

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

М.Г. Киселев

(подпись)

«12» июня 2019 г.

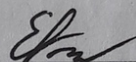
РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

**ДИЗАЙН-ПРОЕКТ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ТРОСТИ В
СТИЛЕ КЛАССИЦИЗМ «ДЕНДИ»**

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

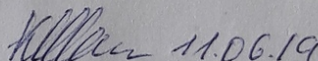
Специализация 1-52 02 01 01 «Технология и оборудование ювелирных изделий»

Обучающийся
группы 11309114


(подпись, дата)

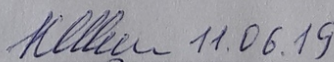
Козлов Е.А.

Руководитель


(подпись, дата)

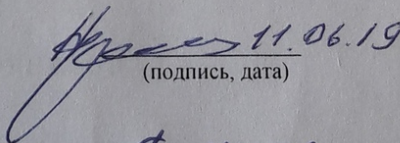
Щетникович К.Г.

Консультанты
по конструкторской части


(подпись, дата)

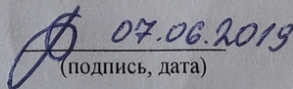
Щетникович К.Г.

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

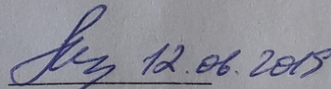
Наumenko А.М.

по экономической части


(подпись, дата)

Третьякова Е.С.

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Савченко А.Л.

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 104 страниц;

графическая часть - 8 листов;

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: с. 102, рис. 50, табл. 11, прил. 3.

ТРОСТЬ, ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СФЕРИЧЕСКИХ ЗАГОТОВОК ИЗ КАМНЯ ТИПА ШАР, СЕБЕСТОИМОСТЬ, ОХРАНА ТРУДА.

Объектом работы является технологический процесс для производства трости в стиле классицизм “Денди”.

Цель проекта — разработка технологического процесса для серийного производства.

Элементами новизны являются дизайн и конструкция изделия, модернизация конструкции оборудования с целью расширения технологических возможностей.

Разработана технология для производства изделия, отвечающая требованиям современного рынка, используются прогрессивные технологии и современное оборудование.

Определена себестоимость изделия, отпускная цена с НДС, рыночная стоимость изделия.

Студент-дипломник подтверждает, что приведённый в дипломном проекте расчётно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Расчет себестоимости продукции: формулы и методы распределения затрат / Арсеньев Олег , Беспалов Сергей.
2. Постановление Минобразования РБ 42 02.05.2017 Об утверждении Изменения № 23 Общегосударственного классификатора Республики Беларусь ОКРБ 011-2009 "Специальности и квалификации".
3. Организация подготовки и повышения квалификации рабочих на производстве / О.И. Гасюкевич.
4. Организация и нормирование труда : учебное пособие / А.И. Рофе. — 2-е изд., стер. — М. : КНОРУС, 2014. — 224 с. — (Бакалавриат).
5. Труд: теория, экономика, организация : учеб. для вузов: [по специальности 080104 "Экономика труда и др. экон. специальностям"] / А. И. Рофе
6. ОСТ 92-4000-83 Металлы драгоценные. Нормирование расхода.
7. Луговой, В. П. Методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине "Технология ювелирного производства" для студентов 5 курса специальности 1-52 02 01 "Технология и оборудование ювелирного производства" [Электронный ресурс] / В. П. Луговой ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Конструирование и производство приборов". – БНТУ, 2012.
8. Технология ювелирного производства: Учебное пособие / В.П. Луговой. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 526 с.
9. Древесные породы мира / Г.И. Воробьев.
10. Художественная обработка цветного камня: [Легкая и пищевая пром.-сть] / Белицкая Э. И. — 1983.-200с.
11. Энциклопедия драгоценных камней и минералов / Р. К. Баладин — М.: Вече, 2000. — 415 с.
12. Драгоценные камни / Г. Смитт — М.: Мир, 1984. — 592с.
13. Руководство по обработке драгоценных и поделочных камней / Синкенкес Дж. - М.: Мир, 1989. — 413с.
14. "Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны" Постановление РБ №92 от 11.10.2017.
15. "Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях" установленные постановлением РБ №33 от 30.04.2013.
16. ТКП 45-2.04-153-2009 (02250).
17. "Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещении жилых и общественных зданий и на территории жилой

застройки” Постановление Министерства здравоохранения № 115 РБ от 16.11.2011.

18. СанПиН №85 от 08.07.2016

19. ТКП 45-202-315-2018 Пожарная безопасность зданий и сооружений.