

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

А.Л.Савченко

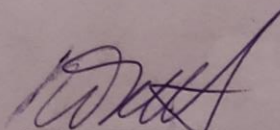
«14» 06 2023 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМПЛЕКТА ЖЕНСКИХ УКРАШЕНИЙ
«ОСИБОРГ» В НЕОСКАНДИНАВСКОМ СТИЛЕ


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

Обучающийся
группы 11309119


(подпись, дата)

Попов Р.А

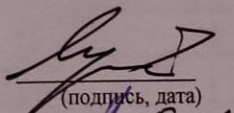
Руководитель


(подпись, дата)
5.06.23

доц. Луговой В.П

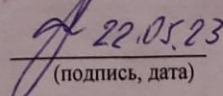
Консультанты:

по технологической части


(подпись, дата)
5.06.23

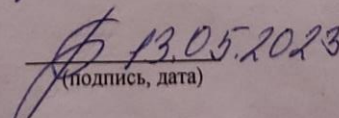
доц. Луговой В.П

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)
22.05.23

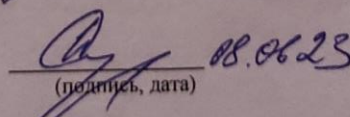
Батяновская И.А.

по экономической части


(подпись, дата)
13.05.2023

Третьякова Е.С.

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)
08.06.23

Суровой С.Н

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - _____ страниц;

графическая часть - _____ листов;

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 113 с., 39 рис., 25 табл., 19 источников, 5 приложения.

КОМПЛЕКТ УКРАШЕНИЙ, НЕОСКАНДИНАВСКИЙ СТИЛЬ, КУЛОН, КОЛЬЦО, СЕРЬГИ, СИНТЕТИЧЕСКИЙ САПФИР.

Объектом разработки является комплект женских украшений «Осиборг» в неоскандинавском стиле.

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

В процессе выполнения работы были разработаны технологические процессы изготовления кулона, кольца и серег, а также обработки синтетического камня. Разработаны основной чертеж кулона, серьги, кольца и камня, их детализировка и операционные эскизы. Спроектированы маршруты технологического процесса изготовления кулона, кольца, серег и камня, планировка ювелирного предприятия. Рассмотрены вопросы охраны труда, а также техники безопасности при изготовлении комплекта украшений. Проведён расчёт себестоимости системы и её экономической эффективности. Себестоимость одного комплекта 206 бел. руб. Отпускная цена комплекта составляет 303,19 бел. руб. Общая стоимость годовой программы составляет 151 595.

Комплект возможно носить повседневно.

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>