

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
М.Г. Киселев

«10» июня 2020 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

ЛАМПА СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ

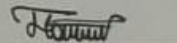
Специальность 1-38 02 02 «Биотехнические и медицинские аппараты и системы»

Обучающийся
группы 11307115


(подпись, дата)

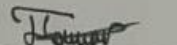
Сангинов Р.

Руководитель


(подпись, дата)

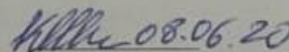
Богдан П.С.

Консультанты
по конструкторской части


(подпись, дата)

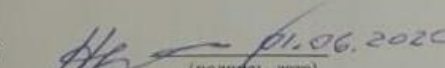
Богдан П.С.

по технологической части


08.06.20
(подпись, дата)

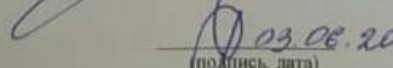
Щетникович К.Г.

по разделу «Охрана труда»


01.06.2020
(подпись, дата)

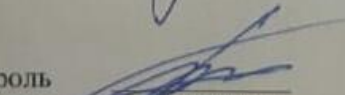
Науменко А.М.

по экономической части


03.06.20
(подпись, дата)

Третьякова Е.С.

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)
05.06.20

Габец В.Л.

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка - _____ страниц;
графическая часть - _____ листов;

Минск 2020

РЕФЕРАТ

Проект: 87 с., 4 ч., 15 рис., 12 табл., 27 источников, 6 прил.

ЛАМПА, СТОМАТОЛОГИЯ, МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА, ОБОРУДОВАНИЕ

Объектом исследования в рамках дипломного проекта являются технические средства, предназначенные для освещения ротовой полости пациентов в стоматологических кабинетах.

Цель дипломного проекта – анализ технических средств для освещения ротовой полости пациентов в стоматологических кабинетах.

В процессе выполнения работы проводилось накопление и применение теоретических сведений о способах освещения ротовой полости пациентов в стоматологических кабинетах.

В результате была разработана конструкция стоматологической осветительной лампы.

Использование устройства позволяет увеличить эффективность и производительность стоматологических процедур.

Список использованных источников

1. Боровский, Е.В. Руководство к практическим занятиям по терапевтической стоматологии / Боровский Е.В. // М.: Медицина. – 1993 – 18с.
2. Вязьмитина, А.В. Материаловедение в стоматологии / Вязьмитина А.В. // Ростов. – 2002. – 191с.
3. Основы организации стоматологической помощи населению / Под редакцией Пахомова Г.Н. - М.: Медицина. – 1997 – 121с.
4. Погодин, В.С. Руководство для зубных техников / Погодин В.С., Пономарева В.А. // М.: Медицина. – 2001. – 313с.
5. Справочник по стоматологии / Под редакцией члена-корреспондента РАМН профессора В.М. Безрукова. М.: Медицина. – 1998. – 477с.
6. Пономарёв С. Д., Андреева Л. Е. Расчёт упругих элементов машин и приборов. М.: Машиностроение, 1980.
7. Патент № 2403494. Стоматологический светильник.
8. Патент № 2513033. светодиодный светильник и теплоотводящий профиль.
3. Панов, А.А. и др. Обработка металлов резанием: Справочник технолога /под общ. ред. А.А. Панова // М.: Машиностроение, 1988. – 736 с., ил.
4. СанПиН №92 от 11.10.2017. Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ.
10. СанПиН №33 от 30.04.2013 Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях.
11. ТКП-45-2.04.153-2009 от 31.12.08. Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования.

12. СанПиН №115 от 16.11.2011 Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки.

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

14. ТКП 45-2.02-315-2018 Пожарная безопасность зданий. Строительные нормы проектирования.

15. СанПиН №132 от 26.12.2013 Требования к производственной вибрации, вибрация в жилых помещениях, в административных и общественных зданиях.