

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
А.Л.Савченко
«20» 06 2024 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

КОМПЛЕКТ МУЖСКИХ УКРАШЕНИЙ ПО МОТИВАМ РОМАНА
ДЖ.МАРТИНА

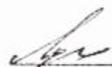
Специальность 1-52 02 01 «Технология и оборудование ювелирного производства»

Обучающийся
группы 11309120


10.06.2024
(подпись, дата)

Капусник К.М.

Руководитель


(подпись, дата)
11.06.24,

Луговой В.П.

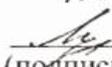
Консультанты:

по конструкторской части


(подпись, дата)
11.06.24

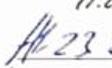
Луговой В.П.

по технологической части


(подпись, дата)
11.06.24

Луговой В.П.

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)
23.05.2024

Автушко Г.Л.

по экономической части


(подпись, дата)
16.05.2024

Третьякова Е.С.

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)
20.06.24

Суровой С.Н.

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка - _____ страниц;

Графическая часть - _____ листов;

Минск 2024

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 74 с., 31 рис., 43 табл., 12 источников, 2 прил.

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ, ДРАГОЦЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, РАСЧЕТ СЕБЕСТОИМОСТИ, ОХРАНА ТРУДА

Объектом разработки данного дипломного проекта является комплект мужских украшений по мотивам романа Дж. Мартина.

Цель дипломного проекта – разработка дизайн-проекта, технологии изготовления и организации производства для комплекта мужских украшений, в который входит брошь и кольцо по мотивам романа Дж. Мартина.

В процессе работы были выполнены следующие разработки: дизайн-проект, конструкция комплекта, подробный технологический процесс изготовления броши, кольца и камня для него, планировка производства.

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

В результате была разработана брошь и кольцо с уникальным дизайном, передающие выбранную тему.

Областью возможного практического применения являются ювелирное производство.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Характеристика источника	Пример оформления
Электронные ресурсы	Фантазийные украшения как сказочное путешествие из заточения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://sunmag.me/tsennosti/30-04-2020-fantazijnye-ukrasheniya-kak-skazochnoe-puteshestvie-iz-zatocheniya.html . – Дата доступа: 15.05.2024
Патент	Подготовка декоративных изделий: пат. RU191671U1/ общество с ограниченной ответственностью «Гамма». – Оpubл. 17.05.2019
Патент	Декоративный предмет: пат. RU2700763C1, Автор Ломан Пандон . – Оpubл. 19.09.2019
Патент	Кольцо: пат. RU2738534C1/ А. А. Бадин. – Оpubл. 30.04.2020
Патент	Ювелирное изделие: пат. RU131286U1/ А.А. Гришина. – 14.02.2013
Авторское свидетельство	Луговой, В.П. Конструирование и дизайн ювелирных изделий : учебное пособие / В.П. Луговой. – Минск : Вышэйшая школа, 2017. – 158 с
Авторское свидетельство	Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях» и гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений»: введ. 27.05.13. – Минск: ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья", 2013. – 13 с.
Нормативно–технические документы	Естественное и искусственное освещение: СН 2.04.03-2020: введ. 24.03.21. – Минск: Минстройархитектуры, 2021. – 86 с.
Нормативно–технические документы	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха: СН 4.02.03-2019: введ. 08.09.2022. – Минск: Минстройархитектуры, 2022. – 73 с.
Нормативно–технические документы	Санитарные нормы и правила «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», гигиенический норматив «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 11.10.2017 № 92
Нормативно–технические документы	Санитарные нормы и правила "Требования к электромагнитным излучениям радиочастотного диапазона при их воздействии на человека" и гигиенический норматив "Предельно допустимые уровни электромагнитных излучений радиочастотного диапазона при их воздействии на человека": введ. 05.03.2015. – Министерство здравоохранения 2015, 17 с.
Нормативно–технические документы	Пожарная безопасность зданий и сооружений: СН 2.02.05-2020: введ. 12.11.20. – Минск: Минстройархитектуры, 2020. – 70 с.