

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ МАРКЕТИНГА, МЕНЕДЖМЕНТА,
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

КАФЕДРА «БИЗНЕС-АДМИНИСТРИРОВАНИЕ»

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
Е.В. Бертош
«31» ellod 2022 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

«Разработка и бизнес-администрирование проекта по созданию веб-приложения для оказания образовательных услуг в БНТУ (на примере УП «Вычислительный центр Белкопсоюза»)»

Специальность 1 – 26 02 01 «Бизнес-администрирование»
Специализация 1 – 26 02 01 01 «Бизнес-администрирование в сфере производства и услуг»

Обучающийся
группы 10503218

См
(подпись, дата)

Д.А. Смирнов

Руководитель

И.В. Устинович
(подпись, дата)

И.В. Устинович,
канд. экон. наук, доцент

Консультанты:

по организационно-экономическим вопросам

И.В. Устинович
(подпись, дата)

И.В. Устинович,
канд. экон. наук, доцент

по организации внешнеэкономической деятельности

С.И. Сорокина
(подпись, дата)

А.И. Сорокина
канд. пед. наук, доцент

по конструкторско-технологическим вопросам

О.В. Дьяченко
(подпись, дата)

О.В. Дьяченко,
канд. техн. наук, доцент

по применению экономико-математических методов и ЭВМ

А.Е. Филиченко
(подпись, дата)

А.Е. Филиченко

по охране труда

Е.Г. Вершеня
(подпись, дата)

Е.Г. Вершеня

Ответственный за нормоконтроль

Н.А. Киселева
(подпись, дата)

Н.А. Киселева

Объем работы:

расчетно-пояснительная записка – 163 страниц
графическая часть – 18 листов
магнитные (цифровые) носители – 1 единиц

Минск 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 163 с., 46 рис., 66 табл., 25 источников, 3 прил.

ПРОЕКТ, РАЗРАБОТКА, БИЗНЕС-АДМИНИСТРИРОВАНИЕ, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ИТ-СЕКТОР, АУСОРСИНГ

Цель работы: разработка и бизнес-администрирования проекта по созданию веб-приложения для оказания образовательных услуг в БНТУ (на примере УП «Вычислительный центр Белкоопсоюза»).

Задачи дипломной работы:

- провести научно-исследовательскую работу по разработке маркетинговой стратегии для выявления особенностей развития сферы бизнеса по разработке ПО Республики Беларусь;
- проанализировать бизнес-среду предприятия и провести маркетинговые исследования;
- обосновать масштабы бизнес-проекта по созданию веб-приложения;
- произвести организационно-экономическое обоснование бизнес-проекта по созданию веб-приложения;
- разработать последовательность и продолжительность комплекса работ по созданию веб-приложения для определения резерва времени, с учетом которого можно будет сократить длительности работ при помощи экономико-математических методов моделирования;
- рассмотреть вопросы охраны труда и охраны окружающей среды на предприятии.

Объект исследования – УП «Вычислительный центр Белкоопсоюза».

Предметом исследования является проект по созданию веб-приложения для оказания образовательных услуг в БНТУ.

Исследования проводятся путем анализа поставщиков, потребителей, технико-экономических показателей УП «Вычислительный центр Белкоопсоюза», а также сравнения конкурентов и выделения конкурентных преимуществ исследуемого предприятия.

В рамках дипломной работы разработан бизнес-проект по созданию веб-приложения для оказания образовательных услуг в БНТУ, произведены расчеты необходимых краткосрочных и долгосрочных активов, персонала, а также определена экономическая эффективность.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их автора.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Технологическое оснащение и станочные приспособления [Электронный ресурс]. Режим доступа <https://de.ifmo.ru/>.
2. Станко- и приборостроение в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://stankistroy.by/>.
3. Анализ и перспективы развития промышленного потенциала Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://nr-aaii.ru/>.
4. Федько, В. П. Товарная политика организации: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения / В. П. Федько – СПб: Питер, 2018. – 608 с.
5. Герасименко, В. В. Маркетинг / В. В. Герасименко – Москва: Проспект, 2016 – 512 с.
6. Измалкова С.А., Стратегический менеджмент и маркетинг/ учебное пособие. – Орел: ФГБОУ ВПО «Госуниверситет-УНПК», 2011. – 325 с.
7. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://www.belstat.gov.by/>.
8. Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 «Виды экономической деятельности» – Минск : Госстандарт, 2011. – 364 с.
9. Ивашутин, А.Л. Бизнес-администрирование: пособие по дипломному проектированию для студентов специальности 1-26 02 01 «Бизнес-администрирование» / А. Л. Ивашутин [и др.]. – Минск : Новое знание, 2014. – 280 с.
10. Ивашутин, А.Л. Альбом бизнес-процессов: пособие по дисциплинам «Бизнес-администрирование на малых и средних предприятиях», «Предпринимательская деятельность», «Проектирование бизнес-процессов» для студентов специальности 1-26 02 01 «Бизнес-администрирование» / А.Л. Ивашутин. – Минск: БНТУ, 2010. – 72 с.
11. Ивашутин, А.Л. Финансовый менеджмент: учебно-методический комплекс для экономических специальностей вузов / А.Л. Ивашутин. – Минск: БНТУ, 2008. – 208 с.
12. Маляренко, А.Д., Кожуро, Л.М., Темичев, А.М. Конструкторско-технологическое обеспечение производства: курсовое проектирование / А.Д. Маляренко, Л.М. Кожуро, А.М. Темичев – Минск: Тесей, 2005. – 356 с.
13. Основы бизнеса – компьютерная реализация [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://www.osnbisn.ru/>
14. Вершина, Г.А., Лазаренков А.М. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А.М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 512 с.
15. Охрана труда: практикум для студентов всех специальностей /А.М. Лазаренков, и др. – Минск: БНТУ, 2016. – 112 с.

16. Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практически занятий. – Мн.: БНТУ, 2011. – 205 с.
17. Об утверждении гигиенического норматива «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах»: постановление Совета Министров Республики Беларусь, 25 января 2021 г., № 37. – [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://tpra.by/>.
18. СН 2.04.03 – 2020 Строительные нормы «Естественное и искусственное освещение». Утверждены и введены в действие постановлением Министерства архитектуры и строительства от 30 октября 2020 г. № 70. – Минск 2021: РУП «Стройтехнорм». – 86 с. – [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://tpra.by/>.
19. Об утверждении санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 16 ноября 2011 г., № 115 – [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://minzdrav.gov.by/>.
20. Санитарные нормы и правила «Требования к электромагнитным излучениям радиочастотного диапазона при их воздействии на человека», Гигиенический норматив «Предельно допустимые уровни электромагнитных излучений радиочастотного диапазона при их воздействии на человека», постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 23 от 05.03.2015 г.
21. Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», Гигиенический норматив «Предельно-допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами»: СанПиН и ГН от 28.06.2013 № 59. – Введ. 12.07.2013. – Минск: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2013. – 35 с.
22. ТКП 474–2013 (02300). Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. – Введ. 2013-04-15. – Минск: Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 2013. – 64 с.
23. СН 2.02.05-2020 Строительные нормы Республики Беларусь. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Утверждены и введены в действие постановлением Министерства архитектуры и строительства от 12 ноября 2020 г. № 79. – Минск 2021: РУП «Стройтехнорм». – 70 с. – [Электронный

ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://tnpa.by>. – Дата доступа: 19.05.2021.

24. СН 2.02.03-2019 Строительные нормы Республики Беларусь. Пожарная автоматика зданий и сооружений. Утверждены и введены в действие постановлением Министерства архитектуры и строительства от 29 ноября 2019 г. № 64. – Минск 2020: РУП «Стройтехнорм». – 86 с.