

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Факультет информационных технологий и робототехники  
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Ю.В. Полозков  
(инициалы и фамилия)

« 10 » 06 2021 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«Разработка WEB-сайта «Поликлиника»»**

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии»  
Направление специальности 1-40 05 01-04 «Информационные системы и технологии  
(в обработке и представлении информации)»  
Специализация 1-40 05 01- 04 01 «Математическое обеспечение и системное  
программирование»

Обучающийся

группы 10702117  
(номер)

Руководитель


Консультанты:

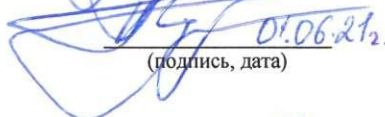
по компьютерному проектированию


по разделу «Охрана труда»

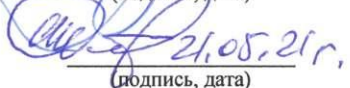
по разделу «Экономика»


Ответственный за нормоконтроль

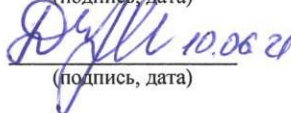
  
(подпись, дата) Е.В. Труханович

  
(подпись, дата) Н.Н. Гурский

  
(подпись, дата) Н.Н. Гурский

  
(подпись, дата) А.М. Лазаренков

  
(подпись, дата) И.В. Насонова

  
(подпись, дата) Н.С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 63 страниц;

графическая часть – 15 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

## РЕФЕРАТ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, C#, ASP.NET Core, MS SQL Server  
Объектом исследования является разработка WEB-сайта «Поликлиника».

Цель проекта - сократить временные и трудовые затраты медицинского персонала отделения.

Для разработки WEB-сайта «Поликлиника» были использованы язык программирования C# и его кросс-платформенный фреймворк ASP.NET Core. Доступ к сайту - системе можно получить посредством его установки на рабочую машину под управлением операционной системы MS Windows.

В результате была спроектирован WEB-сайт, благодаря которой пациенты могут выбрать просмотреть и выбрать все предоставленные услуги данного медицинского учреждения. В свою очередь данный сайт упрощает работу поликлиник по взаимодействию с пациентами, что положительно влияет на динамику работы врачей.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (разрабатываемого объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 63 с, 36 рис., 16 табл., 12 источник, 1 приложение

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Факты и цифры в области ИКТ 2020 // ICT Facts and Figures 2020 <https://www.itu.int> [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/facts/default.aspx> - Дата доступа: 10.05.2021.
2. Карпов О.Э., Клименко Г.С, Лебедев Г.С. Применение интеллектуальных систем в здравоохранении. Современные наукоемкие технологии. // О.Э. Карпов, Г.С. Клименко, Г.С. Лебедев — Москва: 2016;
3. Свердлов Ф.Ю. Проблема информатизации лечебно-профилактических учреждений РФ. Врач и информационные технологии: статья // Ф.Ю. Свердлов — Москва: 2014.
4. Владзимирский А.В. Систематический обзор применения мессенджеров «WhatsApp» и «Viber» в клинической медицине. Журнал телемедицины и электронного здравоохранения. // А.В. Владзимирский — Москва: 2017.
5. Введение в ASP.NET Core // Metanit [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://metanit.com/sharp/aspnet5/1.1.php/>. - Дата доступа: 10.05.2021.
6. Введение в MS SQL Server и T-SQL // Metanit [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://metanit.com/sql/sqlserver/1.1.php>. - Дата доступа: 10.05.2021.
7. CKeditor // Wikipedia [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/CKeditor/>. - Дата доступа: 10.05.2021.
8. Логическая модель предметной области // Analyst.by [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://analyst.by/diagrams/logicheskaya-model-predmetnoy-oblasti/>. - Дата доступа: 10.05.2021.
9. Физическое проектирование базы данных // Bourabai.ru [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://bourabai.ru/dbt/dbms/03.htm/>. - Дата доступа: 10.05.2021.
10. Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2020. — 564 с.
11. Лазаренков А.М. Охрана труда. Учебно-практическое пособие по расчетам в охране труда: электронное пособие / А.М. Лазаренков, Т.П. Кот, Е.В. Мордик, Л.П. Филянович. - Минск: Регистр, номер БНТУ/МТФ 35-42.2018. Зарегистрировано 04.05.2018.- 11,7 усл.эл.л.
12. Лазаренков А.М., Фасевич Ю.Н. / Электронное издание: Пожарная безопасность. Учебное пособие по дисциплине «Охрана труда». - Минск: Регистрационный номер БНТУ/МТФ 35-16.2019. Зарегистрировано 06.03.2019. - 14,5 усл.эл.л.3