

Министерство образования Республики Беларусь
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА «Конструирование и производство приборов»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
А.Л.Савченко
«14» 06 2023 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«Технология производства современного женского браслета в
древнегреческом стиле»**

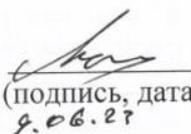
Специальность 1-52 02 01 «Технология и оборудование ювелирного производства»

Обучающийся
группы 11309119


(подпись, дата)

Туцкий В.С.

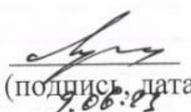
Руководитель


(подпись, дата)
9.06.23

доц. Луговой В.П

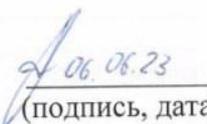
Консультанты:

по технологической части


(подпись, дата)
9.06.23

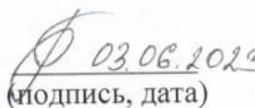
доц. Луговой В.П

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)
06.06.23

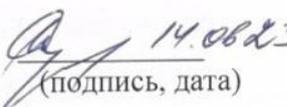
Батяновская И.А.

по экономической части


(подпись, дата)
03.06.2023

Третьякова Е.С.

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)
14.06.23

Суровой С.Н

Объем проекта:
Расчетно-пояснительная записка - 100 страниц;
Графическая часть - 15 листов;

Минск 2023

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 100 с., 40 рис., 23 табл., 14 источников, 3 приложения.

«Технология производства современного женского браслета в древнегреческом стиле»

Объектом разработки является современный женский браслет в древнегреческом стиле.

Цель дипломного проекта: разработка дизайна и технологии изготовления комплекта украшений.

В процессе выполнения работы были разработаны технологические процессы изготовления браслета, а также обработки синтетического камня. Разработаны основной чертеж браслета и камня, их детализовка и операционные эскизы. Спроектированы маршруты технологического процесса изготовления изделия и планировка ювелирного предприятия. Рассмотрены вопросы охраны труда, а также техники безопасности при изготовлении украшения. Проведён расчёт себестоимости системы и её экономической эффективности. Полученная в результате приведенных выше расчетов цена браслета составляет 656,23. Годовая программа выпуска составляет 200 штук изделий, что принесет выручку 131246 рублей в год.

Установлено, что в результате приведенных расчетов цена не превышает уровня цен на аналогичные изделия. Разработанный выше технологический процесс позволяет не только изготовить изделия, но и реализовать их с прибылью для предприятия.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конструирование и дизайн ювелирных изделий: учебное пособие / В. П. Луговой. – Минск: Вышэйшая школа, 2017. – 158 с.
2. Технология ювелирного производства: учеб. пособие / В.П. Луговой. — Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2012. — 526 с.
3. Материаловедение и технология художественной обработки металлов: Учебник/ А. В. Флеров. – М.: Высш. Школа, 1981. – 288 с.
4. Луговой, В.П. Технология ювелирного производства: учеб. пособие/Луговой В.П. – Минск: Новое знание; М.:ИНФРА-М,2012г.- 526с.
5. Руководящий документ: РД 117-3-015-95 Пооперационные нормативы съема и потерь сплавов драгоценных металлов при изготовлении ювелирных изделий
6. Новиков В.П. Ручное изготовление ювелирных украшений. – Л.: Политехник, 1991. – 208 с.: ил. ISBN 5-7325-0194 -0.
7. Техника художественной эмали, чеканки иковки; Учеб. пособие / А. В. Флеров, М. Т. Демина, А. Н. Елизаров, Ю. А. Шеманов. – М.: Высш. Шк., 1986. – 191 с.: ил.
8. Смитт Г. Драгоценные камни. – М.: Мир, 1984. – 592 с.
9. Синкенкес Жд. Руководство по обработке драгоценных и поделочных камней: Пер. с англ. – М.: Мир, 1989. – 423 с., ил.
10. Андреев В. Огранка самоцветов / В. Андреев; под ред. И.М. Шафранского. М.: Росгизместпром, 1957.
11. Перерозин М. А. Справочник по алмазной обработке стекла. – М.:Машиностроение, 1987. – 224 с.: ил.
12. <https://mineralpro.ru/minerals/alexandrite/>
13. <https://rusgems-shop.ru/blog/sinteticheskij-aleksandrit/>
14. <https://helpiks.org/8-5681.html>