

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

А.Л.Савченко


«15» 06 2023 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

**ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМПЛЕКТА ЖЕНСКИХ ЮВЕЛИРНЫХ
УКРАШЕНИЙ В ДРЕВНЕРИМСКОМ СТИЛЕ**

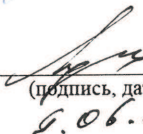
Специальность 1-52 02 01 «Технология и оборудование ювелирного производства»

Обучающийся
группы 11309119


09.06.2023
(подпись, дата)

Казак Ю.В.

Руководитель


(подпись, дата)
9.06.23

Луговой В.П.

Консультанты
по конструкторской части


(подпись, дата)
9.06.22

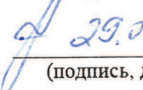
Луговой В.П.

по технологической части


(подпись, дата)
9.06.23


Луговой В.П.

по разделу «Охрана труда»


29.05.23
(подпись, дата)


Батяновская И.А.

по экономической части


29.05.2023
(подпись, дата)

Третьякова Е.С.

Ответственный за нормоконтроль


15.06.23
(подпись, дата)

Суровой С.Н.

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 74 страниц;

графическая часть - 8 листов;

Минск 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная проект: 74 с., 35 рис., 37 табл., 27 источников, 1 приложение.

ДРЕВНЕРИМСКИЙ СТИЛЬ, БРАСЛЕТ, СЕРЬГИ, ЮВЕЛИРНЫЕ КАМНИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Объектом разработки является комплект женских ювелирных украшений в древнеримском стиле.

Цель дипломного проектирования: разработка комплекта женских ювелирных украшений в древнеримском стиле.

Разработаны основной чертеж серьги, основной чертеж браслета, их детализировка, операционные эскизы.

Спроектированы маршрут технологического процесса изготовления браслета, маршрут технологического процесса изготовления серег, планировка ювелирного предприятия.

Рассмотрены вопросы охраны труда, а также техники безопасности при изготовлении комплекта украшений.

Проведён расчёт себестоимости системы и её экономической эффективности. Общая стоимость 100 комплектов составляет 2241786 белорусских рублей.

Комплект разработан не для повседневной носки.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Луговой, В.П. Технология ювелирного производства / В.П.Луговой. - Минск: Новые знания, 2012.-526с.
2. Новиков, В.П. Книга начинающего ювелира / В.П.Новиков. – СПб: «Политехника», 2001.- 416с.
3. Новиков, В.П. Практикум по ювелирному делу / В.П. Новиков – СПб.: Континент, 2005.- 994с.
4. Бреполь, Э. Теория и практика ювелирного дела / Э. Бреполь. – СПб: - «Соло», 2000.-528с.
5. Селиванкин, С.А.Технология ювелирного производства / С.А. Селиванкин, И.И. Власов, М.К. Никитин. Л: - Машиностроение, Ленингр. отделение,1978 -320с.
6. Марченков, В.И. Ювелирное дело / В.И. Марченков – М.: Высшая школа, 1992.- 250с.
7. Благородные металлы. Справ.изд. / Под ред. Савицкого Е.М. / – М.: Металлургия,1984.- 592с.
8. Короткевич, В.Г. Проектирование инструмента для пластического деформирования. В.Г. Короткевич. Под ред. С.Б.Сарело. Минск: Высшейшая школа, 2000.- 383с.
9. Дронова, Н.Д. Оценка рыночной стоимости ювелирных изделий / Дронова Н.Д., Аккалаева Р.Х. – М.: Международная академия оценки и консалтинга. - 2004- 156с.
10. Епифанов, В.И. Технология обработки алмазов в бриллианты / В.И.Епифанов, А.Я. Песина, Л.В. Зыков. - 4-е изд. - Якутск: «Бичик», 1995 - 260с.
11. Никифоров, Б.Т. Ювелирное искусство / Никифоров, Б.Т., Чернова В.В – Ростов н/Д: Феникс, 2006. - 249 с.
12. Шаталова, И.В. Стили ювелирных украшений / И.В.Шаталова. – М.: Издательский дом «6 карат», 2004. – 160 с.
13. Барташевич, А.А. Основы композиции и дизайна мебели / Барташевич А.А., Дягилев Л.Е., Климин Р.М. и др. (Под ред. Проф. А.А.Барташевича) / Серия «Высшее образование. – Ростов н/Д: Феникс, 2004. – 192 с.
14. Шпара, П.Е. Техническая эстетика и основы художественного конструирования / Шпара П.Е., Шпара И.П. Киев, Машиностроение,1987г. – 240 с.
15. Третьякова, Е.С. Экономика предприятия: учебное пособие Третьякова Е.С. – Минск: БНТУ, 2009г. 120с.
15. ГН «Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны» постановление минздрава РБ от 11.10.2017 № 92.

16. СанПиН «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», утвержденными постановлением Минздрава РБ от 30.04.2013г. №33.

17. СНБ 4.02.01-03 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

18. ТКП 45-2.04-153-2009 (02250) «Естественное и искусственное освещение».

19. Санитарные нормы и правила «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях административных и общественных зданий».

20. Гигиенический норматив «Предельно допустимые и допустимые уровни

нормируемых параметров при работе с источником производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий» Постановление Министерства здравоохранения Республики №132 от 26.12.2013г.

21. 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».

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

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

24. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы. Гигиенические требования к электромагнитным полям в производственных условиях. Постановление Минздрава РБ № 69 от 21.06.2010г.

25. ТКТ 474-2013 - Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

26. ППБ РБ 1.01 Общие правила пожарной безопасности Республики Беларусь для промышленных предприятий. Санитарные нормы и правила «Требования к обеспечению безопасности и безвредности воздействия на население электрических и магнитных полей промышленной частоты 50 Гц. Постановление Минздрава РБ №67 от 12.06.2010г.