|  |  |
| --- | --- |
| **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** |
| **Ювелирное дело** |

Для проведения соревнований по направлению «Ювелирное 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** |
|  | Ювелирный верстак | шт | 1 |
|  | Стул для ювелира | шт | 1 |
|  | Бормашина, FREEDOM, серия LX | шт | 1 |
|  | Тиски настольные 40 мм | шт | 1 |
|  | Лобзик | шт | 1 |
|  | Пилка 2 | шт | 10 |
|  | Лампа настольная | шт | 1 |
|  | Циркуль по металлу | шт | 1 |
|  | Круглогубцы ювелирные | шт | 1 |
|  | Плоскогубцы ювелирные | шт | 1 |
|  | Узкогубцы ювелирный | шт | 1 |
|  | Набор напильника | шт | 3 |
|  | Надфиль | шт | 5 |
|  | Сверло, диаметр 1мм-1,5мм | шт | 10 |
|  | Огнетушитель | шт | 1 |
|  | Вальцы с матрицей | шт | 1 |
|  | Проволока 1 мм | шт | 1 |
|  | Латунь 8 мм | шт | 1 |
|  | Паста ГОИ | шт | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **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** |
| **Ювелирное дело** |

**КАРТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА**

**ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОДВЕСКИ В НАЦИОНАЛЬНОМ СТИЛЕ**

Вид изделия – круглая подвеска с геометрическим рисунком, выполненная в технике выпиливания и пайки.

Виды работ: - Начертить эскиз по данному заданию;

- Выпиливание по контуру изделия;

- Стыковка и пайка изделия;

- Шлифовка и полировка поверхности подвески;

- После окончания работы убрать рабочее место;

Общее время выполнения работы – 8 часов.

1-й день – 4 часа, 2-й день – 4 часа.

Материал – латунь.

Толщина заготовки: пластина – 0,8 мм.

**Технологические параметры подвески**

Общая высота материала – 5 см;

Высота подвески – 2 см;

Ширина подвески – 2 см;

**Эксперты**

Гл. эксперт Васильев Никита Андреевич, преподаватель АГИКИ по ювелирному делу.

Эксперт Иванова Ларианна Степановна, преподаватель ЯКТиД по ювелирному делу.

|  |  |
| --- | --- |
| **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** |
| **Ювелирное дело** |

**Критерии оценки**

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

* Оценка за выпиливание;
* Оценка за пайку ;
* Оценка за полировку изделия;
* 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 |
| Правильность выпиливание | 15 |
| Разметка | 15 |
| Сверления | 15 |
| Обработка, полировка | 20 |
| Пайки | 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** |
| **Ювелирное 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.

Это относится к отжигу, пайке которые должны производиться в специально оборудованном отделе.

Находясь в ювелирной мастерской, необходимо надевать специальную защитную одежду.

Это нужно для того чтобы не принести домой стружки, опилки, едкие пары или осадки какой-нибудь кислоты. И постоянно надо следить за состоянием рабочей одежды: она должна быть удобной, практичной и опрятной.

Любая ювелирная техника подразумевает несколько производных этапов. И для каждого этапа имеется своя техника безопасности в ювелирной 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 ювелирной 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 токсичной кислоты, 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** |
| **Ювелирное дело** |

**Требования**

**к инструментам и материалам, которые приносит сам участник**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Ед.измерения** | **Кол-во** |
| **1.** | Пилка 0,3 | шт | 1 |
| **2.** | Шкурка 1000 | шт | 1 |
| **3.** | Диск латунь | шт | 1 |
| **4.** | Диск резиновый жесткий | шт | 1 |
| **5.** | Диск резиновый финишный | шт | 1 |
| **6.** | Сверло 1 мм | шт | 1 |
| **7.** | Сверло 1,5 мм | шт | 1 |
| **8.** | Набор надфилей | шт | 1 |
| **9.** | Горелка для пайки ручной | шт | 1 |
| **10.** | Иголка для пайки | шт | 1 |
| **11.** | Чертилка по металлу | шт | 1 |
| **12** | Штангенциркуль | шт | 1 |
| **13** | Простой карандаш | шт | 1 |
| **14** | Линейка | шт | 1 |
| **15** | Циркуль | шт | 1 |
| **16** | Бор машина | шт | 1 |
| **17** | Очки и халат | шт | 1 |
| **18** | Асбестовый лист А4 | шт | 1 |
| **19** | Ювелирный лобзик | шт | 1 |

**Пример конкурсного задания**

**«Подвеска»**

