

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

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
Е.В. Бертош
«01» 06 2026 г.


РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

«Разработка и бизнес-администрирование проекта по производству оптических приборов (на примере ОАО Рогачевский завод «Диaproектор»)»

Специальность 1 – 26 02 01 «Бизнес-администрирование»

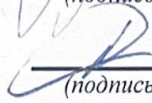
Специализация 1 – 26 02 01 01 «Бизнес-администрирование в сфере производства и услуг»

Обучающийся
группы 10503122


(подпись, дата)

В.Е. Ковалева


Руководитель


(подпись, дата)

С.А. Кристиневич
д. э. н., доцент


Консультанты:

по организационно-экономическим
вопросам


(подпись, дата)

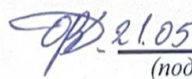
С.А. Кристиневич
д. э. н., доцент

по организации
внешнеэкономической
деятельности


01.06.26
(подпись, дата)

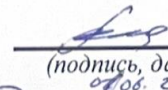
Н.В. Шевченко

по конструкторско-
технологическим вопросам


21.05.2026
(подпись, дата)


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

по применению экономико-
математических методов и ЭВМ


(подпись, дата)
07.06.26

А.Е. Филиченок

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Н.В. Дашкевич

Объем работы:

расчетно-пояснительная записка – 160 страниц;

графическая часть – 19 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2026

Дипломная работа: 160 с., 48 рис., 74 табл., 33 источника, 4 прил.

РАЗРАБОТКА, РАСШИРЕНИЕ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ, БИЗНЕСАДМИНИСТРИРОВАНИЕ, ИНВЕСТИЦИИ,

Цель дипломной работы: экономическое обоснование разработки и бизнес-администрирования проекта по производству оптических приборов на примере ОАО Рогачевского завода «Диапроектор», проведение анализа технико-экономических показателей и результатов финансово-хозяйственной деятельности предприятия, расчет показателей эффективности на основе имеющихся данных исследуемого предприятия.

Задачи исследования:

- провести научно-исследовательскую работу по анализу рынка оптических приборов, его состояния, проблем и перспектив развития;
- проанализировать бизнес-среду предприятия;
- провести оптимизацию масштабов бизнеса;
- 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.

Объектом исследования является ОАО «Рогачевский завод «Диапроектор».

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

В ходе выполнения дипломной работы была разработана бизнес-технология по производству ювелирных очков, система продвижения продукции потребителям, система бизнес-администрирования, а также был произведен расчет необходимого количества долгосрочных и краткосрочных активов, была рассчитана экономическая эффективность проектных решений.

Методами исследования в данной дипломной работе является анализ и обобщение информации с целью выявления наиболее существенных проблем.

Элементами практической значимости полученных результатов является возможность повышения эффективности деятельности предприятия и улучшения его финансового положения.

Приведенный в дипломной работе расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса, все заимствованные из литературных источников теоретические, методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

14. Устинович, И.В. Бизнес-планирование. Практикум: учебное пособие / И. В. Устинович, С. В. Шевченко, А. Л. Иващутин. – Минск, 2020. – 162 с.
15. Кредитные ставки для бизнеса [Электронный ресурс]. – Электронные данные – Режим доступа: <http://www.alfabank.by/>
16. 16К20 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/16К20>.
17. ГФ2171 Станок консольно-фрезерный с ЧПУ [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: http://stanki-katalog.ru/sprav_gf2171.htm.
18. Зубофрезерные станки. Конструкция, описание и технические характеристики. [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://stanok-kpo.ru/stati/zubofrezernye-stanki-konstruktsiya-opisanie-i-tehnicheskie-harakteristiki.html>.
19. 3М132в станок круглошлифовальный универсальный полуавтомат [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: http://stanki-katalog.ru/sprav_3m132v.htm.
20. Резец токарно проходной [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://alexander-td.com/sites/default/files/images/term-catalog/5.2.4_rezec_prohodnoy_pryamoy.jpg.
21. Инструмент для нарезания резьбы [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://extxe.com/wp-content/uploads/2019/01/word-image-642.png>.
22. Сверла спиральные по металлу с цилиндрическим... [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://avatars.mds.yandex.net/i?id=ee831a82662efe694f966793541f0f6ad981aad6-8497159-images-thumbs&n=13>.
23. ГОСТ 2424-83. Круги шлифовальные. [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://progost.com/wp-content/plugins/gost-db/data/214/21447/7.gif>.
24. ГОСТ 2424-83. Круги шлифовальные. [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://progost.com/wp-content/plugins/gost-db/data/214/21447/7.gif>.
25. Патроны токарные ГОСТ 2675-80, ГОСТ 3890-82 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://damicom.md/files/resized/products/35.800x550.jpg>.
26. Инструкция о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний, работающих по вопросам охраны труда, утвержденная постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28.11.2008 № 175 (в посл. ред. постановления Минтруда и соцзащиты от 29 мая 2020 г. № 54). – [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://mshp.gov.by/ochrtrud/instrukc.pdf>.
27. Об утверждении санитарных норм и правил «Критерии гигиенической безопасности полимерных и полимерсодержащих материалов, изделий и конструкций, применяемых в промышленном и гражданском

- строительстве»: постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь, 22 ноября 2006 г., №147 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа <https://pravo.by/document/?guid=3961&p0=W206p0236>.
28. Об утверждении санитарных норм и правил «Требования к контролю воздуха рабочей зоны»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 11 октября 2017 г., № 92 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://mshp.gov.by/ru/ohrana-ru/view/trebovanija-k-kontrolju-vozduxa-rabochej-zony-989/>.
29. Об утверждении гигиенического норматива (ГН-9) «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах»: постановление Совета Министров Республики Беларусь, 25 января 2021 г., № 37. – [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=W21832770p>.
30. Об утверждении гигиенического норматива (ГН-18) «Показатели безопасности и безвредности факторов производственной среды и трудового процесса при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами»: постановление Совета Министров Республики Беларусь, 25 января 2021 г., № 37. – [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.otsz.by/otsz/2021/06/25.01.2021.%20№%2037.pdf> ТКП 474–2013 (02300).
31. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. – [Электронный ресурс] : Постановление Совета Министров Республики Беларусь, 10 ноября 2013 г. № 43. // Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://mchs.gov.by/upload/iblock/acd/d6yozk1txuvkx24iny.pdf>.
32. СН 2.02.05-2020 Строительные нормы Республики Беларусь «Пожарная безопасность зданий и сооружений» – [Электронный ресурс] : Постановление Совета Министров Республики Беларусь, 15 сентября 2020 г. № 65. // Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://ohranatruda.of.by/novye-sn-2-02-05-2020-pozharnaya-bezopasnost-zdanij-i-sooruzhenij.html>.
33. СН 2.02.03-2019 Строительные нормы Республики Беларусь «Пожарная автоматика зданий и сооружений». – [Электронный ресурс] : Постановление Совета Министров Республики Беларусь, 15 августа 2019 г. № 60. // Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://bpsignal.by/documentationcitation/sn-20203-2019-pozharnaia-avtomatika-zdanij-i-sooruzhenij>.