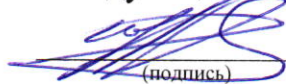


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники  
Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники  
и автоматизированных систем»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Ю.В. Полозков  
(инициалы и фамилия)

« 12 » 06 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«Программное средство психологического тестирования на предприятии»**

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

Специализация 1-40 01 01-05 «Управление качеством и тестирование программного обеспечения»

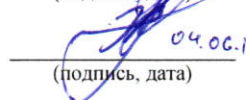
Обучающийся

группы 30701213  
(номер)

  
(подпись, дата)

Д.А. Кукушкин

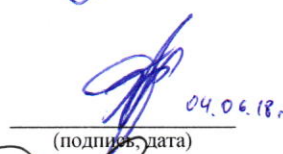
Руководитель

  
(подпись, дата) 04.06.18

Е.А. Хвитько

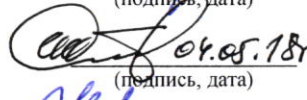
Консультанты:

по компьютерному проектированию

  
(подпись, дата) 04.06.18

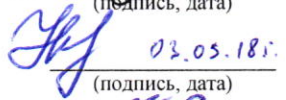
Е.А. Хвитько

по разделу «Охрана труда»

  
(подпись, дата) 04.05.18г.

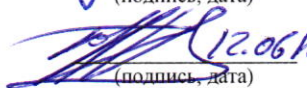
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»

  
(подпись, дата) 03.05.18г.

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль

  
(подпись, дата) 12.06.18

Ю.В. Полозков

Объем проекта:

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

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

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

## РЕФЕРАТ

### БАЗА ДАННЫХ, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ЦЕЛОСТНОСТЬ ДАННЫХ, СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ, ТЕСТИРОВАНИЕ, ДИЗАЙН

Объектом исследования (разработки) является проведение психологического тестирования на предприятии.

Цель проекта – разработать программное средство психологического тестирования на предприятии.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки): база данных, методы хранения информации, дизайн сайта, страницы сайта для создания и прохождения тестов.

Областью возможного практического применения является сфера услуг для организаций различных форм собственности, а также для физических лиц.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как использование SQL и phpMyAdmin для осуществления правления базой данных, использование языка программирования PHP для реализации сайта, использование HTML и CSS для реализации дизайна страниц и блоков на них, алгоритма MD5 для защиты учетных записей.

Результатом внедрения явился работающий сайт, позволяющий значительно ускорить прохождение тестирования сотрудниками организаций, автоматизировать подсчет результатов, вести учет результатов каждого сотрудника для последующего анализа, а также снизить количество командировок для прохождения тестирования в связи с возможностью делать это удаленно.

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: 62 с., 17 рис., 18 табл., 14 источников.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Веснин, В.Р. Практический менеджмент персонала: Пособие по кадровой работе / В.Р. Веснин; Москва – Юристъ, 2003. – 495 с.
- 2 Кибанова, А.Я. Управление персоналом организации. Практикум: Учеб. пособие / проф. А.Я. Кибанова; Москва – ИНФРА-М, 2004. – 365 с.
- 3 Анастаси, А. Психологическое тестирование / А. Анастаси; Москва – Педагогика, 2002. – 254 с.
- 4 Майоров, А.Н. Теория и практика создания тестов для системы образования / А.Н. Майоров; Москва – Интеллект-центр, 2001. – 356 с.
- 5 Мои тесты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mytests.ru/>. – Дата доступа 04.05.2018.
- 6 Психологические тесты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://infamed.com/psy/>. – Дата доступа 04.05.2018.
- 7 Психологические тесты онлайн [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://tests.kulichki.com/>. – Дата доступа 04.05.2018.
- 8 Макарова, Н.В. Информатика, учебник – 3-е переработанное издание / Н.В. Макарова; Москва – Финансы и статистика, 2006. – 768 с.
- 9 Лапониная, О.Р. Основы сетевой безопасности: криптографические алгоритмы и протоколы взаимодействия / О.Р. Лапониная; Москва, 2005. – 182 с.
- 10 Купер, А. Интерфейс. Основы проектирования взаимодействия – 4-е издание / А. Купер, Р.М. Рейман, Д. Кронин; Санкт-Петербург – Питер, 2018. – 720 с.
- 11 Шафер С., HTML, XHTML и CSS. Библия пользователя / Б. Пфаффенбергер, С. Шафер, Ч. Уайт, Б. Кароу; Москва – Диалектика, 2007. – 752 с.
- 12 Конверс, Т. PHP 5 и MySQL. Библия пользователя / Т. Конверс, Д. Парк, К. Морган; Москва – Вильямс, 2006 – 1216 с.
- 13 Каба, М. MySQL и Perl: коммерческие приложения для Интернета / М. Каба; Санкт-Петербург – Питер, 2001 – 287 с.
- 14 Кристиансен, Т., Торкингтон Н. Perl: библиотека программиста / Т. Кристиансен, Т. Торкингтон; Санкт-Петербург – Питер, 2001 – 736 с.
- 15 Абрамова, М.А., Александрова, Л.С. Экономическая теория / М.А. Абрамова, Л.С. Александрова; Москва – Юриспруденция – 2001. – 736 с.
- 16 Вахитов, К.И. Экономика. Учебное пособие / К.И. Вахитов; Москва – Дашков и К., 2004. – 364 с.
- 17 Елисеев, А.С. Экономика: бизнес – курс МВА. / А.С. Елисеев; Москва – Дашков и К., 2011. – 488 с.
- 18 Жихарев, В. А. Управление энергозатратами промышленного предприятия в условиях реформирования электроэнергетической отрасли / В.А. Жихарев; Белгород – 2009. – 173 с.
- 19 Котлярова, Е.А. Оперативное управление рисками при реализации инвестиционно-строительных проектов / Е.А. Котлярова; Москва, 2010. – 354 с.

- 20 Сибаров, Ю.Г. Охрана труда в вычислительных центрах / Ю.Г. Сибаров; Москва – Машиностроение, 1990. – 190 с.
- 21 Гетия, И.Г., Шумилин В.К., Леонтьева И.Н. «Экология компьютерной техники» / И.Г. Гетия, В.К. Шумилин, И.Н. Леонтьева; Москва – МГАПИ, 1996. – 144 с.
- 22 Семич, В.П. Охрана труда при работе на персональных электронно-вычислительных машинах и другой офисной технике: Практ. Пособие / В.П. Семич; Москва – Высшая школа, 2001. – 75 с.