|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Городской отборочный тур чемпионата профессионального мастерства школьников WorldSkillsJunior – Yakutsk 2019** |
| **Оценочный лист участника** |
| **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.

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

Конкурсное задание должно выполняться помодульно. Модули оцениваются по завершении работ, участники могут использовать ручной только инструмент. Проект представлен в форме 2D. Это оконная рама, которая сделана с использованием ряда соединений, применяемых в столярном деле.

Конкурс включает в себя формирование соединений, сборка изделия и отделка.

 Скрытое задание. Участники ознакомятся с измененным на 30% заданием непосредственно на конкурсной площадке перед началом соревнований. Участники соревнований получают чертеж и задание. Конкурсное задание имеет несколько модулей, выполняемых последовательно. Каждый выполненный модуль оценивается отдельно.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Отборочный тур чемпионата профессионального мастерства школьников WorldSkillsJunior – Yakutsk 2020** |
| **Инфраструктурный лист** |
| **Столярное дело (возрастная категория 14+)** |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Ед. измерения** | **Кол-во** |
|  | Столярный верстак | шт | 1 |
|  | Табуретка | шт | 1 |
|  | Стамеска, ширина 1 см. | шт | 1 |
|  | Киянка | шт | 1 |
|  | Сверло,диаметр 8 мм | шт | 1 |
|  | Шканты | шт | 4 |
|  | Наждачная бумага | шт | 1 |
|  | Очки защитные | шт | 1 |
|  | Ножовка | шт | 1 |
|  | Халат | шт | 1 |
|  | Шуруповерт | шт | 1 |
|  | Линейка длиной 50 см. | шт | 1 |
|  | Карандаш | шт | 1 |
|  | Угольник столярный | шт | 1 |
|  | Рашпиль  | шт. | 1 |
|  | Компьютер | шт | 1 |
|  | Принтер для печати | шт. | 1 |
|  | Аптечка | шт | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Отборочный тур чемпионата профессионального мастерства школьников WorldSkillsJunior – Yakutsk 2020** |
| **Конкурсное задание** |
| **Столярное дело (возрастная категория 14+)** |

**Конкурсное задание**

 **«Изготовление оконной рамы**

Вид изделия –Рама оконная

Виды работ: -сделать разметки оконной рамы по размеру;

 - соединение рамы - на шип открытый сквозной одинарный;

 - соединение левого импоста – шип одинарный несквозной

 - соединение правого импоста – шип одинарный несквозной

 - сборка рамы;

 - соединение на шканты;

 -шлифовка поверхности детали;

 - после окончания работы убрать рабочее место;

Общее время выполнения работы – 8 часов.

1-й день – 4 часа, 2-й день – 4 часа.

Материал – брус (сосна)

В конкурсном задании могут быть внесены изменения на 30%.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Региональный чемпионат профессионального мастерства школьников WorldSkillsJunior – Yakutsk 2019** |
| **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 за один час до проведения конкурса.

**Оценивание выполнения задания**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модули** | **Критерии** | **Субкритерии** | **Макс.баллы** | **баллы** |
| Разметка | 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** |  |
| Изготовление шиповых соединений | изготовление проушин одинарного сквозного шипа | проушины соответствуют ширине шипа | 5 | 5 |
| проушины не соответствуют ширине шипа |  | 2 |
|  |  |  |
| выдалбливание проушин одинарного сквозного шипа | выдалбливание проушин произведена по разметке | 5 | 5 |
| выдалбливание проушин произведенане правильно |  | 2 |
|  |  |  |
| соответствие шипов чертежу | шипы изготовлен согласно чертежа  | 5 | 5 |
| размеры шипов не соответствуют чертежу |  | 2 |
|  |  |  |
| выдалбливание плечиков шипов | выдалбливание плечиков шипов произведена по разметке | 5 | 5 |
| выдалбливание плечиков шипов произведена не правильно |  | 2 |
|  |  |  |
| качество подгонки и соединения шипов | шипы соединены правильно, зазоры отсутствуют,шип не выступает над кромкой или утоплен | 5 | 5 |
| шипы соединены неправильно, имеются зазоры или шип выступает над кромкой или утоплен |  | 2 |
|  |  |  |
| скрепление шипов шкантами | отверстия под шканты просверлены по центру, без сколов; скрепление шкантамипроизведена аккуратно  | 5 | 5  |
| скрепление шипов шкантамипроизведена не аккуратно  |  | 2 |
|  |  |  |
|  |  | **30** |  |
|  Импост | изготовление левого импоста | левый импост изготовлен согласно чертежа  | 5 | 5 |
| вертикальный импост не соответствует чертежу  |  | 2 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| изготовление правого импоста | правый импост изготовлен согласно чертежа | 5 | 5 |
| горизонтальный импост не соответствует чертежу |  | 2 |
|  |  |  |
|  |  | **10** |  |
| Детали | изготовление деталей | все детали изготовлены  | 5 | 5 |
| некоторые детали не изготовлены  |  | 2 |
|  |  |  |
| все детали соединены | 5 | 5 |
| некоторые детали не соединены |  | 2 |
|  |  |  |
|  |  | **10** |  |
| 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** |  |
| Технические | подсказка эксперта | не использована подсказка эксперта | 5 | 5 |
| использована подсказка эксперта |  | 2 |
|  |  |  |
| дополнительная заготовка | не использована дополнительная заготовка | 5 | 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 |
|  |  | **20** |  |
| **Итого** |  |  | **100** |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Региональный чемпионат профессионального мастерства школьников WorldSkillsJunior – Yakutsk 2019** |
| **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.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Городской отборочный тур чемпионата профессионального мастерства школьников WorldSkillsJunior – Yakutsk 2019** |
| **Материалы для конкурса** |
| **Столярное дело(возрастная категория 14+)** |

 **Инструментам и материалы, которые приносит сам участник**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Ед. измерения** | **Кол-во** |
| 1 | Стамеска, ширина 1 см. | шт | 1  |
| 2 | Киянка | шт | 1 |
| 3 | Сверло,диаметр 8 мм | шт | 1 |
| 4 | Шканты | шт | 4 |
| 5 | Наждачная бумага | шт | 1 |
| 6 | Ножовка | шт | 1 |
| 7 | Угольник столярный | шт | 1 |
| 8 | Шуруповерт | шт | 1 |
| 9 | Линейка длиной 50 см. | шт | 1 |
| 10 | Карандаш | шт | 1 |
| 11 | Рашпиль | шт | 1 |
| 12 | Халат | шт | 1 |
| 13 | Очки защитные | шт | 1 |

Общий вид изделия

