

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА «КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
М.Г. Киселев

(подпись) « 7 » июня 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

**ДИЗАЙН-ПРОЕКТ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМПЛЕКТА
ЮВЕЛИРНЫХ УКРАШЕНИЙ «ОДОНЕЙТА»**

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

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

Обучающийся
группы 11309114

А.В. Богданович
(подпись, дата)

Богданович А.В.

Руководитель

М.С. Самойлова 29.05.19
(подпись, дата)

Самойлова М.С.

Консультанты
по конструкторской части

М.С. Самойлова 29.05.19
(подпись, дата)

Самойлова М.С.

по разделу «Охрана труда»

А.М. Науменко 04.04.2019
(подпись, дата)

Науменко А.М.

по экономической части

Е.С. Третьякова 16.04.2019
(подпись, дата)

Третьякова Е.С.

Ответственный за нормоконтроль

А.Л. Савченко 04.06.2019
(подпись, дата)

Савченко А.Л.

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 201 страниц;

графическая часть - 10 листов;

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: с. 201, рис. 49, табл. 28, источник 19, прил. 14.

КОМПЛЕКТ ЮВЕЛИРНЫХ УКРАШЕНИЙ, КОЛЬЦО, ПОДВЕСКА-ТРАНСФОРМЕР, КАБОШОН, ЛУННЫЙ КАМЕНЬ, СТАНОК ДЛЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ, СЕБЕСТОИМОСТЬ, ОХРАНА ТРУДА.

Объектом разработки является технологический процесс для производства ювелирного комплекта украшений «Одонецта».

Цель проекта – разработка технологического процесса для серийного производства.

Элементами новизны являются дизайн и конструкция изделия, модернизация конструкции оборудования с целью расширения технологических возможностей.

Разработана технология для производства изделия, отвечающая требованиям современного рынка, используются прогрессивные технологии и современное оборудование.

Определена себестоимость изделия, отпускная цена с НДС, рыночная стоимость комплекта украшений.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Список использованной литературы

1. Луговой, В.П. Технология оборудования ювелирного производства: учебное пособие – Минск: Новое знание; 2012 – 526с.
2. Сайт маркетинговых исследований РБК www.marketing.rbc.ru
3. Устин, В.Б. Композиция в дизайне. Методические основы композиционного художественного формообразования в дизайнерском творчестве: учебное пособие. 2 издание. М.: Астель 2008 – 239с.
4. Новиков, В.П. Практикум по ювелирному делу / В.П. Новиков. — СПб.: Континент, 2005. — 944 с.
5. Пооперационные нормативы съема и потерь сплавов драгоценных металлов при изготовлении ювелирных изделий. Золото. РД 117–3–014–95. СПб.: ВНИИювелирпром, 1995.
6. Типовые нормы времени на изготовление и ремонт ювелирных изделий. ЦБ нормативов по труду Госкомитета СССР по труду и социальным вопросам. — М., 1985. — 61 с.
7. Бреполь, Э. Теория и практика ювелирного дела / Э. Бреполь. — СПб.: Соло, 2000. — 528 с.
8. Справочник конструктора-приборостроителя. Проектирование. Основные нормы/ В.Л. Соломахо. Р.И. Томилин. Б.В. Цитович. Л.Г. Юдовин. – Минск.: Высшая школа. 1988.-272с.
9. 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.
10. Атлас конструкций. Детали машин. Четвертое издание. Под редакцией Д.Н. Решетова. – Москва.: Машиностроение, 1979. – 360с.
11. Санитарные нормы и правила "Требования к контролю воздуха рабочей зоны" от 11.10.2017 № 92
12. СанПиН «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», утвержденными постановлением Минздрава РБ от 30.04.2013г. №33
13. СНБ 4.02.01-03 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»
14. ТКП 45-2.04-153-2009 (02250) «Естественное и искусственное освещение»
15. Постановлением министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 г. №115 санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»
16. ТКП 45-3.02-325-2018 (02250) Общественные здания. Строительные нормы проектирования.
17. ТКП 474-2013 (02300) «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»
18. ТКП 45-2.02-315-2018 (33020) «Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования».

19. . Охрана труда в машиностроении : учебник для машиностроительных специальностей вузов / М. К. Полтев . – М. : Высшая школа, 1980 . – 294 с.