

КГБ ПОУ

«Алтайский Политехнический Техникум»

Ручное изготовление кольца с
использованием традиционных
материалов

Выполнил: студент группы Ю-131

Мадияров Роман

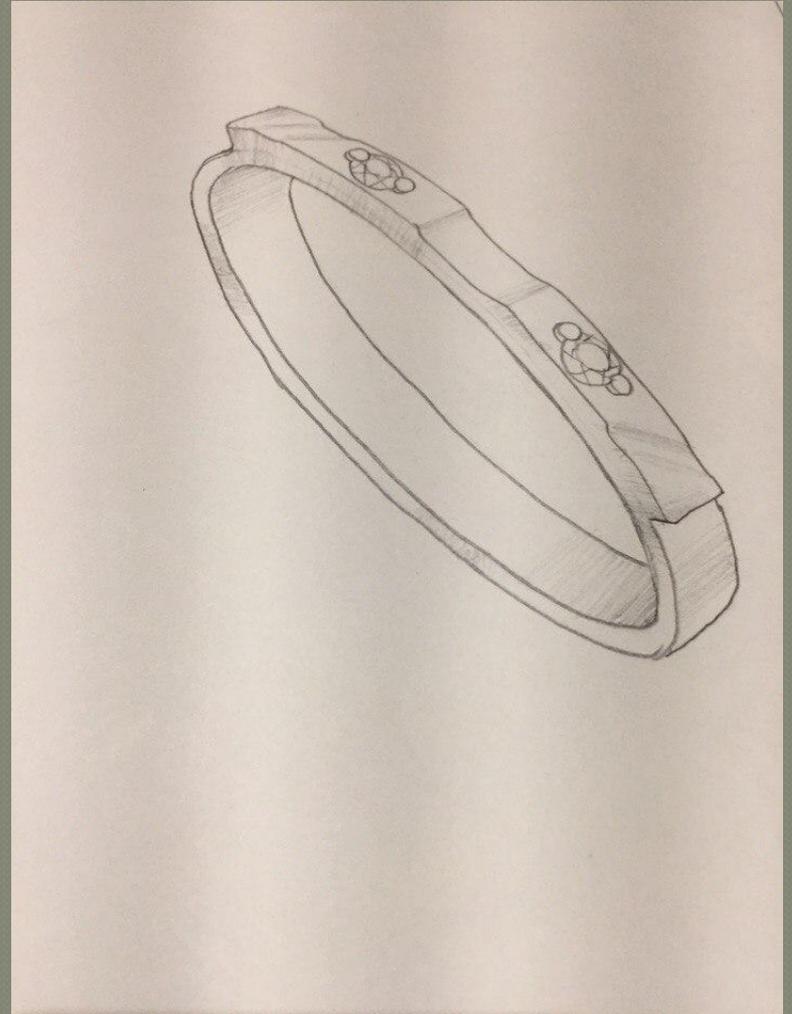
Известное сегодня каждому и используемое каждым такое украшение, как кольцо, появилось изначально, как предмет в виде обруча, которое носили на пальцах и изготавливали из самых различных материалов. Существует два перевода и значения слова «колесо», так, согласно первому значению, кольцо переводится, как колесо, согласно второму же – как ошейник, ожерелье, шея (от французского).



Классификация ювелирного изделия

- По назначению – группа: предметы личных украшений, подгруппа: кольца;
- По материалу изготовления – цветные (недрагоценные) металлы: сплав меди и цинка (латунь) марки Л70;
- Со вставками
- По виду отделки (художественной обработки) – гладкое, полированное;
- По материалу вставки – искусственные продукты (фианиты);
- По способу огранки камней – бриллиантовая;
- По способу закрепки вставок – корнеровая;
- По форме огранки вставок – круглая;
- По характеру производства – индивидуальное;
- По способу создания форм изделия – ручное;
- По технологии соединения деталей – путём пайки;
- По виду замков и подвижных соединений – нет;
- По комплексности – штучное.

● ФОТО ЭСКИЗА



ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЮВЕЛИРНОГО ИЗДЕЛИЯ

Плавка



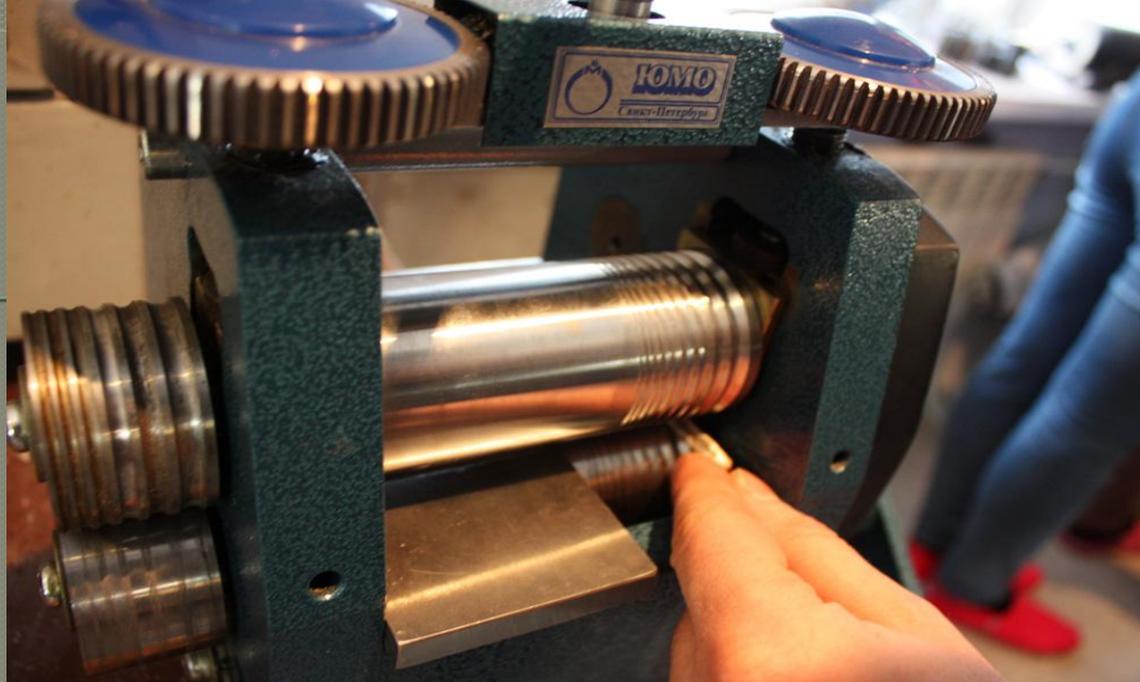
Литьё



Отбеливание



Прокатка



Отжиг



Правка



Опиливание



Разметка



Гибка



Пайка



Сверление



Шлифование



Полирование



Закрепка камней



Инструмент и приспособления применяющиеся при изготовлении кольца Бензиновый паяльный аппарат

Тигль



Пинцет



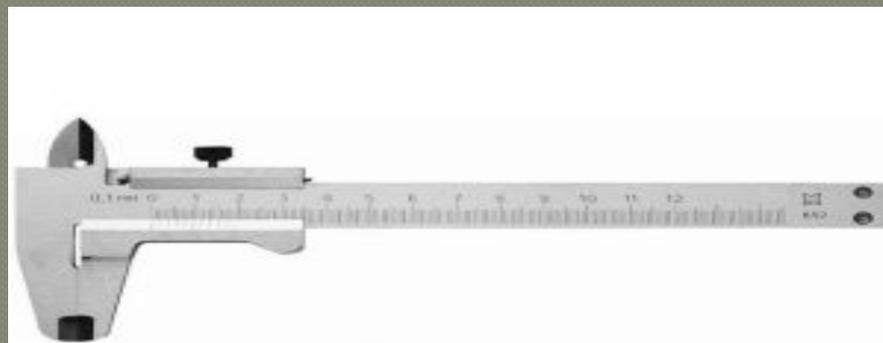
Разметочный циркуль



Метрическая линейка



Штангенциркуль



Круглогубцы



Плоскогубцы



Отбеливающий раствор



Напильники

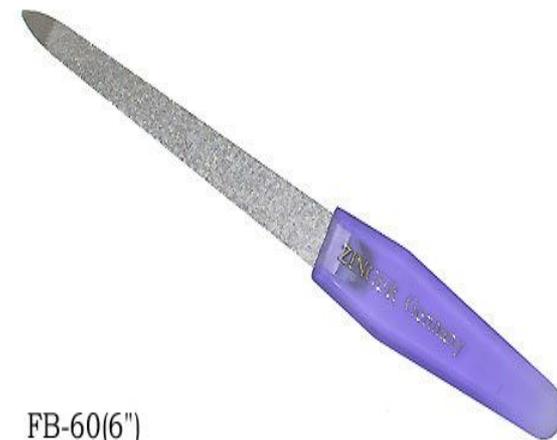


Надфили



Пилочка с алмазным напылением

Лобзик



FB-60(6")

Сверла



Леонн
групп

Дрель



Бормашина

Наждачная бумага



Полировальный станок



Полировальные резинки



Корневертки



Посадочные борфрезы





Спасибо
за внимание!