

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


ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
Е.В. Бертош
«07» июня 2025 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**


«Разработка и бизнес-администрирование проекта по производству нового вида продукции (на примере ООО «ДБС Эльта»)»

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

Обучающийся
группы 10503221



15.06.25 А.А. Нестеренко
(подпись, дата)

Руководитель


05.06.25 А.А. Подупейко
(подпись, дата)

Консультанты:

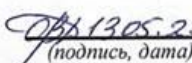
по организационно-
экономическим вопросам


05.06.25 А.А. Подупейко
(подпись, дата)


по организации
внешнеэкономической
деятельности


16.05.2025 Н.В. Шевченко
(подпись, дата)


по конструкторско-
технологическим вопросам


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

по применению экономико-
математических методов и ЭВМ


10.06.25 А.Е. Филиченок
(подпись, дата)

Ответственный за
нормоконтроль


16.06.25 Н.В. Дашкевич
(подпись, дата)

Объем работы:

расчетно-пояснительная записка – 150 страниц;
графическая часть – 15 листов;
магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2025

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 150 с., 28 рис., 68 табл., 25 источников, 5 прил.

ТЕХНОЛОГИЯ БИЗНЕСА, БИЗНЕС-АДМИНИСТРИРОВАНИЕ, ИНВЕСТИЦИИ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Цель работы: экономическое обоснование разработки и бизнес-администрирование проекта по производству нового вида продукции на примере ООО «ДБС Эльта».

Задачи исследования: изучить особенности и перспективы развития бизнеса по производству пластмассовых изделий в Республике Беларусь; представить характеристику предприятия и провести анализ бизнес-среды; провести обоснование масштабов бизнес-проекта; представить организационно-экономическое обоснование бизнес-проекта; провести экономико-математическое моделирование бизнес-проекта; обосновать конструкторско-технологическое обеспечение бизнес-проекта; изучить методы охраны окружающей среды.

Объектом исследования является ООО «ДБС Эльта».

Предметом исследования является производственно-экономическая деятельность предприятия.

Научная значимость: в работе представлено научно-исследовательское обоснование разработки умных окон, проанализирована бизнес-среда, в которой функционирует предприятие, и обоснованы масштабы бизнеса, что позволяет оценить его потенциал на рынке.

Практическая значимость полученных результатов состоит в повышении эффективности работы предприятия и улучшении его финансового состояния, которое было достигнуто за счет внедрения инновационных технологий, оптимизации производственных процессов и повышения качества продукции. Разработка умных окон с интеграцией IoT позволит не только улучшить комфорт пользователей, но и повысить энергоэффективность зданий, что является важным аспектом в условиях современного рынка.

Методы исследования: анализ, синтез, сравнение, сопоставление и др.

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. Белорусский бизнес-портал [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.belbiz.by/>.
2. Бизнес-администрирование: пособие по дипломному проектированию для студентов специальности 6-05-0412-02 «Бизнес-администрирование» / А.Л. Ивашутин [и др.]. – Минск: Новое знание, 2024. – 233 с.
3. Горбацевич, А.Ф., Шкред, В.А. Курсовое проектирование по технологии машиностроения. Мн.: Вышейш. Шк., 1983.
4. Жданович, В.В., Горбацевич, А.Ф. Оформление документов дипломных и курсовых проектов Мн.: УП «Технопринт», 2002.
5. Ивашутин, А. Л. Финансовый менеджмент: практикум для студентов специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии» / А. Л. Ивашутин, С. В. Шевченко, Н. А. Киселева; Министерство образования Республики Беларусь, БНТУ, ФММП, Кафедра «Бизнес-администрирование». – Минск : Бест принт, 2020. – 103 с.
6. 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.
7. Калицкий, Э.М. Разработка средств контроля учебной деятельности : методические рекомендации / Э.М. Калицкий, М.В. Ильин, Н.Н Сикорская. – Минск : РИПО, 2013. – 49 с.
8. Качество машин: справочник: в 2 т. Т. 1 / А.Г. Суслов [и др.]; под общ. ред. А.Г. Сулова М.: Машиностроение, 1995.
9. Кожуро, Л.М. Чистосердов, П.С., Ремизовский Э.И. Шлифование металлов. Мн.: Дизайн ПРО, 2000.
10. Колесов, И.М. Основы технологии машиностроения. Мн.: Вышейш. Шк., 2001.
11. Локтев, А.Д., Гущин, И.Ф., Батуев, В.А. Общемашиностроительные нормативы режимов резания: справочник: в 2 т. М.: Машиностроение, 1991.
12. Налоговый Кодекс Республики Беларусь (Особенная часть) [Электронный ресурс]: 29 декабря 2009 г. № 71-3) : принят Палатой представителей 11 декабря 2009 г. : одобр. Советом Респ. 18 декабря 2009 г., с изм. и доп. // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=11031&p0=hk0900071>.
13. О развитии предпринимательства [Электронный ресурс] : Декрет Президента Республики Беларусь 23 ноября 2017 г., № 7, с изм. и доп. // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Электронные данные.–Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3961&p0=Pd1700007>.

14. Обработка металлов резанием / А.А. Панов [и др.]; под общ.ред. А.А. Панова. М.: Машиностроение, 1988.

15. Общемашиностроительные нормативы вспомогательного времени и времени на обслуживание рабочего места. Массовое производство. М.: Машиностроение, 1974.

16. Прогрессивные режущие инструменты и режимы резания металлов / под общ.ред. В.И. Баранчикова. М.: Машиностроение, 1990.

17. Проектирование технологических процессов в машиностроении: учеб. пособие для вузов / И.П. Филонов [и др.]; под общ. ред. И.П. Филонова; +CD. Мн.: УП «Технопринт», 2003.

18. Разработка организационно-экономического механизма стратегического управления для малых и средних предприятий : монография / Е. В. Бертош [и др.] ; под науч. ред. Е. В. Бертош; Белорусский национальный технический университет. – Минск : «Право и экономика», 2021. – 282 с.

19. Спиридонов, Н.В. Формирование износостойких поверхностных слоев концентрированными потоками энергии / Н.В. Спиридонов. – Минск : БНТУ, 2012. – 182 с.

20. Устинович, И. В. Бизнес-планирование. Практикум : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности

21. «Бизнес-администрирование» / И. В. Устинович, С. В. Шевченко, А. Л. Ивашутин. – Минск : РИВШ, 2020. – 160 с.

22. Финансовые рынки и финансово-кредитные институты: для бакалавров и магистров: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.04.08 «Финансы и кредит» (квалификация (степень) «магистр») / 190 Л.В. Гудовская [и др.]; под ред. Е. Поповой, Л. Кроливецкой. – 2-е изд., доп. и перераб. – СПб. [и др.] : Питер, 2022. – 351 с.

23. 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>.

24. 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>.

25. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Стратегический менеджмент» для специальности 1-26 02 01 «Бизнес-администрирование» [Электронный ресурс] / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Бизнес-

администрирование» ; сост. О. Н. Монтик, Минск: БНТУ, 2022. –
Электронные данные. – Режим доступа: <https://rep.bntu.by/handle/data/123888>.
Интернет-портал Национальный статистический комитет Республики
Беларусь [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа:
<http://www.belstat.gov.by>.