

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

ПОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
М.Г. Киселев
(подпись)
« 7 » ИЮНЯ 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

**ДИЗАЙН-ПРОЕКТ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕНСКОГО
ОЖЕРЕЛЬЯ
«ДРИАДА»**

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

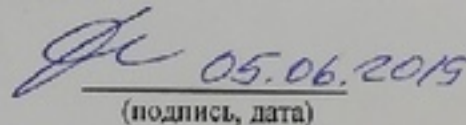
Специализация 1-52 02 01 01 «Технология и оборудование ювелирных изделий»

Обучающийся
группы 11309114


(подпись, дата)

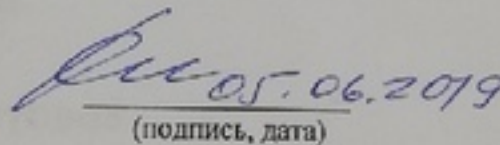
Гарбуз Ю. И.

Руководитель


05.06.2019
(подпись, дата)

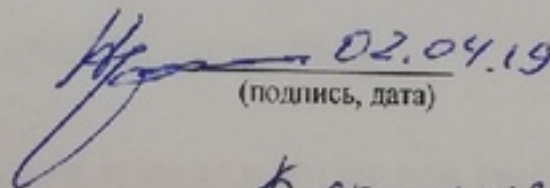
Самойлова М. С.

Консультанты
по конструкторской части


05.06.2019
(подпись, дата)

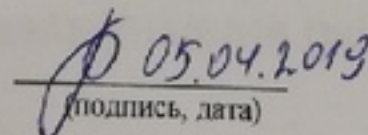
Самойлова М. С.

по разделу «Охрана труда»


02.04.19
(подпись, дата)

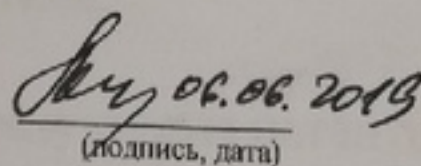
Науменко А.М.

по экономической части


05.04.2019
(подпись, дата)

Третьякова Е.С.

Ответственный за нормоконтроль


06.06.2019
(подпись, дата)

Савченко А.И.

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка - 182 страниц;
графическая часть - 13 листов;

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: с. 182, рис. 48, табл. 31, источник 31, прил. 5.

ЖЕНСКОЕ ОЖЕРЕЛЬЕ, КАБОШОН, АКВАМАРИН, СТАНОК ДЛЯ ШЛИФОВАНИЯ КАБОШОНОВ, СЕБЕСТОИМОСТЬ, ОХРАНА ТРУДА.

Объектом разработки является технологический процесс для производства женского ожерелья «Дриада».

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 используемых источников

1. Барташевич, А.А. Основы художественного конструирования. Мн. Выш.шк., 1984-224 с.
2. Устин, В.Б. Композиция в дизайне. Методические основы композиционно-художественного формообразования в дизайнерском творчестве: учебное пособие-2-е издание. М.; АСТ: Астрель, 2008 – 239 с.
3. Синкенкес, Дж. Руководство по обработке драгоценных и поделочных камней.- М.: Мир, 1989.-423с.
4. Луговой, В.П. Технология оборудования ювелирного производства: учеб.пособие - Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-МД012-526с,[2] л. ил : ил. -(Высшее образование).
5. Новиков, В.П. Практикум по ювелирному делу / В.П. Новиков. -СПб.: Континент, 2005. — 944 с.
6. Аношкин Н.Ф. Титановые сплавы. Металлография титановых сплавов / Аношкин Н.Ф. - М.: Металлургия, 1980. — 464 с.
7. Типовые нормы времени на изготовление и ремонт ювелирных изделий. ЦБ нормативов по труду Госкомитета СССР по труду и социальным вопросам. —М., 1985. — 61 с.
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. Бреполь, Э. Теория и практика ювелирного дела / Э.Бреполь. — СПб.: Соло, 2000. — 528 с.
10. Макушин, Н. Организация производства. — М.: Мысль, 1990. — 284с
11. Типовой проект организации труда и управления на специализированном предприятии ремонта и изготовления ювелирных изделий. — М.: ЦБНТИ МБОН РСФСР, 1983. —102 с
12. Смитт Г. Драгоценные камни. — М.: Мир, 1984. — 592с.
13. Синкенкес Дж. Руководство по обработке драгоценных и поделочных камней. - М.: Мир, 1989. — 413с.
14. Михнев Р.А., Штандель С.К. Оборудование оптических цехов.-М.: Машиностроение, 1981
15. Кузнечик В.О. и др. Технология производства оптических деталей.- Минск 2009
16. Окатов М. А. Справочник технолога-оптика.- 2-е изд., перераб. и доп.-СПб.: Политехника, 2004.-639с.
17. Горбацевич А. Ф., Шкред В. А. Курсовое проектирование по технологии машиностроения.-Минск “Высшая школа”, 1983.-256с.
18. Окатов М.А. и др. Справочник технолога оптика.-Санкт-Петербург «Политехник», 2004.-679с.
19. Курсовое проектирование деталей машин: учеб. —справ.пособие/ Г.М. Ицкович [и др.]; под общ. ред. Г.М. Ицкович.— 4-е изд.— Москва: Машиностроение, 1964.—595 с.

20. 5 Курсовое проектирование деталей машин: учеб.пособие/ С.А. Чернавский [и др.]; под общ. ред. С.А. Чернавский.— 2-е изд.— Москва: Машиностроение, 1988.—416 с.
21. 6 Справочник конструктора-приборостроителя. Детали и механизмы приборов/В.Л. Соломахо, Р.И. Томилин, Б.В. Цитович, Л.Г. Юдовин.—Мн.: Выш. шк., 1990. - 440с.: ил.
22. 7 Синкенкес Дж. Руководство по обработке драгоценных и поделочных камней.— М.:Мир, 1989-423с.
23. 8 Решетов Д.Н. Детали машин: Учебник для студентов машиностроительных и механических специальностей вузов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Машиностроение, 1989. — 496 с.: ил.
24. Санитарные нормы и правила "Требования к контролю воздуха рабочей зоны" от 11.10.2017 № 92
25. СанПиН «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», утвержденными постановлением Минздрава РБ от 30.04.2013г. №33
26. СНБ 4.02.01-03 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»
27. ТКП 45-2.04-153-2009 (02250) «Естественное и искусственное освещение»
28. Постановление 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»
29. ТКП 45-3.02-209-2010 (02250) Административные и бытовые здания. Строительные нормы проектирования.
30. ТКП 474-2013 (02300) «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»
31. ТКП 45-2.02-315-2018 (33020) «Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования».