

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
заведующий кафедрой
М.Г. Киселев

(подпись)

« 10 » июня 2019 г.

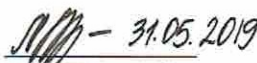
РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

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

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)

Лешкевич Е.А.

Руководитель


(подпись, дата)
1.06.19


Луговой В.П.

Консультанты
по конструкторской части


(подпись, дата)
1.06.19.

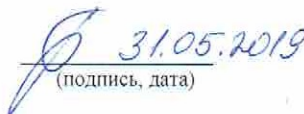
Луговой В.П.

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)
03.06.19

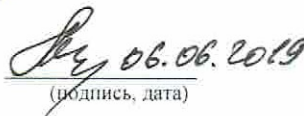
Науменко А.М.

по экономической части


(подпись, дата)
31.05.2019

Третьякова Е.С.

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)
06.06.2019

Савченко А.Л.

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 179 страниц;

графическая часть - 9 листов;

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: с. 115, рис. 32, табл. 31, источник 17,
прил. 12.

КОМПЛЕКТ ЖЕНСКИХ УКРАШЕНИЙ, КУЛОН, СЕРЬГИ,
ФАНТАЗИЙНАЯ ОГРАНКА, РОЗА, АМЕТИСТ, СТАНОК ОГРАНОЧНЫЙ,
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ОГРАНОЧНОЕ, СЕБЕСТОИМОСТЬ, ОХРАНА ТРУДА

Объектом разработки является технологический процесс для производства комплекта ювелирных женских украшений «Нимфа».

Цель проекта – разработка технологического процесса изготовления комплекта в условиях серийного производства.

Элементами новизны являются композиционные решения и дизайн изделия.

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

Определена полная себестоимость изделия, отпускная цена с НДС, экономическая эффективность партии.

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 ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Мутьлина, И. Г. Материаловедение: цветные металлы и сплавы на их основе: учебно-методический комплекс. - М.: Проспект, 2017. – 170с.
2. Синкенкес, Дж. Руководство по обработке драгоценных и поделочных камней. - М.: Мир, 1989. – 413с.
3. Луговой, В.П. Технология ювелирного производства: учеб. пособие. – Минск: Новое знание, 2012. – 526 с.
4. Мельников, Г.Н., Вороненко, В.П. Проектирование механосборочных цехов: учебник для студентов машиностроительных специальностей вузов/Под ред. А.М. Дальского – М.: Машиностроение, 1990. – 352с.
5. Киселев, Е.С. Проектирование механосборочных и вспомогательных цехов машиностроительных предприятий: учебное пособие. - Ульяновск: УлГТУ, 1999. - 118с.
6. Приспособление для огранки алмазов// Патент РФ №2210481. 2003./ Бочаров А.М., Ребрик Ю.Н., Иванов С.В. [и др.].
7. Камнедержатель с приспособлением// Патент РФ №1766243. 1992./ Васильев А.В., Бубнов В.Е, Мешков Ю.А.
8. Станок для ручной огранки драгоценных камней// Патент РФ 2187420. 2002./ Лысытчук О.Г.; Спиваков С.Н.
9. Анурьев, В.И. Справочник конструктора-машиностроителя: в 3 т. / В.И. Анурьев. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Машиностроение, 1982. – Т. 1–3.
10. Санитарные нормы и правила "Требования к контролю воздуха рабочей зоны" от 11.10.2017 № 92
11. СанПиН «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», утвержденными постановлением Минздрава РБ от 30.04.2013г. №33
12. СНБ 4.02.01-03 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»
13. ТКП 45-2.04-153-2009 (02250) «Естественное и искусственное освещение»

14. 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»

15. ТКП 45-3.02-325-2018 (02250) Общественные здания. Строительные нормы проектирования.

16. ТКП 474-2013 (02300) «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»

17. ТКП 45-2.02-315-2018 (33020) «Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования».