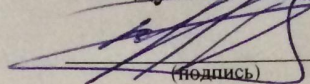


ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



Ю.В. Полозков  
(инициалы и фамилия)

«02.» 06 2018 г.

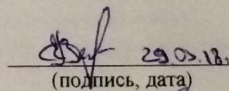
**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«Электронный ресурс учреждения образования «Республиканский  
институт контроля знаний»**

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»  
Специализация 1-40 01 01-05 «Моделирование и компьютерное проектирование  
программно-аппаратных комплексов»

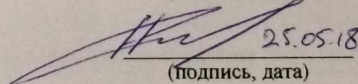
Обучающаяся

группы 30701112  
(номер)



Е.А. Владимирова

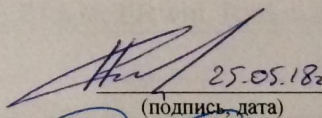
Руководитель



А.С. Радкевич

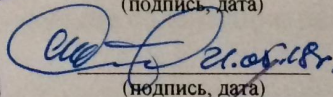
Консультанты:

по компьютерному проектированию



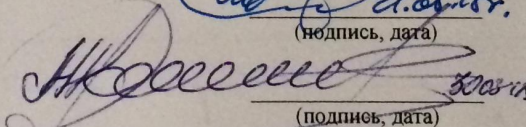
А.С. Радкевич

по разделу «Охрана труда»



А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»



А.И. Иванович

Ответственный за нормоконтроль



Ю.В. Полозков

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – \_\_\_\_\_ страниц;

графическая часть – \_\_\_\_\_ листов;

магнитные (цифровые) носители – \_\_\_\_\_ единиц.

## РЕФЕРАТ

### АУТЕНТИФИКАЦИЯ, РЕПЕТИЦИОННОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ, САЙТ, МОДЕЛЬ ДАННЫХ, БАЗА ДАННЫХ

Объектом разработки является сайт учреждения образования «Республиканский институт контроля знаний».

Целью проекта является проектирование и реализация сайта учреждения образования, а также регистрации на репетиционное и компьютерное тестирование.

Основное назначение комплекса – это автоматизировать работу по регистрации абитуриентов на репетиционное и компьютерное тестирование, а также обновить сайт учреждения образования. Такая система содержит не только информацию об институте и тестировании, но также ведет учет и сопровождение процесса регистрации на репетиционное и компьютерное тестирование.

В процессе работы над проектом выполнено логическое и физическое моделирование данных, спроектированы и реализованы база данных, серверная и клиентская части программного комплекса.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются: возможность быстрее и удобнее регистрировать абитуриентов на репетиционное и компьютерное тестирование, а также возможность отказа от бумажных носителей.

Областью практического применения является учреждение образования «Республиканский институт контроля знаний».

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: 84 с., 30 рис., 19 табл., 25 источников, 1 прил.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Ллойд, Й. Создай свой веб-сайт с помощью HTML и CSS / Й. Ллойд. – СПб.: Питер, 2013. – 416 с.
- 2 Дронов, В. А. HTML 5, CSS 3 и Web 2.0. Разработка современных Web-сайтов / В.А. Дронов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2011. – 416 с.: ил.
- 3 Мейер, Э. CSS-каскадные таблицы стилей. Подробное руководство / Э. Майер. – М.: Символ, 2008. – 576 с.
- 4 Бибо, Б., Резиг, Дж. Секреты JavaScript ниндзя / Б. Бибо, Дж. Резиг. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2016. – 416 с.
- 5 Стефанов, С. JavaScript. Шаблоны / С. Стефанов. – М.: Символ-Плюс, 2014. – 272 с.
- 6 Крокфорд, Д. JavaScript. Сильные стороны / Д. Крокфорд. – СПб.: Питер, 2013. – 176 с.
- 7 Закас, Н. JavaScript. Оптимизация производительности / Н. Закас. – М.: Символ-Плюс, 2012. – 256 с.
- 8 Бенедетти, Р., Крэнли, Р. Изучаем работу с jQuery / Р. Бенедетти, Р. Крэнли. – СПб.: Питер, 2012. – 528 с.: ил.
- 9 Бибо, Б., Кац, И. jQuery. Подробное руководство по продвинутому JavaScript / Б. Бибо, И. Кац. – М.: Символ, 2012. – 624 с.
- 10 Маклафлин, Б. PHP и MySQL. Исчерпывающее руководство / Б. Маклафлин. – СПб.: Питер, 2013. – 512 с.: ил.
- 11 Шилдт, Г. C#. Полное руководство / Г. Шилдт. – СПб.: Издательский дом «Вильямс», 2015. – 1056 с.
- 12 DataLife Engine [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.dle-news.ru/>. Загл. с экрана. – Яз. рус.
- 13 Кондратенко, Г. Реактивные веб-сайты / Г. Кондратенко. – М.: Бином, 2014. – 336 с.
- 14 Никсон, Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5 / Р. Никсон. – СПб.: Питер, 2016. – 768 с.
- 15 JavaScript [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.wikipedia.org/>. Загл. с экрана. – Яз. рус.
- 16 Ноубл, Д. HTML, XHTML и CSS для чайников / Д. Ноубл. – М.: Диалектика, 2011. – 313 с.
- 17 Янк, К. PHP и MySQL. От новичка к профессионалу / К. Янк. – М.: Эксмо, 2013. – 384 с.
- 18 Троелсен, Э. C# и платформа .NET. Библиотека программиста / Э. Троелсен. – СПб.: Питер, 2004. – 796 с.

- 19 Зандстра, М. РНР. Объекты, шаблоны и методики программирования / М. Зандстра. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2015. – 576 с.
- 20 Тамре, Л. Введение в тестирование программного обеспечения / Л. Тамре. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2003. – 368 с.
- 21 Методические указания по определению экономической эффективности разработки программного обеспечения. – Минск: БНТУ, 2008. – 9 с.
- 22 Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» и Гигиенический норматив «Предельно-допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденные постановлением МЗ РБ от 28.06.2013 г. № 59.
- 23 Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А.М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 446 с.
- 24 Лазаренков, А. М., Ушакова, И. Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий / А.М. Лазаренков, И.Н. Ушакова. – Минск: БНТУ, 2011. – 205 с.
- 25 Методические указания к выполнению дипломного проекта для студентов специальностей 1 40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий» и 1 40 05 01 «Информационные системы и технологии». – Минск: БНТУ, 2018. – 28 с.