

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

А.Л.Савченко

«20» 06 2023 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

**ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМПЛЕКТА ЖЕНСКОГО  
ГАРНИТУРА «ВЗГЛЯД ДРАКУЛЫ»**

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


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

Обучающийся  
группы 11309119

 25.05.23  
(подпись, дата)

Шевелевич Ч.В.

Руководитель

 19.06.2023  
(подпись, дата)

Филонова М.И.

Консультанты  
по технологической части

 19.06.2023  
(подпись, дата)

Филонова М.И.

по разделу «Охрана труда»

 26.05.23  
(подпись, дата)

Батяновская И.А.

по экономической части

 06.06.2023  
(подпись, дата)

Третьякова Е.С.

Ответственный за нормоконтроль

 19.06.23  
(подпись, дата)

Суровой С.Н.

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 44 страниц;

графическая часть - 11 листов;

Минск 2023

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 74 с., 42 рис., 21 табл., 20 использованный источник, 7 листов графической части формата А1, 4 листа графической части формата А2, 2 приложения.

БРОШЬ, ПОДВЕСКА. КОЛЬЦО, НАБОР УКРАШЕНИЙ С СИНТЕТИЧЕСКИМИ КАМНЯМИ, СЕРЕБРЯННЫЕ УКРАШЕНИЯ ДЛЯ ДЕВУШЕК, УКРАШЕНИЯ В СТИЛЕ МИНИМАЛИЗМ, ЖЕНСКИЙ ГАРНИТУР, МРАЧНЫЕ УКРАШЕНИЯ, УКРАШЕНИЯ ПРО ВАМПИРОВ.

Объектом разработки является комплект женского гарнитура «Взгляд Дракулы».

Целью дипломного проекта является разработка дизайн-проекта женского гарнитура «Взгляд Дракулы». По результатам маркетингового анализа определить актуальный спрос потребителя. Разработать оптимальную конструкцию изделия и технологический процесс изготовления изделия. Описать организацию производства, экономические показатели, нормы охраны труда.

В рамках дипломного проекта были проанализированы различные источники информации, изучены различные варианты композиции гарнитура. На основе изученного материала разработана композиция и конструкция изделия. Был разработан технологический процесс изготовления гарнитура и организация его производства. Рассчитана себестоимость изделия с помощью технико-экономических показателей, а также указаны необходимые требования по охране труда и технике безопасности.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Луговой, В.П. Технология ювелирного производства : учеб. пособие./В.П.Луговой. – Минск: Новое знание; ИНФРА-М, 2012. – 526 с. [2] л. ил. : ил. – (Высшее образование).
2. Новиков В.П., Павлов В.С. Ручное изготовление ювелирных украшений. —Л.: Политехника, 1991.—208с.: ил.
3. Рудской А.И. Волочение: учеб. пособие / А.И. Рудской, В.А. Лунев, О.П. Шаболдо. – СПб.: Изд-во Политехн. Ун-та, 2011. – 126 с.
4. Логинов Ю.Н. Процессы обработки металлов давлением в ювелирном деле: Учебное пособие / Ю.Н.Логинов; Под ред. В.В.Шимова. Екатеринбург: УГТУ, 1998. 54с.
5. Бреполь Э. Теория и практика ювелирного дела: Пер. с нем./Под ред. Л.А. Гутова и Г.Т. Оболдуева. — 4-е изд., стереотипн. — Л.: Машиностроение, Ленингр. Отд-ние, 1982. — 384 с. ил.
6. Корниенко А.Э. Литьё по выплавляемым моделям [Электронный ресурс]. — Электронные данные. — Режим доступа: <http://www.modificator.ru/terms/casting1.html>
7. Елифанов В.П. и др. Технология обработки алмазов в бриллианты: Учебник для сред. проф.-техн. Училищ/Елифанов В.И., Песина А.Я., Зыков Л.В.— 3-е изд., перераб. и доп.—М.: Высш. Школа, 1982. 351 с. ил.
8. Баранов П.Н., Лузанов П.М., Ткаченко Е.К. Технология изготовления декоративно-художественных изделий из природного камня
9. Синкенкес Дж. Руководство по обработке драгоценных и поделочных камней: Пер. с англ.- М.: Мир, 1989.-423 с., ил.
10. Кравчук, Д. И. Особенности производства фианитов методом гарниссажа / Д. И. Кравчук, В. И. Кравчук. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2015. — № 10 (90). — С. 236-239. — Режим доступа: <https://moluch.ru/archive/90/19019/> (дата обращения: 17.06.2023).
11. Методика расчета нормативов потерь при литье: сб. тр. / Л.В. Козикова, Р.С. Михайлова, Г.Г. Параничева, И.П. Старченко // ВНИИЮвелирпром. 1977. Вып. 13.
12. Пооперационные нормативы съема и потерь сплавов драгоценных металлов при изготовлении ювелирных изделий. Серебро. РД 117–3–014–95. СПб.: ВНИИЮвелирпром, 1995.
13. Гигиенический норматив «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37.
14. СН 4.02.03-2019 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

15. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37.

16. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37.

17. СН 2.04.03-2020 «Естественное и искусственное освещение».

18. ТКП 474-2013 Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности, утверждённые постановлением МЧС РБ от 29.01.2013 г. № 53.

19. СН 2.02.05-2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

20. Инструкция о нормах оснащения объектов первичными средствами пожаротушения, утверждённая постановлением министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 21 декабря 2021 г. №82.