

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА "КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ"

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой "КиПП" _____
М.Г. Киселев
"12" июня 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕНСКОГО
НАБОРА УКРАШЕНИЙ «КАМЕЛИЯ»

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

Специализация 1-52 02 01 01 «Технология и оборудование ювелирных изделий»

Обучающийся
группы 11309113

 Юрасова К.В.

Руководитель

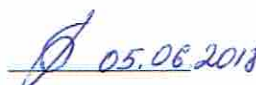
 07.06.18 Щетникович К.Г.

Консультанты

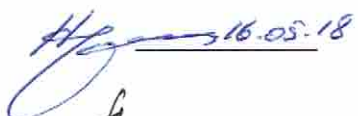
по конструкторской части

 07.06.18 Щетникович К.Г.

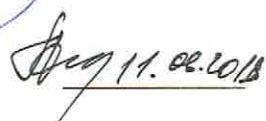
по экономической части

 05.06.2018 Третьякова Е.С.

по разделу «Охрана труда»

 16.05.18 Наumenко А.М.

Ответственный за нормоконтроль

 11.06.2018 Савченко А.Л.

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 123 страниц;

графическая часть – 12 листов;

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: /73 с., 23 рис., 31 табл., 28 источников, 3 прил.

БЕЛОМОРИТ, КОЛЬЕ, СЕРЬГИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС,
СПЕЦИАЛЬНЫЙ СТАНОК,

Объектом разработки данного дипломного проекта является ювелирное изделие – набор женских украшений, который включает всебя кольцо, серьги и кольцо.

Цель проекта – разработать дизайн, конструкцию изделия, технологический процесс изготовления изделия и спроектировать оборудование, которое применяется в процессе его изготовления. Данное украшение должно соответствовать эстетическим требованиям, быть актуальным, технологичным, а оборудование должно обеспечивать необходимую производительность и точность обработки.

В процессе работы выполнены следующие разработки: дизайн-проект конструкции украшения, подробный технологический процесс его изготовления, охрана труда на рабочем месте.

Областью возможного практического применения является ювелирное производство.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Луговой, В.П. Технология оборудования ювелирного производства: учеб.пособие - Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М,2012-526с.[2] л. ил. : ил. – (Высшее образование).
2. Нормативный документ: НД 117-3-013-95 Единичное производство ювелирных изделий. Нормы технических потерь драгоценных металлов.
3. Устин, В. Б. Композиция в дизайне (основы построения формальной композиции в дизайнерском творчестве). Учебное пособие (издание первое). МГАЛП, 1997.
4. Багданович, П.Б. Художественное конструирование в машиностроении.- Киев: Техника, 1996-230с., ил.
5. Барташевич, А.А. Основы художественного конструирования- Мн.: Вышэйшая школа, 1984-156с., ил.
6. Голубков, Е.П. Маркетинговые исследования-М.: Финпресс, 1988-215с., ил.
7. Горбацевич, А.Ф., Шкред, В.А. Курсовое проектирование по технологии машиностроения- Мн.: Вышэйшая школа, 1983-256с., ил.
8. ГОСТ 12.3.028.-82 ССБТ. Процессы обработки абразивным и эльборовым инструментом. Требования безопасности.
9. Зубаков, В.Г. Семибратов, М.А., Штандель, С.Н. Технология оптических деталей.- М.: Машиностроение, 1985-368с., ил.
10. Иванов, Б.С. Охрана труда в литейном и термическом производстве.- М.: Машиностроение, 1990.-245с.
11. Кочергин, А.И. Конструирование и расчет металлорежущих станков и станочных комплексов.- М.: Машиностроение, 1991.-382с.; ил.
12. Кузьмин, А.В. Расчеты деталей машин.- Мн.: Вышэйшая школа, 1986-286с., ил..

13. Курсовое проектирование деталей машин: Учебное пособие/ с.А. Чернавский, К.Н. Боков.- М.: ОООТиД «Альянс», 2005-315с., ил..
- 14.Справочник конструктора-приборостроителя. Проектирование. Детали и механизмы приборов/ В.Л. Соломахо. Р.И. Томилин. Б.В. Цитович. Л.Г. Юдовин. – Минск.: Высшая школа. 1990.-440с
- 15.Михнев, Р.А., Штандель, С.К. Оборудование оптических цехов.- М.: Машиностроение, 1981.-367с., ил.
16. Новиков, М.П. Основы технологии сборки машин и механизмов.- М.: Машиностроение, 1980.-298с., ил.
17. НПБ 5-2005. Нормы пожарной безопасности РБ. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
18. Онышко , В.Г. Учебное пособие по художественному конструированию.- Киев: Высшая школа, 1986-240с., ил.
- 20.Решетов,Д.Н. Детали машин. –М.: Машиностроение, 1989-356с., ил.
21. СанПиН РБ №11-19-94. Санитарные правила и нормы по сварке, наплавке и резке металлов.-Мн.: МЗ РБ, 1994.
22. СанПиН №9-80 РБ 98. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений: Сборник официальных документов по медицине труда и производственной санитарии.- Мн.: МЗ РБ 1999.
23. СанПиН 2.2.4/2.1.8.10-33-2002. Производственная вибрация. Вибрация в помещениях жилых и общественных зданий. Предельно допустимые уровни.
24. СанПиН 2.2.4/2.1.8.9-36-2002. Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона. Предельно допустимые значения.
25. СНБ 2.02.01-98. Пожарно-техническая классификация зданий, строительных конструкций и материалов.- Мн.: Министерство архитектуры и строительства РБ, 2001.
26. СНБ 2.04.05-98. Естественное и искусственное освещение.- Мн.: Минстройархитектура РБ, 1998.

27. Справочник конструктора-приборостроителя. Детали и механизмы./ В.Л. Соломахо- Мн.: Вышэйшая школа, 1988.
28. Справочник конструктора-приборостроителя. Проектирование, основные нормы./ В.Л. Соломахо- Мн.: Вышэйшая школа, 1988.