

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
М.Г. Киселев
«12» июня 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМПЛЕКТА ЖЕНСКИХ
УКРАШЕНИЙ «СИЛИЦИЯ»

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

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

Обучающийся
группы 11309113


(подпись, дата)

Зеленяк А.В.

Руководитель


(подпись, дата)
5.08.18

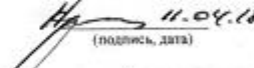
Луговой В.П.

Консультанты:
по конструкторской части


(подпись, дата)
5.08.18

Луговой В.П.

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)
11.04.18

Науменко А.М.

по экономической части


(подпись, дата)
11.04.2018

Третьякова Е.С.

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)
06.06.2018

Савченко А.Л.

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 186 страниц;
графическая часть - 12 листов;

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: с. 186 , рис. 25 , табл. 36 , источник 27,
прил. 14 .

КОМПЛЕКТ ЖЕНСКИХ УКРАШЕНИЙ, КОЛЬЕ, СЕРЬГИ,
КАБОШОН, АВАНТЮРИН, СТАНОК ФОРМООБРАЗУЮЩИЙ.

Объектом разработки является технологический процесс для производства женского комплекта украшений «Силиция».

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. Шаталова, И.В. Стили ювелирных украшений [www/bibliotekar.rbc.ru](http://www.bibliotekar.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. Бреполь, Э. Художественное эмалирование/пер. с нем. И. В. Кузнецовой: Ред: Л. З. Засухина. – Л.: Машиностроение. Л.: 1986г - 127с.
5. Сайт маркетинговых исследований РБК www.marketing.rbc.ru
6. Новиков, В.П. Практикум по ювелирному делу / В.П. Новиков. — СПб.: Континент, 2005. — 944 с.
7. Пооперационные нормативы съема и потерь сплавов драгоценных металлов при изготовлении ювелирных изделий. Золото. РД 117–3–014–95. СПб.: ВНИИЮвелирпром, 1995.
8. Выпуск 61 Единого тарифно-квалификационного справочника Работ и профессий рабочих. Приложение 3 к постановлению Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь 30.12.1999 N 158
9. Типовые нормы времени на изготовление и ремонт ювелирных изделий. ЦБ нормативов по труду Госкомитета СССР по труду и социальным вопросам. — М., 1985. — 61 с.
10. Бреполь, Э. Теория и практика ювелирного дела / Э. Бреполь. — СПб.: Соло, 2000. — 528 с.
11. Дронова, Н.Д. Ювелирные изделия: справ.-энцикл. /Н.Д. Дронова. М.: Ювелир, 1996. — 352 с.
12. Справочник конструктора-приборостроителя. Проектирование. Основные нормы/ В.Л. Соломахо. Р.И. Томилин. Б.В. Цитович. Л.Г. Юдовин. – Минск.: Высшая школа. 1988.-272с.
13. 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.
14. Атлас конструкций. Детали машин. Четвертое издание. Под редакцией Д.Н. Решетова. – Москва.: Машиностроение, 1979. – 360с.
15. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2013г. №33.
16. ТКП 45-2.04-153-2009 (02250). Естественное и искусственное освещение.
17. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых,

общественных зданий и на территории жилой застройки Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 16 ноября 2011г. №115.

18. Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ: Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы, утв. постановлением Министерства Республики Беларусь №92 от 11.10.2017г.
19. Санитарные нормы и правила «Требования к источникам воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения при работах с ними». Гигиенический норматив «Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения» Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь №45 от 06.06.2013 г.
20. Санитарные нормы и правила «Требования к производственной вибрации, помещениях административных и общественных зданий».
21. ТКП 45-3.02-209-2010 (02250) Административные и бытовые здания. Строительные нормы проектирования.
22. ТКП 45-2.02-142-2011 «Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации».
23. ТКП 474-2013 «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывоопасной и пожарной опасности».
26. Макушин, Н. Организация производства. – М.: Мысль, 1990. – 284с
27. Типовой проект организации труда и управления на специализированном предприятии ремонта и изготовления ювелирных изделий. — М.: ЦБНТИ МБОН РСФСР, 1983. — 102 с.