

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)

«17» 06 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

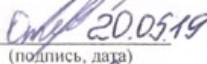
«Веб-приложение для контроля знаний»

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии»

Специализация 1-40 05 01-04 «Информационные системы и технологии в обработке и представлении информации»

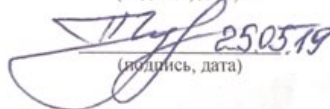
Обучающийся

группы 10702215  
(номер)

  
(подпись, дата)

В.И. Старовойтов

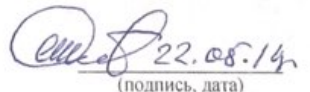
Руководитель

  
(подпись, дата)

Н.Н. Гурский

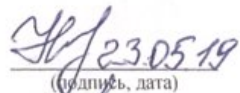
Консультанты:

по разделу «Охрана труда»

  
(подпись, дата)

А.М. Лазаренков

по разделу «Технико-экономическое обоснование веб-приложения»

  
(подпись, дата)

И. В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль

  
(подпись, дата)

Н.С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 65 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2019

## РЕФЕРАТ

Объектом разработки дипломного проекта является веб-приложение для контроля знаний студентов.

Целью проекта является разработка программного средства для автоматизированной проверки знаний студентов, школьников в виде тестов.

Тест позволяет провести проверку знаний опросив всех участников по вопросам нужного материала в одинаковых условиях. Это значительно повышает обоснованность и объективность оценки по сравнению с экзаменом. Разработанное приложение может применяться преподавателями вузов, учителями школ.

Кроме того, при проведении тестирования знаний как дистанционно, так и локально, важным является обеспечение уровня безопасности (авторизация, защита базы тестов и т. д.), а также организация работы как со студентами, так и с преподавателями.

Дипломный проект: 65 с., 42 рис., 16 табл., 5 источник, 1 прил.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Microsoft Developer Network / Model-View-Controller – 21.03.2018 – 22:06 – Режим доступа: <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ff649643.aspx>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Англ.
- 2 Microsoft Developer Network / Introduction to ASP.NET Web Programming Using the Razor Syntax (C#) – 21.03.2018 – 22:06 – Режим доступа: <https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/web-pages/overview/getting-started/introducing-razor-syntax-c>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Англ.
- 3 Microsoft Developer Network / Introduction to Entity Framework – 19.03.2018 – 22:06 – Режим доступа: [https://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa937723\(v=vs.113\).aspx](https://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa937723(v=vs.113).aspx), свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Англ.
- 4 Microsoft Docs / Целостность данных – 21.03.2018 – 22:06 – Режим доступа: [https://docs.microsoft.com/ru-ru/previous-versions/sql/sql-server-2008-r2/ms184276\(v=sql.105\)](https://docs.microsoft.com/ru-ru/previous-versions/sql/sql-server-2008-r2/ms184276(v=sql.105)), свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Англ.
- 5 Дипломное проектирование. учебно-методическое пособие к выполнению дипломного проекта. СТП БНТУ 3.01 – 2005. Минск, 2005. – 75с.