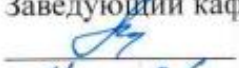


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА «КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
 А.Л.Савченко
« 14 » 06 2022 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

ТЕЛЕЖКА-КАТАЛКА ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ СКОРОЙ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Специальность 1-38 02 02 «Биотехнические и медицинские аппараты и системы»

Обучающийся
группы 11307117


(подпись, дата)

(подпись, дата)

Капустич С.М.

Руководитель


Богдан П.С.

Консультанты
по конструкторской части


(подпись, дата)

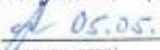
Богдан П.С.

по технологической части


(подпись, дата) 13.05.2022


Степаненко Д.А.

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата) 05.05.22

Батяновская И.А.

по экономической части


(подпись, дата) 05.05.2022

Третьякова Е.С.

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата) 06.06.22

Габец В.Л.

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 105 страниц;
графическая часть - 10 листов;

Минск 2022

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: с. 105, рис. 18, табл. 33, источника 16, прил. 4.

ТЕЛЕЖКА. АВТОМОБИЛЬ. СКОРАЯ ПОМОЩЬ. НОСИЛКИ.
МЕДИЦИНА.

Объектом разработки является тележка – каталка для автомобиля скорой медицинской помощи.

Цель проекта: повышение качества перевозки больных в скорой помощи.

Задача проекта: разработка тележки – каталки для скорой медицинской помощи

Благодаря разработке данного устройства повышается комфорт транспортирования больных и удобства обслуживающего персонала.

Достоинством разработанного в данном проекте устройства является повышения надежности конструкции за счет применения простых конструктивных элементов.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал 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. ГОСТ Р 56330-2016 ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКИЕ Технические средства размещения и перемещения больных и пострадавших на догоспитальном этапе. Общие технические требования и методы испытаний
2. Акционерное общество «Единый депозитарий результатов интеллектуальной деятельности» (АО «ЕДРИД») [Электронный ресурс]. – Электронные данные. - Режим доступа <https://edrid.ru/en/rid/216.013.80ff.html>
3. ООО НПП «Микромонтаж» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. - Режим доступа <http://www.mikromontazh.ru/company/>
4. Суровой С.Н. Методическое указание по проведению практических занятий по курсу «Обеспечение надежности электробытовой техники» Минск, БНТУ. – 2002, 16 с.
5. Справочник конструктора-машиностроителя: справочник. В 3-х томах. / В.И. Анурьев. Том 2 - 9-е изд., перераб. и доп. / Под ред. И. Н. Жестковой. - М.: Машиностроение, 2006. - 761 с.: ил.
6. Горбацевич А.Ф., Шкред В.А. Курсовое проектирование по технологии машиностроения. – Мн.: Вышэйшая школа, 1983. – 256с.
7. Режимы резания: справочник. / Барановский Ю.В. М.: Машиностроение, 1993. - 270с.
8. Методические указания по выполнению экономического раздела дипломного проектирования для студентов технических специальностей приборостроительного факультета. – Минск, 2014. – 46 с.
9. Гигиенический норматив «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37.
10. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека» утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37.
11. Свод практических правил по охране труда при эксплуатации машин и механизмов «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно–вычислительными машинами», гигиенический норматив «Предельно–допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно–вычислительными машинами» утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 28 июня 2013 № 59.
12. СН 2.04.03-2020 «Естественное и искусственное освещение»
13. ТКП 181-2009 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей.
14. СН 2.02.05-2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»

15. Нормы оснащения средствами пожаротушения помещений производственных и складских зданий, зданий сельскохозяйственного назначения и иных помещений, категорируемых по взрывопожарной опасности, утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 18 мая 2018 №35

16. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ по выполнению раздела «Охрана труда» дипломных проектов для студентов приборостроительного факультета