|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Городской отборочный тур чемпионата профессионального мастерства школьников World Skills Junior – 2021** |
| **Описание профессиональной компетенции** |
| **Столярное дело (возрастная категория 14+)** |

## ВВЕДЕНИЕ

Описание профессиональной компетенции.

Столя́р — профессиональный рабочий, ремесленник, работающий с деревом, изготавливающий изделия из дерева или изделия на основе дерева. Столяр занимается столярными работами: изготовлением сложной мебели, дверей, окон, арок, лестниц и других изделий из массива древесины. Столяр работает ручным, электрифицированным инструментом и на деревообрабатывающих станках.

Профессия столяра востребована в мебельном производстве, в строительстве домов, в отделке домов, в авиационной промышленности (изготовление деревянных планеров и частей самолетов) и в других сферах.

Столяр должен знать: свойства древесины разных пород, способы ее обработки; дефекты древесины, способы изготовления, пригонки и навески столярных изделий; технологию и оборудование.

**ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ**

Индивидуальный конкурс.

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА**

Содержанием конкурсного задания являются столярные работы.

Окончательные аспекты критериев оценки уточняются экспертами. Оценка производится как в отношении работы модулей, так и в отношении процесса выполнения конкурсной работы. Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, подвергает опасности себя или других конкурсантов, то такой участник может быть отстранен от конкурса Главным экспертом соревнований.

Время выполнения и детали конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены экспертами.

Конкурсное задание должно выполняться по модульно. Модули оцениваются по завершении работ. Участники могут использовать только ручной инструмент. Изделие – «шкатулка» изготовлена с использованием ряда соединений, применяемых в столярном деле.

Конкурс, включает в себя формирование соединений, сборку изделия и отделку.

Скрытое задание. Участники знакомятся с измененным на 30% заданием непосредственно на конкурсной площадке перед началом соревнований. Каждому участнику соревнований выдаются конкурсное задание и чертежи. Конкурсное задание имеет несколько модулей, выполняемых последовательно. Каждый выполненный модуль оценивается отдельно.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Городской отборочный тур чемпионата профессионального мастерства школьников World Skills Junior – 2021** |
| **Инфраструктурный лист** |
| **Столярное дело (возрастная категория 14+)** |

Для проведения соревнований по направлению «Столярное дело» в рамках городского отборочного тура Республиканского чемпионата рабочих профессий в РС(Я) для юниоров (World Skills) необходимы следующие материалы и оборудование на одного участника, которые будут использованы в ходе соревнований:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Предоставляет СПЛ** | **Иметь собой** |
|  | Столярный верстак | + | - |
|  | Табуретка | + | - |
|  | Очки защитные | - | + |
|  | Ножовка | - | + |
|  | Халат, головной убор | - | + |
|  | Линейка длиной 50 см. | - | + |
|  | Карандаш | - | + |
|  | Угольник столярный | - | + |
|  | Наждачная бумага | - | + |
|  | ДВП 60х35 см | - | + |
|  | Столярный клей | - | + |
|  | Аптечка | + | - |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Городской отборочный тур чемпионата профессионального мастерства школьников World Skills Junior – 2021** |
| **Конкурсное задание** |
| **Столярное дело (возрастная категория 14+)** |

**Конкурсное задание**

**«Изготовление шкатулки»**

Вид изделия – шкатулка

Виды работ: - сделать разметки деталей шкатулки по размеру согласно по чертежа;

- изготовить детали шкатулки

- соединение каркаса шкатулки;

- сборка шкатулки;

- после окончания работы убрать рабочее место;

Общее время выполнения работы – 4 часа.

Материал – брус (сосна, двп)

В конкурсном задании могут быть внесены изменения на 30%.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Городской отборочный тур чемпионата профессионального мастерства школьников World Skills Junior – 2021** |
| **Критерии оценки** |
| **Столярное дело (возрастная категория 14+)** |

**Критерии оценки**

Подробная окончательная схема выставления оценок разрабатывается и утверждается всеми Экспертами WS непосредственно на чемпионате WS.

**Критерии оценки**

Работа участника соревнований оценивается по модулям, критериям и субкритериям. Сумма выставляемых баллов разрабатывается и утверждается экспертно-методическим советом и предъявляется участникам конкурса для ознакомления перед началом соревнований.

**Оценивание выполнения задания**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модули** | **Критерии** | **Субкритерии** | **Макс.баллы** | **баллы** |
| А | разметочные линии | все разметочные линии нанесены | 5 | 5 |
| некоторые линии отсутствуют |  | 2 |
|  |  |  |
| соответствие разметок | разметки проведены согласно чертежа | 5 | 5 |
| размеры не соответствуют с чертежом |  | 2 |
|  |  |  |
|  |  | **10** |  |
| B Изготовление соединений | угловое соединение шкатулки | угловое соединение 45 градусов | 5 | 5 |
| не стыковка соединений |  | 2 |
|  |  |  |
|  | Отпиливание двп по размеру каркаса шкатулки | 5 | 5 |
| несовпадение двп по каркасу шкатулки |  | 2 |
|  |  |  |
|
|
|
| Соответствие заклеивание каркаса шкатулки | аккуратное выпиливание и заклеивание | 5 | 5 |
| Не аккуратное выпиливание и заклеивание |  | 2 |
|  |  |  |
| качество подгонки и соединения шкатулки | углы соединены правильно, зазоры отсутствуют, угол не выступает | 5 | 5 |
| углы соединены неправильно, имеются зазоры |  | 2 |
|  | **20** |  |
|
|
|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| C  Каркас | сборка каркаса шкатулки | шкатулка изготовлены согласно чертежа | 25 | 25 |
| шкатулка не соответствует чертежу |  | 2 |
|  |  |  |
|  | **25** |  |
|
|
|
|
| D  Детали | наличие деталей | все детали изготовлены | 5 | 5 |
| некоторые детали не изготовлены |  | 2 |
|  |  |  |
| все детали соединены | 5 | 5 |
| некоторые детали не соединены |  | 2 |
|  |  |  |
|  |  | **10** |  |
| E  Внешний вид | полностью законченное изделие | изделие полностью закончено | 10 | 10 |
| недоконченное изделие |  | 4 |
|  |  |  |
| изделие имеет эстетический вид | изделие имеет эстетический вид | 10 | 10 |
| изделие не имеет эстетического вида |  | 4 |
|  |  |  |
|  | **20** |  |
| F  Технические | Использование дополнительной заготовки | не использована дополнительная заготовка | **10** | 5 |
| использована дополнительная заготовка |  | 2 |
|  |  |  |
|
|
|
| техника безопасности | нет нарушений техники безопасности | 5 | 5 |
| имеется нарушение техники безопасности |  | 2 |
|  |  |  |
| рабочее место | уборка рабочего места произведена | 5 | 5 |
| уборка рабочего места произведена некачественно |  | 2 |
|  |  | **15** |  |
| **Итого** |  |  | **100** |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Городской отборочный тур чемпионата профессионального мастерства школьников WorldSkillsJunior – 2021** |
| **Отраслевые требования к технике безопасности** |
| **Столярное дело (возрастная категория 14+)** |

**Техника безопасности**

Во время работы, необходимо соблюдать следующие правила безопасного труда и санитарно-гигиенические требования.

1. Техника безопасности в столярной мастерской подразумевает работу в защитных средствах. Каждый участник конкурса должен быть одет в специальную одежду.

2. На рабочем месте должны находиться только те инструменты и предметы, которые непосредственно необходимы для выполнения практического задания.

3. Пользоваться следует лишь исправным, хорошо настроенным инструментом.

4. Инструменты и приспособления следует располагать на верстаке таким образом, чтобы они не выступали за пределы верстака.

7. Работая инструментом, нельзя отвлекаться и мешать работать другим.

8. После окончания использования электроинструментом необходимо вынуть вилку из розетки.

9. Запрещается сдувать опилки, образовавшиеся в результате пиления, сверления. Убирать их необходимо щеткой-сметкой.

10. По завершении работы инструменты нужно разместить в отведенном месте, а рабочее место убрать.

**Пример задания соревнования**

