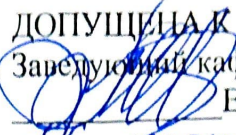


1

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

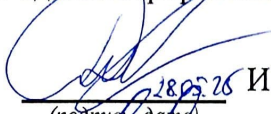
ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой

Е.В. Бертош
«16» июня 2025 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**
«Создание и бизнес-администрирование работы предприятия на рынке систем
климатического контроля»

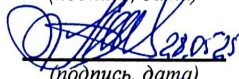
Специальность 1 – 26 02 01 «Бизнес-администрирование»

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

Обучающийся
группы 10503121



28.05.25 И.Г. Дубиковский
(подпись, дата)

Руководитель

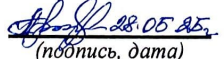

28.05.25 Е.В. Бертош
(подпись, дата) канд. экон. наук, доцент

Консультанты:

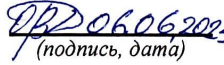
по организационно-
экономическим вопросам


28.05.25 Е.В. Бертош
(подпись, дата) канд. экон. наук, доцент

по организации
внешнеэкономической
деятельности


28.05.25 Г.В. Прибыльская
(подпись, дата)

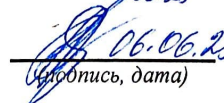
по конструкторско-
технологическим вопросам


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

по применению экономико-
математических методов и ЭВМ


28.06.25 А.Е. Филиченок
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль


06.06.25 Н.В. Дашкевич
(подпись, дата)

Объем работы:

расчетно-пояснительная записка – 132 страниц;
графическая часть – 17 листов;
магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2025

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 192 страниц, 47 рисунков, 77 таблиц, 23 источников, 5 приложений, 17 листов графической части.

ПРОИЗВОДСТВО, ПОКУПКА ОБОРУДОВАНИЯ,
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ, ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА, БИЗНЕС-
АДМИНИСТРИРОВАНИЕ, ИНВЕСТИЦИИ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Объектом данной работы является предприятие ООО «Термокомфорт плюс».

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

Целью написания дипломной работы является экономическое обоснование создания и бизнес – администрирования работы предприятия на рынке систем климатического контроля на примере «Термокомфорт плюс», проведение анализа технико-экономических показателей и результатов финансово-хозяйственной деятельности предприятия, расчет показателей эффективности разрабатываемого проекта.

Задачи работы:

- провести научно-исследовательскую работу по разработке перспективных стратегий в сфере инжиниринговых услуг;
- проанализировать бизнес-среду предприятия;
- провести оптимизацию масштабов проекта;
- провести организационно-экономическое обоснование проекта,
- применить экономико-математические методы,
- применить конструкторско- технологическое моделирование,
- рассмотреть охрану окружающей среды.

Реализуемый бизнес-проект будет направлен на создание предприятия по проектированию, установке и обслуживанию проектов и систем климатического контроля, а также внедрением BIM-проектирования для сторонних заказчиков с дополнительной услугой поставки и установки необходимого оборудования для проекта.

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

(подпись студента)

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. О предприятии «Термокомфорт плюс» – [Электронный ресурс]. - Электронные данные. – Режим доступа: <https://termokomfort.by/>.
2. BIM исторический обзор– [Электронный ресурс]. - Электронные данные. – Режим доступа: -<https://ru.wikipedia.org/>.
3. BIM-моделирование – [Электронный ресурс]. - Электронные данные. – Режим доступа: - <https://www.belorusneft.by/>.
4. Талапов, В. Технология BIM. Суть и особенности внедрения информационного моделирования зданий. / В. Талапов. -М.: ДМК-Пресс, 2019 г. – 410 с
5. Буров, В.П. Бизнес-план фирмы. Теория и практика: Учебное пособие / В.П. Буров, А.Л. Ломакин, В.А. Морошкин. –М.: Инфра-М, 2019 – 352 с.
6. Устинович, И. В. Инновационный путь развития предприятий / И. В. Устинович // Проблемы экономики, организации и управления промышленными предприятиями : материалы международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию кафедры экономики и организации машиностроительного производства, 15-17 февраля 2017 года, Минск, Республика Беларусь / Белорусский национальный технический университет. – Минск : БНТУ, 2017. – С. 329-333.
7. 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
8. Устинович, И.В. Бизнес-планирование. Практикум: учебное пособие / И. В. Устинович, С. В. Шевченко, А. Л. Ивашутин. – Минск, 2020. – 162 с.
9. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 12 декабря 2011г. № 1672 «Об определении критериев оценки платежеспособности субъектов хозяйствования».
10. О предприятии ОАО «ГИАП» – [Электронный ресурс]. - Электронные данные. – Режим доступа: -<http://giap.by/>
11. Официальный сайт ОАО «ХимРемонт» – [Электронный ресурс]. - Электронные данные. – Режим доступа: -<https://himrem.by/>
12. Министерство экономики Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа <https://www.economy.gov.by/ru/mal-biznes-ru/>.
13. Бизнес-процессы. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.osnbisn.ru/bisnadm.htm/>.
14. 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.
15. Бизнес-администрирование на малых и средних предприятиях. [Электронный ресурс] – Электронные данные. - Режим доступа: <http://www.osnbisn.ru/bisnadm.htm/>.

16. Кредитные ставки для бизнеса [Электронный ресурс] – Электронные данные – Режим доступа: <http://www.alfabank.by/>.
17. Бутор, Л. В. Экономико-математическое моделирование протекания процесса транспортного обслуживания промышленных предприятий / Л. В. Бутор // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 17-й Международной научно-технической конференции. - Минск : БНТУ, 2019. - Т. 1. - С. 455.
18. Чигринова, Н.М. Конструкторско-технологическое обеспечение производства: учебно-методическое пособие для студентов специальностей 1-27 03 01, 1-27 03 02, 1-36 20 03, 1-52 04 01/Н.М. Чигринова, О.В. Дьяченко – Минск: БНТУ, 2022. – 125 с.
19. ГОСТ25346-89. Единая система допусков и посадок. Общие положения, ряды допусков -ти основных отклонений.
20. Режимы резанья металлов. Справочник / под ред. Ю.В. Барановского. – М.: Машиностроение, 2020.-408 с.
21. Беляев, Г.Я. Технология машиностроения: учебно-методическое пособие по выполнению курсового проекта и курсовой работы для студентов дневной и заочном форм обучения / Г. Я. Беляев, А. А. Ярошееич, Ю. В. Моргун – Мн.: БНТУ, 2013,-36 с.
22. 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://tnpa.by/>.
23. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие по расчетам в охране труда / Белорусский национальный технический университет, кафедра «Охрана труда»; А. М. Лазаренков [и др.]. – Минск: БНТУ, 2018.

