



Положение
проведения муниципального этапа чемпионата
«Молодые профессионалы» категория «Юниоры»
по компетенции
«ЮВЕЛИРНОЕ ДЕЛО»

Дата проведения чемпионата: 18.11.2022

Продолжительность выполнения работы: 4 часа

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

Возрастная категория: 14-16 лет

Кабинет №13, рабочих мест: 6

Для проведения соревнований по направлению «Ювелирное дело» в муниципального этапа чемпионата «Молодые 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.

Толщина заготовки: пластина – 0,8 мм.

Технологические параметры подвески

Общая высота материала – 50 мм;

Высота подвески – 25 мм;

Ширина подвески – 25 мм;

Критерии оценки

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

- Оценка за выпиливание;
- Оценка за пайку;
- Оценка за полировку изделия;
- Соотношение размера;
- Оценка за общий вид изделия.

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 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.

Награждение: победители и призеры – дипломы, участники – сертификаты
Управление образования г. Якутска. Торжественная церемония награждения – 29 ноября во Дворце детского творчества в 15.00.

Прием заявок на участие в муниципальном этапе чемпионата "Молодые профессионалы" по ссылке:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeBHEahWaK_C4zUezFllcjzVPkbn3wD-1XF0uyclAT0I56mw/viewform?usp=sf_link

Дополнительная 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 WorldSkills Junior – Yakutsk 2021

Ювелирное дело +14

