

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 ГАРНИТУРА ЖЕНСКИХ ЮВЕЛИРНЫХ
УКРАШЕНИЙ В СТИЛЕ ЭТНИЧЕСКИХ ПЛЕМЕН ГУННОВ

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

Обучающийся
группы 11309119


31.05.2023
(подпись, дата)

Сучкова П.Н.

Руководитель


(подпись, дата)
5.06.23

Луговой В.П.

Консультанты
по конструкторской части


(подпись, дата)
5.06.23


Луговой В.П.

по технологической части


(подпись, дата)
5.06.23

Луговой В.П.

по разделу «Охрана труда»


29.05.23
(подпись, дата)

Батионовская И.А.

по экономической части


22.05.2023
(подпись, дата)

Третьякова Е.С.

Ответственный за нормоконтроль


14.06.23
(подпись, дата)

Суровой С.Н.

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 80 страниц;

графическая часть - 8 листов;

Минск 2023

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 80 с., 23 рис., 42 табл., 17 источников, 1 приложение.

ЮВЕЛИРНЫЕ УКРАШЕНИЯ, ГУННЫ, КОЛЬЦО, СЕРЬГИ, СИНТЕТИЧЕСКИЕ КАМНИ.

Объектом разработки является гарнитур женских ювелирных украшений в стиле этнических племен гуннов.

Цель дипломного проектирования: разработка женского гарнитура ювелирных украшений.

В процессе выполнения работы были разработаны технологические процессы изготовления кольца и серег, а также обработки ювелирных камней.

Определено количество вставок, деталей на одно изделие:

Кольцо:	Серьги:
- 1 основание	- 1 основание
- 180 шаров бисера из черного оникса	- 1 подвеска
- 15 ограненных вставок из синтетических сапфиров	- 1 штифт
- 22 ограненных вставок из синтетического рубина	- 1 застежка
	- 130 шаров бисера из черного оникса
	- 2 ограненные вставки из синтетических сапфиров
	- 3 ограненные вставки из синтетического рубина

Разработаны основной чертеж серьги, основной чертеж кольца, их детализация, операционные эскизы.

Спроектированы маршрут технологического процесса изготовления кольца, маршрут технологического процесса изготовления серег, планировка ювелирного предприятия.

Рассмотрены вопросы охраны труда, а также техники безопасности при изготовлении комплекта украшений.

Проведён расчёт себестоимости системы и её экономической эффективности.

Общая стоимость 100 комплектов составляет 32 867 бел. рублей.

Комплект разработан не для повседневной носки.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Луговой, В.П. Технология ювелирного производства: учеб. пособие/Луговой В.П. – Минск: Новое знание; М.:ИНФРА-М,2012г.-526с.
2. Руководящий документ: РД 117-3-015-95 Пооперационные нормативы съема и потерь сплавов драгоценных металлов при изготовлении ювелирных изделий.
3. <https://moykamen.com/vidy/organicheskie/korall-kamen.html>
4. Конструирование и дизайн ювелирных изделий: учебное пособие / В. П. Луговой. – Минск: Вышэйшая школа, 2017. – 158 с.
5. Технология ювелирного производства: учеб. пособие / В.П. Луговой. — Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2012. — 526 с.
6. Материаловедение и технология художественной обработки металлов: Учебник/ А. В. Флеров. – М.: Высш. Школа, 1981. – 288 с.
7. https://vuzlit.com/663463/kultura_gunnov
8. <https://history.wikireading.ru/321733>
9. Методические указания по выполнению раздела "Охрана труда" дипломных проектов для студентов приборостроительного факультета / Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Охрана труда" ; сост.: А. М. Лазаренков, А. М. Науменко, Г. Л. Автушко. – Минск : БНТУ, 2010. – 44 с.
10. СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений. - Официальное издание. - Минск, 2021.
11. Методические указания по выполнению экономического раздела Дипломного проектирования для студентов технических специальностей приборостроительного факультета. - Минск, 2014.
12. Расчет заработной платы, [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://fingramota.by/ni/guide/budget/salary>. - Дата доступа: 05.05.2021.
13. Дополнительная заработная плата, [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.mintrud.gov.by/ru/new_url_695672940. - Дата доступа: 07.05.2021.
14. Классификация затрат, включаемых в себестоимость продукции, [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://ta-aspect.by/klassifikaciya-zatrat-sebestoimosti>. - Дата доступа: 11.05.2021.
15. Общепроизводственные расходы, [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://ilex.by/obshheproizvodstvennyye-zatraty>. - Дата доступа: 12.05.2021.
16. Общехозяйственные расходы, [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://pravo.levonevsky.org/bazaby1/1/republic24/text600/index2.html>. - Дата доступа: 13.05.2021.
17. Определение прочих производственных расходов, [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://ebooks.grsu.by/fmansi_org/2-ponyatiesebestoimosti-produktsii-rabot-uslug.html. - Дата доступа: 13.05.2021.