




УТВЕРЖДАЮ:
директор
Тимофеева Н.К.
Дата: 23.10.2023

 <p>ВСЕРОССИЙСКОЕ ЧЕМПИОНАТНОЕ ДВИЖЕНИЕ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ</p>	Городской этап чемпионата «Профессионалы» категория «Юниоры -2023» по компетенции «ЮВЕЛИРНОЕ ДЕЛО» 14+
	Техническое описание
	Ювелирное дело

ПОЛОЖЕНИЕ
проведения муниципального этапа чемпионата «Профессионалы».
Категория «Юниоры» по компетенции «ЮВЕЛИРНОЕ ДЕЛО»

Дата проведения чемпионата: 3.11.2023. Начало – 10.00 ч.

Продолжительность выполнения работы: 4 часа

Место проведения: г. Якутск, МАОУ «Саха политехнический лицей», ул. Лермонтова,

Возрастная категория: 14-16 лет

Кабинет №13 (1 этаж), рабочих мест: 6

Для проведения соревнований по направлению «Ювелирное дело» в муниципального этапа чемпионата «Профессионалы» категория «Юниоры» необходимы следующие материалы и оборудование на одного участника, которые будут использованы в ходе соревнований.

№ п/п	Наименование	Ед. измерения	Кол-во
1.	Ювелирный верстак	шт	1
2.	Стул для ювелира	шт	1
3.	Бормашина, FREEDOM, серия LX	шт	1
4.	Тиски настольные 40 мм	шт	1
5.	Лобзик	шт	1
6.	Пилка 2	шт	6
7.	Лампа настольная	шт	1
8.	Циркуль по металлу	шт	1
9.	Круглогубцы ювелирные	шт	1
10.	Плоскогубцы ювелирные	шт	1
11.	Узкогубцы ювелирный	шт	1
12.	Набор напильника	шт	3
13.	Надфиль	шт	5
14.	Сверло, диаметр 1мм-1,5мм	шт	6
15.	Огнетушитель	шт	1
16.	Вальцы с матрицей	шт	1
17.	Проволока 1 мм	шт	1
18.	Латунь 8 мм	шт	1
19.	Паста ГОИ	шт	1

Конкурсное задание – изготовление подвески.

КАРТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОДВЕСКИ

Вид изделия – подвеска.

Виды работ: - Начертить эскиз по данному заданию;
- Выпиливание по контуру изделия;
- Стыковка и пайка изделия;
- Шлифовка поверхности подвески;
- После окончания работы убрать рабочее место;

Общее время выполнения работы – 4 часов.

1-й день – 4 часа.

Материал – латунь.

Технологические параметры подвески

Пластина – 1.0мм: 45х70мм

Квадрат. проволока 1.0мм:60мм

Круг. проволока 1.0мм:330мм

Критерии оценки

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

Раздел	КРИТЕРИЙ	Модуль 1	Модуль 2	Итого
A	Оценка за выпиливание	20,0		20
B	Оценка за пайку	20,0		20
C	Оценка за шлифовка изделия	15,0		15
D	Соотношение размера	15,0		15
E	Оценка за общий вид изделия	10,0		10
F	Своевременное завершение	10,0		10
ИТОГО		100,0		100

Подробная окончательная схема выставления оценок разрабатывается и утверждается всеми экспертами непосредственно во время чемпионата.

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 на рабочем месте, 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.

-Менять обычные сверла необходимо на выключенном оборудовании.

-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.

-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.

Награждение: победители и призеры – дипломы, участники – сертификаты
Управление образования г. Якутска. Награждение – по отдельному графику.

Прием заявок на участие в муниципальном этапе чемпионата "Профессионалы" по ссылке на сайте УО.

Информация о чемпионате на сайте УО.

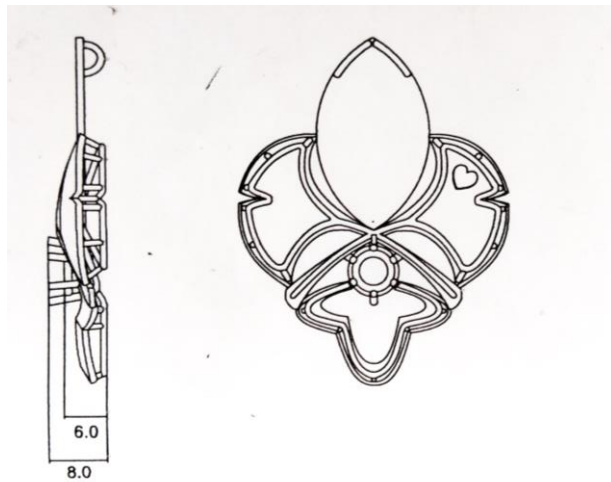
Конт. телефон отв. организатора: Левин Савва Александрович – 89142722517.

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

Конкурсное задание

Ювелирное дело 14+



Материал: латунь
Пластина 1.0мм: 45*70мм
Квадрат. проволока 1.0мм: 60мм
Круг. проволока 1.0мм: 330мм