

## **БИЛЕТЫ**

### **для подготовки рабочих по профессии 16671 «Плотник»**

Экзаменационные билеты являются примерными, их содержание при необходимости может корректироваться преподавателем или начальником учебного центра.

#### **Билет №1**

1. Правила покрытия деревянных конструкций и деталей антисептирующими и огнезащитными составами с помощью кистей.
2. Инструмент и приспособления, применяемые при разрезке лесоматериалов.
3. Основные породы древесины, применяемые в плотничных работах.
4. Причины травматизма при выполнении плотничных работ.

#### **Билет № 2**

1. Виды плотничных работ на строительной площадке и заготовительных мастерских.
2. Устройства ручных инструментов для строгания; правила и приемы работы ручным инструментом.
3. Пороки древесины. Влияние пороков на качество древесины и ее обработку.
4. Меры безопасности при установке и разборке лесов, подмостей, лестниц и ограждений.

#### **Билет № 3**

1. Способы грубой обработки лесоматериалов.
2. Механизмы, инструменты и приспособления, применяемые в заготовительных плотничных мастерских.
3. Физические свойства древесины. Влажность и способы ее определения.
4. Мероприятия по охране труда на строительной площадке.

#### **Билет № 4**

1. Назначение разметки лесоматериалов.
2. Виды долот и стамесок, правила и приемы их заточки.
3. Механические свойства древесины: прочность, твердость, деформация, ударная вязкость.
4. Плакаты и предупредительные надписи по технике безопасности.

#### **Билет № 5**

1. Правила и приемы пиления древесины.
2. Инструменты для строгания и их подготовка к работе.
3. Основные ограничения применения древесины с пороками в плотничных работах.
4. Основные задачи охраны труда. Требования безопасности труда к содержанию рабочего места.

### **Билет № 6**

1. Основные виды обработки древесины, его виды.
2. Инструменты, применяемые при распиливании древесины.
3. Строение древесины.
4. Грузозахватные устройства, классификация, назначения.

### **Билет № 7**

1. Правила и приемы долбления сквозных и несквозных отверстий в деталях долотами и стамесками.
2. Правила разводки и заточки ручных пил.
3. Предохранение древесины от гниения и возгорания.
4. Общие правила пользования инструментами, приспособлениями для плотничных работ.

### **Билет № 8**

1. Способы сопряжения деревянных элементов.
2. Способы разборки простых деревянных конструкций.
3. Предохранение древесины от насекомых. Профилактически активные способы борьбы с насекомыми.
4. Основные причины травматизма при плотничных работах.

### **Билет № 9**

1. Строгание древесины, его виды.
2. Разновидности опалубки для фундаментов, стен и перегородок.
3. Виды лесных материалов, применяемых в строительстве. Круглые и пиленные материалы.
4. Правила безопасности при выполнении работ по перемещению и складированию грузов.

### **Билет № 10**

1. Способы разборки простых кровельных покрытий из рулонных и штучных материалов.
2. Основные правила соединения деревянных элементов на гвоздях.
3. Сортимент круглых и пиленных материалов, применяемых в строительстве.
4. Перемещение и складирование длинномерных материалов.

### **Билет № 11**

1. Способы сопряжения деревянных элементов, требования к ним.
2. Виды рулонных и штучных кровельных материалов.
3. Виды заготовок заводских изделий и деталей из древесины.
4. Меры безопасности при установке и разборке лесов, подмостей, лестниц и ограждений.

### **Билет № 12**

1. Способы крепления перегородок к полу, потолку и между собой.
2. Порядок и правила склеивания деревянных конструкций.
3. Транспортирование, складирование и хранение лесоматериалов и изделий из древесины.

4. Правила безопасности при разборке временных зданий и сооружений.

### **Билет № 13**

1. Краткие сведения об организации работы на строительной площадке.
2. Технические условия на изготовление безврубных соединений.
3. Кровельные материалы. Виды рулонных кровельных материалов.
4. Особенности плотничных работ в зимних условиях и меры безопасности при их выполнении.

### **Билет № 14**

1. Основные виды ручной обработки лесоматериалов.
2. Организация рабочего места плотника.
3. Виды лесных материалов, применяемых в строительстве.
4. Ответственность рабочих за нарушения правил техники безопасности и производственной дисциплины.

### **Билет № 15**

1. 1.Виды плотничных работ на строительной площадке и в заготовительных цехах.
2. Нагельные и болтовые соединения, область их применения.
3. 3.Кровельные материалы. Виды штучных кровельных материалов.
4. Правила безопасности при работе с лесоматериалами, бывшими в употреблении.

### **Билет 16**

1. Строгание древесины. Назначение строгания, его виды.
2. Порядок и правила склеивания элементов деревянных конструкций при сборке и установке деревянных конструкций.
3. Гвозди строительные, толевые, кровельные. Сортамент гвоздей.
5. Производственная санитария. Задачи гигиены труда и производственной санитарии.

### **Билет 17**

1. Способы разборки простых деревянных конструкций.
2. Разновидности опалубки; для фундаментов, стен и перегородок.
3. Болты, шурупы, закрепы. Поковки строительные.
4. Производственные вредности и меры борьбы с ними.

### **Билет 18**

1. Порядок сборки, установки и разборки инвентарных лесов, подмостей и опалубки.
2. Инструменты, применяемые при разметке лесоматериалов.
3. Скобяные изделия для оконных и дверных блоков.
4. Противопожарные мероприятия. Основные причины пожаров на территории строительной площадки.

### **Билет 19**

1. Последовательность разборки опалубки фундаментов, стен и перегородок.

2. Инструменты, применяемые при распиливании.
3. Войлок, пакля, шевелин, применяемые в плотничных работах.
4. Санитарно-бытовые помещения на строительстве. Личная гигиена рабочих.

#### **Билет 20**

1. Разметка и ручная обработка лесоматериалов.
2. Правила и приемы работы ручным инструментом при строгании древесины.
3. Фибролит, минераловатные материалы и изделия из них.
4. Оказание первой помощи при производственном травматизме, самопомощь при травмах.

#### **Билет 21**

1. Инструменты и приспособления, применяемые при разметке лесоматериалов.
2. Карты трудовых процессов, их назначение и содержание.
3. Клеи, применяемые в производстве плотничных работ.
1. 4. Пожарные посты, пожарная охрана, приборы и сигнализация.

#### **Билет 22**

1. Основные правила соединения на гвоздях.
2. Технологические карты, их назначение и содержание.
3. Сушка древесины. Явления, связанные с сушкой древесины.
4. Правила поведения в огнеопасных местах и при пожарах.

#### **Билет 23**

1. Болтовые соединения деревянных конструкций, их применение.
2. Конструктивные элементы зданий.
3. Значение физических и механических свойств древесины при использовании ее в качестве строительного материала.
4. Охрана окружающей среды, источники ее загрязнения.

#### **Билет 24**

1. Способы сопряжения деревянных элементов.
2. Приемы работы топором при теске бревен, меры безопасности.
3. Правила обращения с антисептирующими и огнезащитными составами.
4. 4. Порядок рассмотрения и учета несчастных случаев, связанных с производством.

#### **Билет 25**

1. Общие сведения о ремонте кровельных покрытий с применением рулонных материалов.
2. Виды долот и стамесок, правила и приемы их точки.
3. Виды антисептиков и антипиренов.
4. Работа на открытом воздухе в холодное время года и в помещениях с повышенной температурой.