струбцине;
* **в токарном патроне;**
* **на планшайбе.**

1. На каком чертеже правильно нанесены размеры детали с разрывом? **(7-Б).**

**Билет № 8**

1. Какой измерительный инструмент предназначен для проведения прямых линий?
2. Как меняются линейные размеры древесины при высыхании?

**При высыхании древесины (усушка) происходит уменьшение линейных размеров по длине, ширине и толщине.**

1. На ленточной пиле допускается:

* пиление только по прямой линии;
* пиление по правильным кривым линиям;
* **пиление по прямым, кривым линиям**

1. На каком чертеже правильно обозначена конусность? **(9- В).**

**Билет № 9**

1. Какой измерительный инструмент предназначен для измерения наружных круглых поверхностей?

* угольник;
* циркуль;
* угломер;
* **штангенциркуль.**

1. Как влияют сучки на качество обработки древесины и столярные конструкции? **Сучки относятся к недостаткам древесины. Плотность сучков превышает плотность древесины в 5-7 раз, поэтому древесина с сучками обрабатывается сложнее при всех видах обработки. Часто при строгании образуются сколы, задиры волокон. Сучки не редко вылетают при распиловке. В столярных конструкциях детали с сучками не должны применятся в местах шиповых соединений.**
2. Для строгания заготовок по заданным размерам применяют:

* **рейсмусный станок;**
* электрический рубанок;
* электрическая фрезерная машина;

1. На каком чертеже правильно обозначен уклон? **(10-Г).**

**Билет № 10**

1. Какой инструмент предназначен для выполнения разметки при сверлении заготовок?

* **линейка;**
* **угольник;**
* **шило;**
* **циркуль;**
* штангенциркуль.

1. Как меняются линейные размеры древесины при высыхании?
2. Что влияет на качество пиления с использованием электрического лобзика?

* минимальное количество зубьев полотна;
* **угол наклона пильного полотна;**
* скорость вращения патрона;
* **максимальное количество зубьев полотна;**
* **количество оборотов электродвигателя.**

1. На каком чертеже правильно нанесены угловые размеры? **(4-В).**