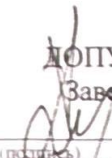


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ»


ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
М.Г. Киселев
(подпись)
« 15 » июня 2020 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

**ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМПЛЕКТА ЖЕНСКИХ
УКРАШЕНИЙ «МУН РОУЗ» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭПОКСИДНОЙ
СМОЛЫ И ПРИРОДНЫХ СУХОЦВЕТОВ**

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

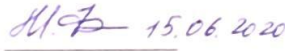
Специализация 1-52 02 01 01 «Технология и оборудование ювелирных изделий»

Обучающийся
группы 11309115


(подпись, дата)

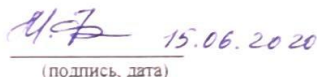
Мазурова Н.А.

Руководитель


15.06.2020
(подпись, дата)

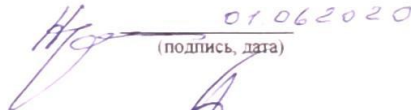
Филонова М.И.

Консультанты
по конструкторской части


15.06.2020
(подпись, дата)

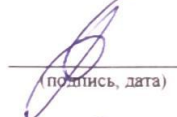
Филонова М.И.

по разделу «Охрана труда»


01.06.2020
(подпись, дата)

Науменко А.М.

по экономической части


(подпись, дата)

Третьякова Е.С.

Ответственный за нормоконтроль


15.06.2020
(подпись, дата)

Савченко А.Л.

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка - 172 страниц;
графическая часть - 12 листов;

Минск 2020

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 223 с, 24 рис, 27 табл., 25 источник, прил. 8.

КОМПЛЕКТ ЮВЕЛИРНЫХ УКРАШЕНИЙ, КУЛОН, КОЛЬЦО, СЕРЬГИ, РОЗОВЫЙ КВАРЦ, ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА, СУХОЦВЕТЫ, СТАНОК ШЛИФОВАЛЬНО-ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ, СЕБЕСТОИМОСТЬ, ОХРАНА ТРУДА.

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

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 ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ювелирный и антикварный портал [Электронный ресурс].–Режим доступа: http://www.jewel.ru/article/rokoko_gracioznaya_plastika.html
2. MODAHSE [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://moda.hse.ru/blog/analytics/art3>
3. Луговой, В.П. Технология ювелирного производства: учебное пособие/ Луговой В.П. – Минск: Новое знание; 2012 – 526с.
4. Серебро [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://sokolov.ru/blog/about-jewelry/precious-metals/serebro/>
5. Синкенкес, Дж. Руководство по обработке драгоценных и поделочных камней/ Дж. Синкенкес – Москва «Мир» 1989г.
6. Новиков, В.П. Книга начинающего ювелира / Новиков В.П. - С-П.: Политехника, 2001.- 415с.
7. Руководящий документ: РД 117-3-014-95 Пооперационные нормативы съема и потерь сплавов драгоценных металлов при изготовлении ювелирных изделий.
8. Нормативно-техническая документация для цехов (мастерских) по ремонту и изготовлению ювелирных изделий – портал РФ [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://pandia.ru/text/78/168/2339-9.php>
9. Справочник конструктора-машиностроителя. В 3-х т. Т 1,2,3 – 5-е изд., перераб. и доп / Анурьев В.И.. – М.: Машиностроение, 1980.
- 10 Справочник конструктора-приборостроителя. В 2-х т / Соломахо В.Л. [и др.]. – Мн.: Выш. шк., 1988.
- 11 Чубаро, Д.Д. Детали и узлы приборов / Чубаро Д.Д. – М.: Машиностроение, 1975.
- 12 Методические указания по выполнению раздела дипломного проекта студентов технических специальностей, Министерство Образования И Науки РБ, Минск
- 13 Алексеев, С.В. Гигиена труда / С.В Алексеев, В.Р. Усенко. — М.: Медицина, 1988. — 576 с.
- 14 Безопасность производственных процессов: справочник / С.В. Белов [и др.]; под общ. ред. С.В. Белова. — М.: Машиностроение, 1985. — 448 с.
- 15 Павлов, С.П. Охрана труда в радио- и электронной промышленности / С.П. Павлов, Л.С. Виноградов, Н.Ф. Крылова и др.; Под ред. С.П. Павлов — М.: Радио и связь, 1985. — 200 с., ил.
- 16 Санитарные нормы и правила "Требования к контролю воздуха рабочей зоны" от 11.10.2017 № 92 Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2013 №33.

- 17 Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», утв. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2013 №33.
- 18 Охрана труда в машиностроении / Е.Я. Юдин [и др.]; под ред. Е.Я. Юдина, С.В. Белова. — М.: Машиностроение, 1983. - 432 с.
- 19 Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования: ТКП 45-2.04-153-2009(02250).
- 20 Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки: СанПиН от 16.11.2011 №115. Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2013 №33.
- 21 Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации: ТКП 45-2.02-315-2018(33020).
- 22 Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности: ТКП 474-2013(02300).
- 23 Эвакуация людей из зданий и сооружений при пожаре: СНБ 2.02.02—2001.
- 24 Административные и бытовые здания: СНБ 3.02.03-2003.
- 25 Правила пожарной безопасности Республики Беларусь: ППБ РБ 1.01-2014.