|  |  |
| --- | --- |
| **C:\Users\comp10\Desktop\документы НИ\juniorskillsСПЛ\2018-2019\Юниор\городской этап\JY2019.jpg** |  |
| **Городской чемпионат профессионального мастерства школьников WorldSkills Junior – Yakutsk 2019** |
| **Техническое описание** |
| **Столярное дело** |

Для проведения соревнований по направлению «Столярное дело» в рамках Городского 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** | **Ед. измерения** | **Кол-во** |
|  | Столярный верстак | шт | 1 |
|  | Табуретка | шт | 1 |
|  | Стамеска | 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 |
|  | Шуруповер | шт | 1 |
|  | Линейка длиной 50 см. | шт | 1 |
|  | Карандаш | шт | 1 |
|  | Угольник столярный | шт | 1 |

Заготовка предоставляется организатором

|  |  |
| --- | --- |
| **C:\Users\comp10\Desktop\документы НИ\juniorskillsСПЛ\2018-2019\Юниор\городской этап\JY2019.jpg** |  |
| **Городской чемпионат профессионального мастерства школьников WorldSkills Junior – Yakutsk 2019** |
| **Конкурсное задание** |
| **Столярное дело** |

**КАРТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА**

**ИЗГОТОВЛЕНИЯ** оконной рамы

Вид изделия – Рама оконная

Виды работ: - сделать разметки оконной рамы по размеру;

- соединение рамы - на шип открытый сквозной одинарный;

- соединение вертикального импоста – шип одинарный несквозной

- сборка рамы;

- 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)

**Технологические параметры оконной рамы**

Размеры рамы: 420 х 297 мм.

Размеры бруса - 30 х 30 мм

В конкурсном задании могут быть внесены изменения на 30%.

**Эксперты**

Гл. Эксперт Романов Николай Николаевич преподаватель СФВУ кафедры технологии

Эксперт Алексеев Василий Васильевич зав. лабораторий кафедры технологии

Эксперт Степанов Василий Степанович учитель технологии

|  |  |
| --- | --- |
| **C:\Users\comp10\Desktop\документы НИ\juniorskillsСПЛ\2018-2019\Юниор\городской этап\JY2019.jpg** |  |
| **Городской чемпионат профессионального мастерства школьников WorldSkills Junior – Yakutsk 2019** |
| **Критерии оценки** |
| **Столярное дело** |

**Критерии оценки**

На каждую выполненную операцию выставляются оценки. К основным критериям оценки относятся:

* Оценка за разметку;
* Оценка за шиповые соединения ;
* Оценка за шлифовку;
* Оценка за общий вид изделия;

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

**Критерии оценки**

Критерии оценки и количество выставляемых баллов разрабатывается и утверждается экспертно-методическим советом и предъявляется участникам конкурса для ознакомления за один час до проведения конкурса.

**Оценка задания**

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание** | **Максимальная оценка** |
| Общий вид изделия | 15 |
| Разметка | 15 |
| Оценка за шиповые соединения | 15 |
| Сверление и соединение на шканты | 15 |
| Обработка, шлифовка | 20 |
| Общий вид | 20 |
| **ИТОГО** | **100** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **C:\Users\comp10\Desktop\документы НИ\juniorskillsСПЛ\2018-2019\Юниор\городской этап\JY2019.jpg** |  |
| **Городской чемпионат профессионального мастерства школьников WorldSkills Junior – Yakutsk 2019** |
| **Отраслевые требования к технике безопасности** |
| **Столярное дело** |

**Техника безопасности**

По правилам, каждый прибор должен иметь свое четко отведенное место. Нельзя переносить приборы по комнате, а некоторые виды инструментов вообще должны находиться либо в отведенном помещении, либо хотя бы на отдельной рабочей площадке.

Находясь в столярном мастерской, необходимо надевать специальную защитную одежду.

Это нужно для того чтобы не принести домой стружки, опилки. И постоянно надо следить за состоянием рабочей одежды: она должна быть удобной, практичной и опрятной.

Любая столярной техника подразумевает несколько производных этапов. И для каждого этапа имеется своя техника безопасности в столярной мастерской.

При работе с любыми движущимися механизмами следите за тем, подключены ли они к электричеству. Даже менять обычные сверла необходимо на выключенном оборудовании.

И это частая ошибка уже опытных мастеров, которые, для экономии времени, все делают на выключенных приборах.

Техника безопасности в солярной мастерской подразумевает работу в защитных средствах. Не стоит пренебрегать защитными очками или противопылевой маской и перчатками. Обязательно надевайте защитные очки при работе на полировочном станке. А противопылевая маска защитит ваши легкие от вдыхания мельчайших частиц пыли или вредной для организма

- При работе на полировальном станке крепко держи изделие двумя руками. Иначе оно может выскочить и нанести травму.

|  |  |
| --- | --- |
| **C:\Users\comp10\Desktop\документы НИ\juniorskillsСПЛ\2018-2019\Юниор\городской этап\JY2019.jpg** |  |
| **Городской чемпионат профессионального мастерства школьников WorldSkills Junior – Yakutsk 2019** |
| **Материалы для конкурса** |
| **Столярное дело** |

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

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

Общий вид изделия

