

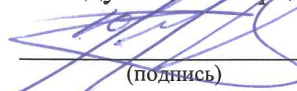
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Ю.В. Полозков  
(инициалы и фамилия)

« 02 » 06

2019 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«Продвижение бизнеса в Internet на платформе CMS-систем»**

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)



20.05.19 А.О. Кашевский

(подпись, дата)

Руководитель



30.05.19 В.В. Сидорик

(подпись, дата)

Консультанты:

по компьютерному проектированию



30.05.19 В.В. Сидорик

(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»



28.05.19 А.М. Лазаренков

(подпись, дата)

по разделу «Технико-экономическое обоснование веб-приложения»



29.05.19 И. В. Насонова

(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль



5.06.19 Н.С. Домаренко

(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 83 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2019

## РЕФЕРАТ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, WORDPRESS, BOOTSTRAP, SEO, MYSQL, PHP.

Объектом исследования является продвижение бизнеса в Internet на платформе CMS-систем.

Цель проекта – разработка веб-сайта на платформе CMS-системы WordPress для компании в области управления ИТ и информационной безопасностью ООО «ЮГИС групп», для продвижения бизнеса в Internet.

В процессе проектирования выполнены следующие разработки: верстка шаблона сайта под корпоративный стиль компании, разработка темы для CMS-системы WordPress, автоматизация управления контентом с помощью CMS-системы WordPress, разработка функционала сайта (поиск, комментарии, формы обратной связи).

Элементами практической значимости полученных результатов являются: разработка и внедрение сайта, автоматизация и оптимизация управления контентом для дальнейшего продвижения сайта в поисковых системах.

Областью практического применения является компания ООО «ЮГИС групп», сфера деятельности которой – предоставление комплексной экспертизы для собственников и менеджмента бизнеса в области управления ИТ и информационной безопасностью.

Результатами внедрения явилось увеличение количества клиентов и прибыли компании.

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: 83 с., 27 рис., 18 табл., 24 источник, 1 прил.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 WordPress.org [Электронный ресурс]. – Минск, 2019. – Режим доступа: <https://codex.wordpress.org/>. – Дата доступа: 26.05.2019;
- 2 WP-Кама [Электронный ресурс] – Минск, 2019. – Режим доступа: <https://wp-kama.ru/>. – Дата доступа: 26.05.2019;
- 3 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, Бугай О.В., Бухвалова И.А., Ковальков А.Т., Попова Ю.Б., Разоренов Н.А. – Минск, 2018;
- 4 Wikipedia.org [Электронный ресурс] – Минск, 2019. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org>. – Дата доступа: 26.05.2019;
- 5 Мэт Зандстра. «PHP: объекты, шаблоны и методики программирования, 3-е издание» — М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2011. – 560 с: ил;
- 6 Дронов, В. HTML 5, CSS 3 и Web 2.0. Разработка современных Web-сайтов. – М.:БХВ, 2014. – 416с;
- 7 Мейер, Э. CSS-каскадные таблицы стилей. Подробное руководство – М.:Символ, 2008. – 576с;
- 8 Джилленуотер, З. Сила CSS3. Освой новейший стандарт веб-разработок! – М.:Питер, 2012. – 304с;
- 9 Макфаланд, Д. JavaScript и jQuery. Исчерпывающее руководство. – М.:ЭКСМО, 2013. – 688с;
- 10 Bootstrap 4 [Электронный ресурс] – Минск, 2019. – Режим доступа: <https://bootstrap-4.ru/>. – Дата доступа: 26.05.2019;
- 11 Крокфорд, Д. JavaScript: сильные стороны. – М.:Питер, 2012. – 176с;
- 12 Бенедетти, Р. Изучаем работу с jQuery. – М.:Питер, 2012. – 512с;
- 13 Habrahabr [Электронный ресурс] – Минск, 2019. – Режим доступа: <https://habrahabr.ru/post/202242/>. – Дата доступа: 26.05.2019;
- 14 Advanced Custom Fields [Электронный ресурс] – Минск, 2019. – Режим доступа: <https://www.advancedcustomfields.com/>. – Дата доступа: 26.05.2019;
- 15 Rose для разработчиков и ради разработчиков 2. [Электронный ресурс] – Минск, 2019. – Режим доступа: [www.citforum.ru/programming/application/rose2.shtml](http://www.citforum.ru/programming/application/rose2.shtml). – Дата доступа: 26.05.2019;
- 16 ТКП 181 – 2009 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
- 17 Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ». – Мн.: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2009;



18 Анализ и проектирование. Визуальное моделирование (UML) Rational Rose [Электронный ресурс] – Минск, 2019. – Режим доступа: [www.info-system.ru/designing/methodology/rational/rational\\_visual\\_model.htm](http://www.info-system.ru/designing/methodology/rational/rational_visual_model.htm). – Дата доступа: 26.05.2019;

19 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;

20 Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях» и Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утвержденные постановлением МЗ РБ от 30.04.2013 г. № 33;

21 СНБ 4.02.01-03. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.

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

23 Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы. Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. – Мн.: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2011;

24 СанПиН 2.2.4/2.1.8.9-36-2002. Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона (ЭМИ РЧ).