

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА «Конструирование и производство приборов»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

А.Л.Савченко

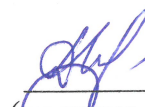
« 06 » 06 2024 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

КОМПЛЕКТ ЖЕНСКИХ УКРАШЕНИЙ В СТИЛЕ КОНСТРУКТИВИЗМ


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

Обучающийся
группы 11309120


06.06.2024
(подпись, дата)

Дернейко В.В.


Руководитель


6.06.2024
(подпись, дата)

Луговой В.П.

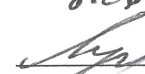
Консультанты:

по конструкторской части


6.06.2024
(подпись, дата)


Луговой В.П.

по технологической части


6.06.2024
(подпись, дата)

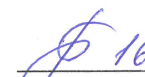
Луговой В.П.

по разделу «Охрана труда»


29.04.2024
(подпись, дата)

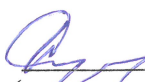
Автушко Г.Л.

по экономической части


16.05.2024
(подпись, дата)

Третьякова Е.С.

Ответственный за нормоконтроль


11.06.24
(подпись, дата)

Суровой С.Н

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка - 159 страниц;

Графическая часть - 8 листов;

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 158 с., 39 рис., 44 табл., 22 источника, 3 прил.

КОМПОЗИЦИЯ, ЗОЛОТО, КОМПЛЕКТ, ШЛИФОВАНИЕ,
РОДИРОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС.

Объектом разработки данного дипломного проекта является дизайн-проект и технология изготовления комплекта женских украшений, в который входят пара серег и кольцо.

Цель дипломного проекта – разработка дизайна кольца и серег, технологического процесса их изготовления, а также проектирование плана производства.

В процессе работы были выполнены следующие разработки: дизайн-проект конструкции комплекта, подробный технологический процесс изготовления кольца и серег, план производства.

Также в дипломном проекте были проведены экономические расчеты и рассмотрены вопросы охраны труда.

В результате был разработан комплект женских украшений в стиле конструктивизм.

Областью возможного практического применения является ювелирное производство.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бреполь, Э.М. Теория и практика ювелирного дела, Бреполь Э.М. - С.-П.: Машиностроение, 2001. - 384с.
2. Луговой, В.П. Технология ювелирного производства: учеб. пособие Луговой В.П. – Минск: Новое знание; М.:ИНФРА-М, 2012-526с.
3. Синкенкес, Дж., «Руководство по обработке драгоценных и поделочных камней»-С.-П.: «Мир», 1989г.- 492с.
4. Руководящий документ: РД 117-3-014-95 Пооперационные нормативы
съема и потерь сплавов драгоценных металлов при изготовлении ювелирных изделий.
5. Михнев, Р.А., Штандель, С.К. «Оборудование оптических цехов»,- М.: «Машиностроение», 1981.- 451с.
6. Металлорежущие станки под ред. проф. В. К. Тепинкичиева, М., «Машиностроение», 1973, 472 с.
7. Соломахо, В.Л. «Справочник конструктора-приборостроителя» - Минск: «Вышэйшая школа», 1990г.- 375с.
8. Анурьев, В.И. «Справочник конструктора-машиностроителя» - М.: «Машиностроение», 1980г.- 294с.
9. Третьякова, Е.С. Экономика предприятия: учебное пособие Третьякова Е.С. – Минск: БНТУ, 2009г. 120с.
10. ГН «Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе
рабочей зоны» постановление минздрава РБ 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. Санитарные нормы и правила «Требования к производственной вибрации,

вибрации в жилых помещениях административных и общественных зданий».

15. 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.

16. 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».

17. ТКП 474-2013 (02300) «Категорирование помещений, зданий и наружных

установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

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

19. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы. Гигиенические

требования к электромагнитным полям в производственных условиях.

Постановление Минздрава РБ № 69 от 21.06.2010г.

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

21. ППБ РБ 1.01 Общие правила пожарной безопасности Республики Беларусь

для промышленных предприятий.

22. 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.