

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ МАРКЕТИНГА, МЕНЕДЖМЕНТА,
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

КАФЕДРА «БИЗНЕС-АДМИНИСТРИРОВАНИЕ»

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

Е.В. Бертош

«27» 2024 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**

«Создание и бизнес-администрирование работы предприятия по разработке
веб-приложений»

Специальность 1 – 26 02 01 «Бизнес-администрирование»

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

Обучающийся
группы 10503120

 А.Д. Цветкова
(подпись, дата)

Руководитель

 О.Н. Монтик,
(подпись, дата) канд. экон. наук, доцент

Консультанты:

по организационно-
экономическим вопросам

 О.Н. Монтик,
(подпись, дата) канд. экон. наук, доцент

по организации
внешнеэкономической
деятельности

 Л.В. Соловьёва,
(подпись, дата) канд. пед. наук

по конструкторско-
технологическим вопросам

 О.В. Дьяченко,
(подпись, дата) канд. техн. наук, доцент

по применению экономико-
математических методов и ЭВМ

 А.Е. Филиченок
(подпись, дата)

по охране труда

 Е.Г. Вершеня
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 И.В. Устинович,
(подпись, дата) канд. экон. наук, доцент

Объем работы:

расчетно-пояснительная записка – 203 страниц;

графическая часть – 20 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2024

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 203 с., 52 рис., 86 табл., 32 источника, 4 прил.

УСЛУГИ, ВЕБ-РАЗРАБОТКА, ТЕХНОЛОГИЯ БИЗНЕСА, БИЗНЕС-АДМИНИСТРИРОВАНИЕ, ИНВЕСТИЦИИ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Цель дипломной работы: экономическое обоснование создания и бизнес-администрирования работы предприятия по разработке веб-приложений, проведение анализа технико-экономических показателей и результатов финансово-хозяйственной деятельности предприятия, расчет показателей эффективности разрабатываемого проекта.

Задачи дипломной работы:

- проанализировать особенности и выделить направления совершенствования управления персоналом в IT-сфере;
- проанализировать бизнес-среду предприятия;
- провести оптимизацию масштабов проекта;
- рассчитать экономические показатели реализуемого проекта;
- провести экономико-математическое моделирование бизнес-процессов;
- обосновать конструкторско-технологическое обеспечение бизнес-проекта;
- разработать мероприятия по охране труда и окружающей среды для разрабатываемого проекта.

Объект исследования – закрытое акционерное общество «Научсофт».

Предмет исследования – производственно-экономическая деятельность и система бизнес-администрирования объекта исследования.

Реализуемый бизнес-проект направлен на создание успешного и прибыльного предприятия в сфере веб-разработки, которое будет пользоваться доверием клиентов и иметь репутацию надежного и профессионального партнера.

Методы исследования: системный и сравнительный анализ, методические приемы финансового анализа хозяйственной деятельности, аналитические методы.

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 ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. ПВТ Сегодня [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://park.by/http/about/>.
2. ISO 9001:2015 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.iso.org/ru/standard/62085.html>.
3. Сколько зарабатывают айтишники в Беларуси: смотрим на цифры [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://clck.ru/3A9Gtd>.
4. Что происходило в 2022 году на рынке труда Беларуси в сфере IT [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://belretail.by/article/chto-proishodilo-v-godu-na-ryinke-truda-belarusi-v-sfere-it>.
5. IT компании Беларуси. Количество сотрудников [Электронный ресурс] . – Электронные данные. – Режим доступа: <https://devpulse.by/biggest-it-companies-by-employees-in-belarus>.
6. За полгода IT в Беларуси недосчиталось 8000+ человек. Это официальная статистика [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://devby.io/news/it-uvolnenie-i-naim>.
7. Agile в HR. Управление персоналом организации [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://onagile.ru/trends/talents/agile-for-hr-management>.
8. Тарифы на электрическую энергию для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://energobyt.by/ru/info-potrebitelyam/ur-l/tarify/tarify-elektro>.
9. Тарифы на тепловую энергию для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.energobyt.by/ru/info-potrebitelyam/ur-l/tarify/tarify-teplo>.
10. Кредиты для бизнеса [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.mtbank.by/business/credits/investments/>.
11. Бизнес – администрирование: пособие по дипломному проектированию для специальности 1-26 02 01 «Бизнес-администрирование» / А.Л. Ивашутин [и др.] – Минск: Новое знание, 2024.
12. Ивашутин, А.Л. Оптимизация масштабов бизнеса в малом предпринимательстве / А.Л. Ивашутин // Наука – образованию, производству, экономике: материалы 8 –й международной научно-технической конференции, Минск, 4 – 6 февраля 2010 г. / Белорусский национальный технический университет; редкол. А.М. Темичев [и др.]. – Минск: 2010.
13. 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.
14. Монтик, О.Н. Стратегический менеджмент: методические указания и индивидуальные задания для практических занятий для студентов специальности 1 – 26 02 01 «Бизнес-администрирование» / О.Н. Монтик. – Минск: Бестпринт, 2016.
 15. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Бизнес-планирование» для специальности I ступени высшего образования 1 -26 02 01 «Бизнес-администрирование» [Электронный ресурс] / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Бизнес-администрирование»; сост.: С. В. Шевченко, И. В. Устинович. – Электронные данные. – Минск: БНТУ, 2022. – Режим доступа <https://rep.bntu.by/handle/data/113458/>.
 16. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Организация предпринимательской деятельности» для специальности 1-26 02 01 «Бизнес-администрирование» [Электронный ресурс] / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Бизнес-администрирование»; сост.: О. Н. Монтик, Е. В. Бертош. – Электронные данные. – Минск: БНТУ, 2022. – Режим доступа: <https://rep.bntu.by/handle/data/120354>.
 17. Монтик, О.Н. Предпринимательская деятельность и бизнес-администрирование малых и средних предприятий: метод. пособие для студентов специальности 1 – 26 02 01 «Бизнес-администрирование» / О.Н. Монтик, С.В. Дадалко. – Минск: ИВЦ Минфина, 2011.
 18. Чигринова, Н. М. Конструкторско-технологическое обеспечение производства: учебно-методическое пособие для студентов специальностей 1-27 03 01 «Управление инновационными проектами промышленных предприятий», 1-27 03 02 «Управление дизайн-проектами на промышленном предприятии», 1-36 20 03 «Торговое оборудование и технологии», 1-52 04 01 «Производство экспозиционно-рекламных объектов» / Н.М. Чигринова, О.В. Дьяченко. – Минск: БНТУ, 2022.
 19. Станок токарный универсальный модели 16К20Ф3 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://stanki-katalog.ru/sprav_16k20f3.htm.
 20. Станок горизонтально-фрезерный 6Л82У [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://rustan.ru/stanok-gorizontalnofrezernii-6l82u.htm>.
 21. Станок плоскошлифовальный модели 3М151 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://stanki-katalog.ru/sprav_3m151.htm.
 22. Резец токарный подрезной отогнутый ГОСТ 18880-73 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://hortz.ru/rezets-tokarnyiy-podreznoy-otognutyiy-gost-18880-73-16h12h100-t15k6-kiz/>.
 23. Резец токарный по металлу Техносталь [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа:

- <https://www.mvideo.ru/products/rezec-tokarnyi-po-metallu-tehnostal-036242-4022976>.
24. Инструмент [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://turens.by/instrument/4954.html>.
25. Диск для безалмазной правки кругов [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://stavincom.ru/bezalmaznaya_pravka_krugov/disk-do-40.
26. Стойка гибкая магнитная для измерительных головок МС 29 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://turens.by/instrument/4954.html>.
27. Микрометр МК [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.advant-mpi.by/micrometer-mk.php>.
28. Фрезерование торцовое перекрещивающееся ФТП [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://nkpribor.ru/id/frezerovanie-torcovoe-perekreschivauscheeya-ftp-7998.html>.
29. Образцы шероховатости поверхности ОСШ по ГОСТ 9378-75 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://novtool.ru/izmeritelnyj-instrument-prochee/obrazcy-sherohovatosti-oshs-gost-9378-75/nabor-obrazcov-sherohovatosti-poverhnosti-sravneniya-oshs-po-7.html>.
30. Закон Республики Беларусь от 17 декабря 2023 г. № 576-З «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь «Об охране труда» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=W21327576p>.
31. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 июня 2012 г. № 82 «Об утверждении СанПиН» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://www.svetlcge.by/wp-content/uploads/2012/04/post_mzrb-28062012-82.pdf.
32. Санитарные правила и нормы 1.15.2023 «Гигиенические требования к производственным факторам» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://ecosp.by/images/tnpa/%D0%A1%D0%B0%D0%9D%D0%9F%D0%B8%D0%9D%20115.pdf>.