

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ  
КАФЕДРА «КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой  
А.Л.Савченко  
«16» 06 2022 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

**КОМПЛЕКТ ЖЕНСКИХ УКРАШЕНИЙ «Каффы»**

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

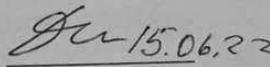
Специализация 1-52 02 01 01 «Технология и оборудование ювелирных изделий»

Обучающийся  
группы 11309118

  
(подпись, дата)

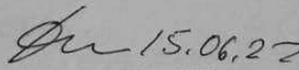
Дрозд А.Г.

Руководитель

  
(подпись, дата)

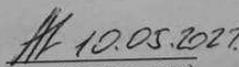
Самойлова М.С.

Консультанты  
по технологической части

  
(подпись, дата)

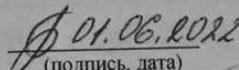
Самойлова М.С.

по разделу «Охрана труда»

  
(подпись, дата)

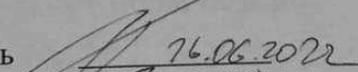
Автушко Г.Л.

по экономической части

  
(подпись, дата)

Третьякова Е.С.

Ответственный за нормоконтроль

  
(подпись, дата)

Еромин Е.С.

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 94 страниц;  
графическая часть - 9 листов;

Минск 2022

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект с 20 рис., 34 табл., 21 источников, 2 прил.

**КОМПЛЕКТ ЖЕНСКИХ УКРАШЕНИЙ , КОМПОЗИЦИЯ, ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, ПРОИЗВОДСТВО, РАСЧЕТ ЗАТРАТ, БЕЗОПАСНОСТЬ.**

Объектом разработки является дизайн - проект и технология изготовления комплекта украшений. Цель дипломного проекта – проанализировать современный рынок изделий и спроса на ювелирные украшения, создать украшение, соответствующее спросу. Разрабатывать экономически обоснованную технологию производства ювелирного изделия. Дать обоснованные рекомендации по организации ювелирного производства, санитарным нормам и технике безопасности. В разделе 1 приведена разработка дизайна и конструкции изделия. Раздел 2 посвящен технологической части, в которой производится основание выбора материалов, выбор типа производства, расчет норм потерь, разработка технологических процессов изготовления изделия. Раздел 3 посвящен экономическим расчетам, подтверждающий эффективность разработанной конструкции. В разделе 4 рассмотрены вопросы охраны труда и приведен расчет рисков. В дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого изделия, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. ГОСТ 30649-99. Сплавы на основе благородных металлов ювелирные. Марки - М.: ИПК Изд-во стандартов, 2001.
2. ОСТ 117-3-002-95. Изделия ювелирные из драгоценных металлов. Общие технические условия. - М.: ИПК Изд-во стандартов, 1999.
3. ОСТ 117-3-003-95. Ювелирная и металлическая галантерея. Общие технические условия. - М.: ИПК Изд-во стандартов, 2009.
4. Дронова Н.Д. Оценка рыночной стоимости ювелирных изделий и драгоценных камней: учебное пособие. - М.: Дело, 2001.
5. Ковалева Л.А., Крайнов С.Н., Куманин В.И. Материалы ювелирной техники. - М.: Мос. гос. акад. приборостроения и информатики, 2000.
6. Логинов В.Д. Ювелирные товары и часы (товароведение). - М.: Экономика, 1984.
7. Райкова Е.Ю. Теория товароведения: учебное пособие / Е.Ю. Райкова, Ю.В. Додонкин. - М.: Издательский центр «Академия»; Мастерство, 2002.
8. Периодические издания: «Ювелирное обозрение», «Навигатор ювелирной торговли», «Драгоценные металлы, драгоценные камни».
9. Постановление правительства РФ от 18 июня 1999 г. № 643 «О порядке опробования и клеймения Постановление правительства РФ от 5 апреля 1999 г. № 372 «О сертификации драгоценных металлов, изделий из драгоценных металлов. - М., 1999.
10. Постановление правительства РФ от 16 июня 2001 г. № 468 «Об утверждении положения о лицензировании деятельности по сертификации драгоценных металлов и драгоценных камней». - М., 2001.
11. Постникова-Лосева М.М. Золотое и серебряное дело XV-XX вв. - М.: Трио, 1995.
12. Сборник методического обеспечения по дисциплине «Товароведение и экспертиза ювелирных товаров». - М.: Изд-во Рос. экон. акад., 2004.
13. Федеральный закон от 26 марта 1998 г. № 41-ФЗ «О драгоценных металлах и драгоценных камнях» (с изм. от 18 июля 2005 г.). - М., 1998.