

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ МАРКЕТИНГА, МЕНЕДЖМЕНТА,  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА  
КАФЕДРА «БИЗНЕС-АДМИНИСТРИРОВАНИЕ»

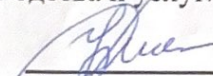
ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ  
Заведующий кафедрой  
Е.В. Бертош  
«29» мая 2023 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ


«Создание и бизнес-администрирование работы предприятия по  
разработке программного обеспечения для учреждений образования  
Республики Беларусь (на примере БНТУ)»

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

Обучающийся  
группы 10503219

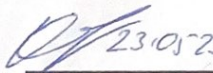
  
(подпись, дата) П.Ю. Усович

Руководитель

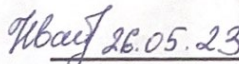
  
(подпись, дата) О.Н. Монтик,  
канд.экон.наук, доцент

Консультанты:

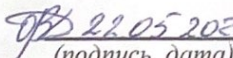
по организационно-  
экономическим вопросам

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

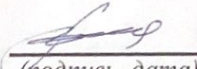
по организации  
внешнеэкономической  
деятельности

  
(подпись, дата) Н.В. Шевченко

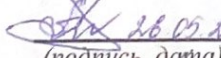
по конструкторско-  
технологическим вопросам

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

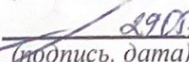
по применению экономико-  
математических методов и ЭВМ

  
(подпись, дата) А.Е. Филиченок

по охране труда

  
(подпись, дата) О.В. Абметко

Ответственный за нормоконтроль

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

Объем работы:

расчетно-пояснительная записка – 203 страниц

графическая часть – 16 листов

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц

Минск 2023

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа: с. 203, рис.65, табл. 80, 45 источников, 3 прил.

### ОКАЗАНИЕ УСЛУГ ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, БИЗНЕС-АДМИНИСТРИРОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИЯ БИЗНЕСА, РИСКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Цель работы: экономическое обоснование и разработка бизнес-проекта по созданию и бизнес-администрированию работы предприятия ООО «ДефтИн», оказывающее услуги по разработке программного обеспечения для учреждений образования.

Задачи исследования:

- провести анализ бизнес-среды на рынке производства упаковочных материалов;
- провести анализ базового бизнес-процесса исследуемого предприятия;
- рассчитать экономические показатели создаваемого предприятия;
- обосновать масштабы бизнеса и размер предприятия;
- разработать организационно-экономическое обоснование для создаваемого предприятия на разных стадиях жизненного цикла;
- провести экономико-математическое моделирование бизнес-процессов;
- обосновать конструкторско-технологическое обеспечение бизнес-проекта;
- разработать мероприятия по охране труда и окружающей среды для создаваемого предприятия.

Объектом исследования является предприятие ООО «ДефтИн».

Предметом исследования является производственно-экономическая деятельность создаваемого предприятия.

Методы исследования: анализ, аналогия, сравнение, моделирование и иные методы исследования.

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

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Системное программное обеспечение [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: [http://lab314.brsu.by/roleg/spd\\_ozo/kmp2/Soft/OS/OS.htm](http://lab314.brsu.by/roleg/spd_ozo/kmp2/Soft/OS/OS.htm)
2. Основные проблемы разработки ПО. [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://hwdtech.ru/blog/4-problems-part2>
3. SDLC Жизненный цикл разработки ПО [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: [https://rt-solar.ru/products/solar\\_appscreener/2394/](https://rt-solar.ru/products/solar_appscreener/2394/)
4. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by>.
5. Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 "Виды экономической деятельности" (ОКЭД) [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/klassifikatory>.
6. Ивашутин, А.Л. Финансовый менеджмент: учебно-методический комплекс для экономических специальностей вузов / А.Л. Ивашутин. – Минск: БНТУ, 2008. – 208 с.
7. Тарифы на тепловую энергию для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей [Электронный ресурс] – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.energosbyt.by/ru/info-potrebitelyam/ur-l/tarify/tarify-teplo/>.
8. Иванов, И.Н. Экономический анализ деятельности предприятия: учебное пособие / И.Н. Иванов. – Минск : НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 348 с.
9. 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. Устинович, И.В. Бизнес-планирование. Практикум: учебное пособие / И.В. Устинович, С.В. Шевченко, А.Л. Ивашутин. – Минск : РИВШ, 2020. – 162 с.
11. Об утверждении Инструкции о порядке установления и применения регулируемых цен (тарифов): Постановление Министерства экономики Республики Беларусь 22.07.2011 г. № 111 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/document/?guid=3871&p0=p31200150/>.
12. Об утверждении инструкции о порядке начисления амортизации основных средств и нематериальных активов: Постановление Министерства экономики Республики Беларусь, Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь, 27 февраля 2009 г. № 37/18/6 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/document/?guid=3871&p0=p31200150/>.

13. Вершина, Г.А. Охрана труда : учебное пособие / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. – Минск : ИВЦ Минфина, 2017. – 512 с.
14. Инструкция о порядке применения единой тарифной сетки работников Республики Беларусь: Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь 20.09.2002 N 123 (в редакции постановления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь 23.03.2009 N 40) [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/document/?guid=3871&p0=p31200/>.
15. Налоговый Кодекс Республики Беларусь (Особенная часть, от 9 января 2017 г. № 15-з) [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.etalonline.by/>.
16. Налоговый Кодекс Республики Беларусь (Общая часть, № 166-з) [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.kodeksy.by/nalogovyy-kodeks/>.
17. Гражданский Кодекс Республики Беларусь (от 9 января 2017 г. закон № 14-з) [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/document/>.
18. Важные изменения законодательства 2018 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.gb.by/novosti/sobytiya/novinki-zakonodatelstva-2018/>.
19. Декрет Президента Республики Беларусь № 7 от 23 ноября 2017 г. «О развитии предпринимательства» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.belta.by/president/view/decret-7-o-razviti-predprinimatelstva-277475-2017/>.
20. Декрет Президента Республики Беларусь № 8 от 21 декабря 2017 г. «О развитии цифровой экономики» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/novosti/novosti-pravo-by/2017/december/26958/document/>.
21. Декрет Президента Республики Беларусь № 2 от 28 февраля 2017 г. «О государственной регистрации и ликвидации (прекращении деятельности) субъектов хозяйствования» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: [http://www.president.gov.by/ru/official\\_documents\\_ru/view/dekret-2-ot-28-fevralja-2017-g-15709/](http://www.president.gov.by/ru/official_documents_ru/view/dekret-2-ot-28-fevralja-2017-g-15709/).
22. Указ Президента Республики Беларусь № 138 от 14 апреля 2018 г. «О некоторых вопросах аренды и безвозмездного пользования имуществом» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/document/?guid=3871&p0=p31200150/>.
23. Ивашутин, А.Л. Финансовый менеджмент: учебно-методический комплекс для экономических специальностей вузов / А.Л. Ивашутин – Минск : БНТУ, 2008. – 208 с.
24. Белорусский бизнес-портал [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://bel.biz/>.
25. Единый налог с индивидуальных предпринимателей и иных физических лиц на 2018 год [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.nalog.gov.by/ru/edini-nalog-ip-fliz-lits-2018/>.

26. О государственной регистрации и ликвидации субъектов хозяйствования: Декрет Президента Респ. Беларусь, 16. янв. 2009 г., № 1: ред. Декрета Президента Респ. Беларусь, 28.02.2017, № 2 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://stanki-katalog.ru/>.
27. О лицензировании отдельных видов деятельности: Указ Президента Республики Беларусь 01.09.2010 г. N 450 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/>.
28. О некоторых вопросах аренды и безвозмездного пользования имуществом: Указ Президента Республики Беларусь 29.03. 2012 г. № 150 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/>.
29. О некоторых вопросах регулирования цен (тарифов) в Республике Беларусь: Указ Президента Республики Беларусь 25.02. 2011 г. № 72 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/document/?guid=3871&p0=p31200150/>.
30. Положение о государственной регистрации субъектов хозяйствования, утвержденное Декретом Президента Республики Беларусь от 16 января 2009 г. №1 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=Pd0900001/>.
31. Согласование наименования юридического лица [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://egr.gov.by/egrn/index.jsp?content=eJurReorgCreate/>.
32. 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 0201 «Бизнес-администрирование» / А.Л. Ивашутин – Минск : БНТУ, 2010. – 72 с.
33. Межгосударственный стандарт стали высоколегированные и сплавы. Коррозионно-стойкие, жаростойкие и жаропрочные [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/1200001716/>.
34. Каталоги станков и кузнечно-прессового оборудования [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://stanki-katalog.ru/>.
35. Технология машиностроения. Курсовое проектирование: учебное пособие / М.М Кане [и др.]. – Минск : Высшая Школа, 2013. – 311 с.
36. Типовая инструкция по охране труда при использовании в работе офисного оборудования [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=W22136578p&p1=1/>.
37. Постановление Министерства Здравоохранения РБ №59 [Электронный ресурс] – Электронные данные. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=W21327737p&p1=1/>.
38. Гигиенический норматив «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах» лица [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://ohranatruda.of>

- [.by/novyj-gigienicheskij-normativ-mikroklimaticheskie-i-bezopasnosti.html/](https://mshp.gov.by/novyj-gigienicheskij-normativ-mikroklimaticheskie-i-bezopasnosti.html/).
39. Требования к контролю воздуха рабочей зоны лица [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://mshp.gov.by/documents/technical-acts/f8bda5daaeb260d9.html/>.
  40. Гигиенический норматив «Показатели безопасности для человека световой среды помещения производственных, общественных и жилых зданий» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://ohranatruda.of.by/novyj-gigienicheskij-normativ-i-dlya-cheloveka-svetovoj-sredy--proizvodstvennykh-obshchestvennykh-i-zhilykh-zdaniy-.html/>.
  41. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://ohranatruda.of.by/novyj-gigienicheskij-normativ-pokazateli-bezopasnosti-i-bezvrednosti-shumovogo-vozdjstviya-na-cheloveka-2021.html/>.
  42. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://ohranatruda.of.by/novyj-gigienicheskij-normativ-pokazateli-bezopasnosti-i-bezvrednost-vozdjstviya-na-cheloveka-2021.html/>.
  43. Постановление об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий», Гигиенического норматива «Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: [http://www.svetlcge.by/wp-content/uploads/2013/05/post\\_mzrb\\_132-26122013.pdf/](http://www.svetlcge.by/wp-content/uploads/2013/05/post_mzrb_132-26122013.pdf/).
  44. Постановление об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к обеспечению безопасности воздействия на население электрических и магнитных полей тока промышленной частоты 50 Гц» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://docviewer.yandex.by/view/1464064221/>.
  45. Закон РБ об охране окружающей среды N 1988-XII [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://ohranatruda.of.by/zakon-respubliki-belarus-ob-okhrane-okruzhayushchej-sredy.html/>.