

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

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ  
Заведующий кафедрой  
Е.В. Бертош  
« 21 » 06 2026 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**

«Создание и бизнес-администрирование работы предприятия по производству  
электрического и электронного оборудования»

Специальность 1 – 26 02 01 «Бизнес-администрирование»

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

Обучающийся  
группы 10503322

  
\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

Д.В. Гарбузов


Руководитель

  
\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

Д.С. Емельяненко

Консультанты:

по организационно-  
экономическим вопросам

  
\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)


Д.С. Емельяненко

по организации  
внешнеэкономической  
деятельности

  
\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

Н.В. Шевченко

по конструкторско-  
технологическим вопросам

  
\_\_\_\_\_  
(подпись, дата) 15.04.26


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

по применению экономико-  
математических методов и ЭВМ

  
\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

А.Е. Филичёнко

Ответственный за нормоконтроль

  
\_\_\_\_\_  
(подпись, дата) 21.06.26

Н.В. Дашкевич

Объем работы:

расчетно-пояснительная записка – 221 страниц;

графическая часть – 19 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 221 с., 62 рис., 99 табл., 29 источников, прил. 6

### ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ, АККУМУЛЯТОРЫ, ЛИТИЙ-ИОННЫЕ БАТАРЕИ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЕКТА, СРОКИ ОКУПАЕМОСТИ

Цель дипломной работы – экономическое обоснование проекта по созданию и бизнес-администрированию работы предприятия по производству электрического и электронного оборудования.

Объект исследования – ООО «Белинвестторг».

Предмет исследования – производственная деятельность предприятия.

В процессе работы выполнены следующие исследования:

проведено научно-исследовательское обоснование бизнес-проекта по теме особенностей стратегического планирования на предприятии;

проведен анализ бизнес-среды создаваемого предприятия и маркетинговые исследования; проведено обоснование

масштабов бизнеса и размеров предприятия;

проведено организационно-экономическое

обоснование создаваемого предприятия; проведено

экономико-математическое моделирование бизнес-

процессов; обосновано конструкторско-технологическое обеспечение бизнес-проекта; разработаны мероприятия по охране окружающей среды.

В рамках дипломной работы произведено создание и бизнес-администрирование работы предприятия по производству электрического и электронного оборудования, обоснована производственно-управленческая структура создаваемого предприятия, произведены расчеты необходимых краткосрочных и долгосрочных активов, персонала, а также определена экономическая эффективность проекта.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломной работе расчетно-графический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса, все заимствованные из литературных источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на них авторов.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Глобальный энергетический переход и ВИЭ [Электронный ресурс] : Энергетическая стратегия Республики Беларусь на период до 2030 года // Министерство энергетики Республики Беларусь. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://minenergo.gov.by/images/temp/4-11.19.pdf>.
2. Экономика предприятия (РБ): Экономика организации (предприятия) : учебное пособие / Л. Н. Нехорошева [и др.] ; под ред. Л. Н. Нехорошевой. – Минск : БГЭУ, 2014. – 573 с.
3. Основы менеджмента и стратегии: Виханский, О. С. Стратегическое управление : учебник / О. С. Виханский. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Экономистъ, 2006. – 296 с.
4. Портер, М. Конкурентная стратегия: Методика анализа отраслей и конкурентов / М. Портер ; пер. с англ. – М. : Альпина Бизнес Букс, 2011. – 453 с.
5. Нормативная база РБ (Прогнозы): О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Закон Республики Беларусь, 5 мая 1998 г., № 157-З : в редакции Закона Республики Беларусь от 08.07.2008 г./ Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://economy.gov.by/uploads/files/Zakon-o-GIP.pdf>.
6. Каплан, Р. Сбалансированная система показателей. От стратегии к действию / Р. Каплан, Д. Нортон ; пер. с англ. – М. : Олимп-Бизнес, 2003. – 304 с.
7. Инновационное развитие РБ: О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь, 15 сент. 2021 г., № 348 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://president.gov.by/ru/documents/ukaz-no-348-ot-15-sentyabrya-2021-g>.
8. Экологизация (Зеленая экономика): Национальный план действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь до 2025 года [Электронный ресурс] : Постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 7 нояб. 2022 г., № 757 // Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://minpriroda.gov.by/index.php/press-tsentr/novosti/item/509-o-natsionalnom-plane-dejstvuj-po-razvitiyu-zelenoj2-ekonomiki-v-respublike-belarus-na-2021-2025-gody>.
9. Цифровое развитие РБ: О вопросах цифрового развития [Электронный ресурс] : Указ Президента Республики Беларусь, 7 апр. 2022 г., № 136 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. –

- Электронные данные. – Режим доступа: <https://president.gov.by/ru/documents/ukaz-no-381-ot-29-noyabrya-2023-g>.
10. Информационные системы (ERP): Мишенин, А. И. Теория экономических информационных систем : учебник / А. И. Мишенин. – М. : Финансы и статистика, 2004. – 240 с.
  11. Первая аккумуляторная компания [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://1ak.by/>.
  12. Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 «Виды экономической деятельности» [Электронный ресурс]: Постановление Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 5 декабря 2011 г. № 85. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://berestovitsa.gov.by/uploads/files/OKRB-005-2011-s-izmenenijami-1-5.pdf>.
  13. Официальный сайт ГК «АКОМ» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://akom.su/>.
  14. Официальный сайт ТОО «Кайнар-АКБ» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://kainar.kz/>.
  15. Официальный сайт ГК «РИМБАТ» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://rimbat.by/>.
  16. О состоянии промышленного сектора и ценах на аренду производственной недвижимости [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/promyshlennost/>.
  17. Министерство энергетики Республики Беларусь. Тарифы на электрическую энергию для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей с 1 марта 2026 г. – Минск, 2026. – [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: [https://minenergo.gov.by/wp-content/uploads/2025/Электро%20для%20юр\\_лиц%20и%20ип%202025.pdf](https://minenergo.gov.by/wp-content/uploads/2025/Электро%20для%20юр_лиц%20и%20ип%202025.pdf).
  18. Об установлении тарифов на тепловую энергию [Электронный ресурс]: Постановление №15 от 02.03.2026 // Государственное Производственное Объединение Электроэнергетики «Белэнерго». – Электронные данные. – Режим доступа: [https://energo.by/sites/default/files/2026-03/tarify\\_na\\_teplovuyu\\_energiyu\\_dlya\\_yur\\_lic\\_s\\_01.02.2026\\_0.pdf](https://energo.by/sites/default/files/2026-03/tarify_na_teplovuyu_energiyu_dlya_yur_lic_s_01.02.2026_0.pdf).
  19. Белорусский Национальный статистический комитет [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/energeticheskaya-statistika/>.
  20. Портал ЕГР [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://egr.gov.by/egrn/index.jsp?content=findname>.

21. ЗАО «Банк ВТБ» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.vtb.by/kredity>.
22. Учебно-методическое пособие по организации и проведению преддипломной практики для студентов специальности 1-26 02 01 «Бизнес-администрирование» / В.В. Самойлюкович [и др.]. – Минск: БНТУ, 2011. – 126 с.
23. Бизнес-администрирование: пособие по дипломному проектированию для студентов специальности 06-05-0412-02 «Бизнес-администрирование» (1-26 02 01 «Бизнес-администрирование») / А. Л. Ивашутин [и др.]. – Минск: Четыре четверти, 2025. – 240 с.
24. Устинович, И.В. Бизнес-планирование. Практикум: учебное пособие / И.В. Устинович, С.В. Шевченко, А.Л. Ивашутин. – Минск: РИВШ, 2020. – 162 с.
25. 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.
26. Ивашутин, А.Л. Финансовый менеджмент: учебно-методический комплекс для экономических специальностей вузов / А.Л. Ивашутин. – Минск: БНТУ, 2008. – 208 с.
27. 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.
28. Бизнес-администрирование: пособие по дипломному проектированию для студентов специальности 06-05-0412-02 «Бизнес-администрирование» (1-26 02 01 «Бизнес-администрирование») / А. Л. Ивашутин [и др.]. – Минск: Четыре четверти, 2025. – 240 с.
29. Маляренко, А.Д. Конструкторско-технологическое обеспечение производства: курсовое проектирование / А.Д. Маляренко, Л.М. Кожуро, А.М. Темичев. – Минск: Тесей, 2005. – 216 с.