

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)

« 11 » 06 2020 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«Web-портал управления деятельностью сотрудников предприятия ОАО
“БМЗ-управляющая компания холдинга БМК”»**

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

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

Обучающийся

группы 10701116
(номер)


(подпись, дата)

А.М.Чикилев

Руководитель


(подпись, дата)

И.М.Борисова

Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

И.М.Борисова

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

А.М. Лазаренков

по разделу «Технико-экономическое обоснование мобильного приложения»


(подпись, дата)

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Н.В. Романюк

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 59 страниц;

графическая часть – 9 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

Объектом разработки является управление персоналом на предприятии.

Цель проекта заключается в проектировании и реализации программного продукта для управления персоналом предприятия «БМЗ-управляющая компания холдинга БМК».

В процессе работы выполнены следующие основные задачи: исследованно предприятие, его структура, изучен материал по управлению персоналом, спроектирован и разработан web-портал по управлению персоналом.

Практической значимостью является возможность применения для предприятия для упрощения управления, не тратя лишние силы на этот непростой процесс, упрощение хранения информации о сотрудниках.

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

Дипломный проект: 59 с., 19 рис., 14 табл., 9 источников

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1) Носенко, А. А. Техничко-экономическое обоснование дипломных проектов: методическое пособие для студентов всех специальностей БГУИР дневной и заочной форм обучения. В 4 ч. Ч. 2: Расчет экономической эффективности инвестиционных проектов / А. А. Носенко, А. В. Грицай. - Минск: БГУИР, 2002. - 57 с.: ил.

2) Максисов Г.Т. Техничко-экономическое обоснование дипломных проектов: Метод. пособие для студентов всех спец. БГУИР дневной и заочной форм обучения. В 4 ч. Ч. 1. Научно-исследовательские проекты / Г.Т. Максимов. — Мн.: БГУИР, 2003. — 44 с.: ил.

3) 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.

4) 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.

5) Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 512 с.

6) Тарифы на электрическую и тепловую энергию // minsk.energosbyt.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.minsk.energosbyt.by/tariffs.php>. Дата доступа: 18.05.2020.

7) Итан Браун. Веб-разработка с применением Node и Express. Полноценное использование стека JavaScript. — Санкт-Петербург: Питер, 2017.

8) ТКП 45-2.04-153-2009. Естественное и искусственное освещение. - Мн.: Минстройархитектуры Республики Беларусь, 2010. - 104 с.

9) Котеров Д.В., Симдянов И.В. РНР7. — Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2019. — 1088 с