

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой
М.Г. Киселев
(подпись)
«13» июня 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
МАШИНА РАСКРОЕЧНАЯ

Специальность 1-38 01 01 «Механические и электромеханические приборы и аппараты»

Специализация 1-38 01 01 05 «Бытовые машины, приборы и аппараты»

Обучающийся
группы 11302213

(подпись, дата)

Боханко С.А.

Руководитель

(подпись, дата)

Самойлова М.С.

Консультанты
по конструкторской части

(подпись, дата)

Самойлова М.С.

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)

Суровой С.Н.

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - _____ страниц;

графическая часть - _____ листов;

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 80 с., 28 рис., 28 табл., 14 литературных источников, 9 листов графической части формата А1, 4 приложения.

МАШИНА РАСКРОЕЧНАЯ, МАШИНА РАСКРОЕЧНАЯ ЛУЧЕВАЯ, ЛАЗЕР.

Объектом исследования является машина раскроечная.

Предмет исследования – машина раскроечная.

Цель дипломного проекта – проектирование конкурентоспособной машины раскроечной, отвечающей требованиям современных стандартов.

Элементами практической значимости полученных результатов являются: высокая производительность, удобство эксплуатации, простота использования.

Областью возможного практического применения является бытовое использование, малый бизнес.

Приведенный материал дипломного проекта объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Список использованных источников

1. Пономарёв, В.М. / Основы конструирования приборов // Курс лекций / В.М. Пономарев. – 2009-2011.
2. Горбачевич, А.Ф., Шкред, В.А. Курсовое проектирование по технологии машиностроения. – Мн.: Вышэйшая школа, 1983. – 256 с.
3. ГОСТ 18831-73. Технологичность конструкции изделий. Термины и определения.
4. ГОСТ 3.1108-74. Коэффициент закрепления операций. ЕСТД.
5. Радкевич, Я.М., Тимирязев, В.А., Схиртладзе, А.Г., Островский, М.С. Расчет припусков и межпереходных размеров в машиностроении – М.: Высш. шк., 2004. – 272 с.
6. Барановский, Ю.В. Режимы резания металлов: справочник. – М.: Машиностроение, 1972. – 409 с
7. Методические указания по выполнению экономического раздела дипломного проекта студентов технических специальностей приборостроительного факультета – Мн.: БНТУ, 2009. – 46 с.
8. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», утв. постановлением Мини-стерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2013 г. № 33.
9. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданиях и на территории жилой застройки» утв. постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 16 ноября 2011 г. № 115.
10. Санитарные нормы и правила «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий» утв. постановление Министер-ства здравоохранения Республики Беларусь 26 декабря 2013 г. №132
11. ТКП 45-2.04-1532009 (02250). Естественное и искусственное освеще-ние. Строительные нормы проектирования.

12. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к электромагнитным полям в производственных условиях», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 69 21.06.2010 г. № 69.

13. ТКП 474-2013 Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной опасности.

14. ТКП 45-2.02-142-2011 Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации.