


**БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ФАКУЛЬТЕТ машиностроительный  
КАФЕДРА «Инженерная экономика»**

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
Зав. кафедрой  
  
Т.А. Сахнович  
«22» 06 2022 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

*«Повышение эффективности деятельности предприятия»*

Специальность 1-27 01 01 «Экономика и организация производства»  
Направление 1-27 01 01-01 «Экономика и организация производства  
(машиностроение)»

Специализация 1-27 01 01-01 01 «Экономика машиностроительного  
предприятия»

Обучающаяся  
Группы 10302118



Н.Г. Алехнович

Руководитель



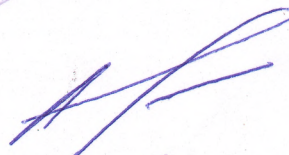
С.И. Адаменкова  
к.э.н., доцент

Консультант



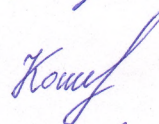
С.И. Адаменкова  
к.э.н., доцент

Консультант по конструкторско-  
технологическому разделу



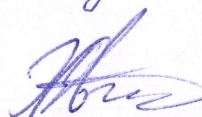
Грищенко А.О.  
ассистент

Консультант  
по охране труда



Т.П. Кот  
к.т.н., доцент

Ответственный  
за нормоконтроль



Е.А. Хвитько  
зав. лабораторией

Объем проекта:  
Пояснительная записка 149 страниц  
Графическая часть 11 листов

Минск 2022

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 149с., 30 рис., 75 табл., 36 источников.

### ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ВИДЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ, АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕПИТА

Объектом исследования является эффективность деятельности центра питания Белорусского национального технического университета, столовой №4.

Цель проекта: разработка проекта мероприятий по повышению эффективности деятельности столовой №4.

В процессе работы выполнены следующие исследования: анализ основных показателей работы предприятия за 2019-2021 годы; PESTLE анализ, анализ рекламно-информационной деятельности.

Элементом научной новизны (практической значимости) полученных результатов является разработка мероприятий, направленных на повышение показателей эффективности.

В ходе дипломного проектирования обоснованы такие предложения, как: диверсификация товарного портфеля столовой №4, выход на новый канал сбыта, создание корпоративного сайта и внедрение чат-бота.

Областью возможного практического применения являются центры питания Белорусского национального технического университета, в частности, столовая №4.

Результатом внедрения станет повышение экономической, социальной и экологической эффективности предприятия.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (объекта). Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.



## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Повышение эффективности деятельности предприятий общественного питания в условиях пандемии. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://scienceforum.ru/2021/article/2018025130>, свободный.
2. Эффективность предприятий общественного питания в условиях развития экономики страны [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=36471>, свободный.
3. Бариленко, В. И. Экономический анализ: учебн. пособие / В. И. Бариленко, В. В. Бердников, Е. И. Бородина. – М.: Эксмо, 2010. – 352 с.
4. Кузин, Б. И. Методы и модели управления фирмой / Б. И. Кузин, В. Н. Юрьев, Г. М. Шахдинаров. – СПб. [и др.] : Питер, 2001. – 432 с.
5. Адаменкова, С.И. Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия и инвестиционных решений / С.И. Адаменкова, О.С. Евменчик. – Минск: Издательство «Регистр», 2017. – 384 с.
6. Адаменкова, С.И. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине "Анализ производственно-хозяйственной деятельности" для студентов специальности 1-27 01 01 "Экономика и организация производства" - Минск, БНТУ 2020. - Режим доступа: <https://rep.bntu.by/handle/data/79405>
7. Адаменкова, С.И. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Налогообложение» для специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства (по направлениям)» направление 1-27 01 01-01 «Экономика и организация производства (машиностроение - Минск, 2022. - Режим доступа: <https://rep.bntu.by/handle/data/111350> -
8. Квартальный материал по инфляции. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.nbrb.by/publications/inflationquarterly>, свободный.
9. Ивашутин А.Л., Короткевич Л.М., Коган А.А. Микроэкономика и макроэкономика. Учебно-методич. пособие для студ. спец. 1-27 01 01 «Экономика и организация производства (машиностроение)». – Минск: БНТУ, 2020.
10. Короткевич, Л.М. Экономика предприятия промышленности. Пособие для слушателей системы повышения квалификации и переподготовки кадров по экономическим специальностям / Л.М.Короткевич. – Минск: БНТУ, 2015. – 118с.
11. Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия: учеб. пособие / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. – Минск: Новое знание, 2006. – 326 с.
12. Технология машиностроения. Курсовое проектирование: учеб. пособие / Кане М.М. (и др.), под ред. Кане М.М., Шелега В.К. – Мн.: Выш. шк., 2013. – 311 с.
13. Проектирование технологических процессов механической обработки в машиностроении. Под. ред. В.В. Бабука. - Мн.: Выш. шк., 1987. - 255 с.
14. Технология машиностроения: учебно-методическое пособие по выполнению курсового проекта и курсовой работы для студентов дневной и заочной форм обучения/ Г.Я. Беляев, М.М. Кане, А.И. Медведев; под ред. М.М. Кане. - Мн.: БНТУ, 2006. - 88с.
15. Афонькин М.Г., Магницкая М.В. Производство заготовок в машиностроении. – Л.: Машиностроение, 1987.
16. Производство зубчатых колес. Справочник под ред. Б.А. Тайца. – М.: Машиностроение, 1990. –464с.
17. Эдуардов М.С. Штамповка в закрытых штампах. – Л.: Машиностроение, 1971. – 356с.
18. Справочник технолога-машиностроителя. В 2-х т. Т.1/Под Ред. А.Г.Косиловой и Р.К. Мещерякова. - М.: Машиностроение, 1986. - 656 с.
19. Справочник технолога-машиностроителя. В 2-х т. Т.2/Под Ред. А.Г.Косиловой и Р.К. Мещерякова. - М.: Машиностроение, 1985. - 496 с.
20. Горбачевич А.Ф., Шкред В.А. Курсовое проектирование по технологии машиностроения. - Мн.: Выш. шк., 1983. - 256 с.



21. Режимы резания металлов. Справочник. Под ред. Ю.В.Барановского. - М. Машиностроение, 1972. - 406 с.
22. «Общемашиностроительные нормативы времени для технического нормирования станочных работ. Серийное производство» - М.: Машиностроение, 1974.
23. Антонюк В.Е. Конструктору станочных приспособлений: Справ. пособие. - Мн.: Беларусь, 1991. - 400 с.
24. Станочные приспособления: Справочник. В 2-х т. / Ред. совет: Б.Н.Варлашкин (пред.) и др. - М.: Машиностроение, 1984 - Т. 1/ Под. ред. Б.Н.Варлашкина, А.А.Шатилова. - М.: Машиностроение, 1984. - 592 с.
25. Фельдштейн Е.Э. Режущий инструмент и оснастка станков с ЧПУ: Справ. пособие. - Мн.: Выш. шк., 1988. - 336 с.
26. Справочник инструментальщика / Ординирцев И.А., Филиппов Г.В., Шевченко А.Н. и др. - М.: Машиностроение, 1987. - 846 с.
27. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты работникам, занятым в машиностроении и металлообрабатывающих производствах, утвержденные постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 26 ноября 2003 г. № 150.
28. Гигиенический норматив «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
29. Гигиенический норматив «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11 октября 2017 г.
30. СН 2.04.03-2020 «Естественное и искусственное освещение».
31. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
32. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
33. СН 2.04.01-2020 «Защита от шума».
34. ТКП 474-2013 «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности», утвержденный постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 29 января 2013 г., с последними изменениями, утвержденными постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 12 сентября 2019 г. №52.
35. СН 2.02.05-2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
36. ТКП 295-2011 «Пожарная техника. Огнетушители. Требования к выбору и эксплуатации», утвержденный постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 8 февраля 2011 г., с последними изменениями, утвержденными постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 21 июля 2020 г. №31.