

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 КОМПЛЕКТА
ЮВЕЛИРНЫХ УКРАШЕНИЙ «СУЛТАН»**

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)

Сафаревич С.С.

Руководитель


(подпись, дата)
6.06.19

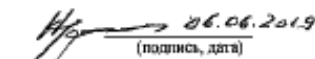
Луговой В.П.

Консультанты
по конструкторской части


(подпись, дата)
6.06.19.

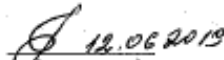
Луговой В.П.

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)
06.06.2019

Науменко А.М.

по экономической части


(подпись, дата)
12.06.2019

Третьякова Е.С.

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)
12.06.2019

Савченко А.Л.

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 175 страниц;

графическая часть - 10 листов;

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: с., рис., табл., источник, прил.

АГАТ, КОМПЛЕКТ, ЗАЖИМ ДЛЯ ГАЛСТУКА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, РАСЧЕТ СЕБЕСТОИМОСТИ ИЗДЕЛИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Объектом разработки данного дипломного проекта является комплект мужских украшений «Султан»: зажим для галстука и кольцо.

Цель проекта – разработать конструкцию изделий, входящих в комплект, технологический процесс изготовления изделий и спроектировать оборудование, которое применяется в процессе его изготовления. Данный комплект должен соответствовать требованиям моды, быть актуальным, технологичным, а оборудование должно обеспечивать необходимую производительность и точность обработки.

В процессе работы выполнены следующие разработки: дизайн-проект конструкции комплекта, подробный технологический процесс его изготовления, оборудования для изготовления страховочного элемента, организация труда на рабочем месте.

Областью возможного практического применения являются ювелирное производство.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1.В.Б. Устин Композиция в дизайне. Методические основы композиционно-художественного формообразования в дизайнерском творчестве: учебное пособие-2-е издание. М.;АСТ:Астрель, 2008 – 239 с.
- 2.А.А. Барташевич Основы художественного конструирования. Мн. Выш.шк., 1984-224 с.
- 3.<http://www.diary.ru/~Gun-Grave/p210541382.htm?oam>
- 4.<http://mazhab.kz/ru/statii/raznoe/yuvelirnoe-iskusstvo-islamskogo-vostoka-foto-561/>
- 5.<http://pravdanews.info/pochemu-muzhchiny-vybirayut-perstni-iz-serebra.html>
- 6.Мутылина И. Г. Материаловедение: цветные металлы и сплавы на их основе: учебно-методический комплекс. - М.:Прспект, 2017. – 170с.
- 7.Синкенкес Дж. Руководство по обработке драгоценных и поделочных камней. - М.: Мир, 1989. – 413с.
- 8.Луговой В.П. Технология ювелирного производства: учеб. пособие. – Минск: Новое знание, 2012. – 526 с.
- 9.Мельников Г.Н., Вороненко В.П. Проектирование механосборочных цехов: учебник для студентов машиностроительных специальностей вузов/Под ред. А.М. Дальского – М.: Машиностроение, 1990. – 352с.
- 10.Киселев Е.С. Проектирование механосборочных и вспомогательных цехов машиностроительных предприятий: учебное пособие. - Ульяновск: УлГТУ, 1999. - 118с.
- 11.Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2013г. №33.
- 12.ТКП 45-2.04-153-2009 (02250). Естественное и искусственное освещение.
- 13.Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 16 ноября 2011г. №115.
- 14.Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ: Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы, утв. постановлением Министерства Республики Беларусь №92 от 11.10.2017г.
- 15.Санитарные нормы и правила «Требования к источникам воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения при работах с ними». Гигиенический норматив «Предельно

допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения» Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь №45 от 06.06.2013 г.

16. Санитарные нормы и правила «Требования к производственной вибрации, помещениях административных и общественных зданий» Гигиенический норматив «Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий» Постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь №132 от 26.12.2013 г.

17. ТКП 45-3.02-325-2018 (23020) Общественные здания. Строительные нормы проектирования.

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

19. ТКП 474-2013 «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрыв