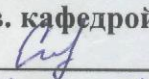


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ машиностроительный  
КАФЕДРА «Инженерная экономика»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Зав. кафедрой

 Т.А. Сахнович

«12» 01 2022 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

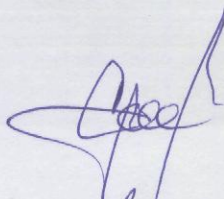
«Повышение эффективности деятельности ОАО «Минский завод  
колёсных тягачей»»

Специальность 1-27 01 01 «Экономика и организация производства

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

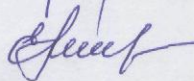
Специализация 1-27 01 01-01 01 «Экономика машиностроительного  
предприятия»

Обучающийся  
группы 30302117



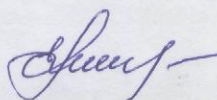
А.А. Смольский

Руководитель



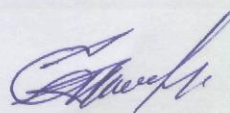
Е.Н. Костюкевич  
ст.преподаватель

Консультант



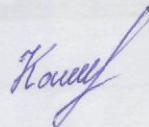
Е.Н. Костюкевич  
ст.преподаватель

Консультант по конструкторско-  
технологическому разделу



Е.В. Пилипчук  
ст.преподаватель

Консультант  
по охране труда



Т.П. Кот  
к.т.н., доцент

Ответственный  
за нормоконтроль



А.В. Шарко  
специалист 1 кат.

Объем проекта:

Пояснительная записка

284 страниц

Графическая часть

11 листов

Минск 2022

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: страниц 284, рисунков 74, таблиц 94, источников 34, приложений 4.

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ, ЭФФЕКТ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.**

Объектом исследования является производственно-хозяйственная деятельность ОАО «МЗКТ».

Цель проекта поиск и разработка реальных методов повышения эффективности деятельности ОАО «МЗКТ».

В процессе работы выполнены следующие исследования: проведен технико-экономический анализ работы предприятия, изучена характеристика предприятия и выпускаемой им продукции, проведен анализ остатков готовой продукции и товаров, изучена структура и динамика изменения себестоимости продукции; проанализирована обеспеченность и эффективность использования материальных ресурсов, проведен анализ основных поставщиков ресурсов и внешнеторговый оборот предприятия; проведен анализ прибыли и рентабельности; проанализировано состояние и уровень использования основных средств.

Элементами практической значимости являются разработанные мероприятия по повышению эффективности деятельности предприятия.

Областью возможного практического применения является производственно-хозяйственная деятельность ОАО «МЗКТ».

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. Адаменкова С.И., Евменчик О.С. Анализ производственно-финансовой деятельности предприятия и инвестиционных решений. - Минск: Регистр, 2017. – 384 с.
2. Адаменкова С. И., Комина Н. В., Плясунков А. В. Бизнес-планирование и менеджмент наукоемких производств (для студ. спец. 1-55 01 01, 1-55 01 02). – Пособие. – Минск: БНТУ, 2021.
3. Бабук, И.М. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Экономика предприятия» / И.М. Бабук, А.Л. Ивашутин, А.В. Плясунков и др. – Рег. № БНТУ/ЭУМК-МСФ28-48.- Минск: БНТУ, 2013. – 289 с.
4. Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия: учеб. пособие / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. – Минск: Новое знание, 2013. – 439 с.
5. Барановский, А.В. Расчет режимов резания / А.В. Барановский. Минск: Высшая школа, 1985 – 282 с.
6. Василевич, В.И. Организация производства и управление предприятием. Пособие / В.И.Василевич, Л.М.Короткевич. – Минск: БНТУ, 2015. – 252 с.
7. Вереина, Л. И. Металлообрабатывающие станки : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 "Машиностроение", 15.03.02 "Технологические машины и оборудование" (квалификация (степень) "бакалавр") / Л. И. Вереина. – Москва : ИНФРА–М, 2017. – 439с.
- Глубокий С. В. Организация и нормирование труда. Методические указания по курсовому проектированию. – Минск: БНТУ, 2020. – 68 с.
8. ГОСТ 12.0.003-74 ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
9. ГОСТ 12.2.009-99 «Станки металлообрабатывающие. Общие требования безопасности».
10. ГОСТ 12.2.033-78 «Рабочее место при выполнении работ стоя».
11. Гигиенический норматив «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
12. Гигиенический норматив «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11 октября 2017 г.
13. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
14. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
15. Езерская, Т.А. Управленческий учет в промышленности: учеб.-метод. пособие / Т.А. Езерская. – Минск: Изд-во Гревцова, 2013. – 272 с.

16. Иваштуин, А. Л. Финансовый менеджмент: практикум для студентов специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии» / А. Л.Иваштуин, С. В. Шевченко, Н. А.Киселева. – Минск: Бестпринт, 2020. – 104 с.
17. Кане, М.М. Технология машиностроения. Курсовое проектирование / М.М. Кане, В.К. Шелег. – Минск: Высшая школа, 2013 – 311 с.
18. Костюкевич Е. Н. Менеджмент. Пособие для спец. 1-27 01 01-01 «Экономика и организация производства (по направлениям)». – Минск: БНТУ, 2019.
19. Королько, А.А. Организация производства. Учебно-методическое пособие / А.А. Королько, С.В. Морозова [и др]. – Минск: ФУ «Аинформ», 2015. – 204 с.
20. Костюкевич, Е.Н. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Организация производства» / Е.Н. Костюкевич. – Рег. № 1061404094 от 12.06.2014. – Минск: НИРУП «ИППС», 2014. – 324 с.
21. Куневич, О.В. Конспект лекций по маркетингу/ О.В. Куневич. Минск: БНТУ, 2014. – 55с.
22. Летенко, В. А. Организация машиностроительного производства : теория и практика / Летенко В. А., Туровец О. Г. – М.: Машиностроение, 1982. – 208 с.
23. Муравьева Н.Н. Показатели эффективности управления расходами в коммерческих организациях / Н.Н. Муравьева, М.В. Кан // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2017. – №5. – с. 174-177.
24. Плясунков, А.В. Планирование на предприятии. Учебно-методическое пособие для направления спец. 1-27 01 01-01 «Экономика и организация производства (машиностроение)». / А.В. Плясунков. – Минск: БНТУ, 2016.
25. Промышленный маркетинг: учеб. пособие / К. В. Якушенко, Б. А. Железко, Е. А. Готовцева, И. А. Зубрицкая, С.А. Харитонович. – Минск: Бестпринт, 2021. – 254 с.
26. Сачко, Н. С., Бабук И. М. Планирование и организация машиностроительного производства. Курсовое проектирование. Учебное пособие / Н. С. Сачко, И. М. Бабук. – М.: Инфра-М РИОР, 2017. – 240 с.
27. Скворцов, В. Ф. Основы технологии машиностроения : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 15. 03.01 "Машиностроение" (квалификация (степень) "бакалавр") / В. Ф. Скворцов. – 2–е изд. – Москва : ИНФРА–М, 2016. – 328 с.
28. СН 2.04.03-2020 «Естественное и искусственное освещение».
29. СН 2.04.01-2020 «Защита от шума».
30. СН 2.02.05-2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
31. 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.
32. ТКП 339-2011 «Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и

трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемосдаточных испытаний», утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 23 августа 2011 г. № 44, с последними изменениями, утвержденными постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 29 мая 2018 г. № 17.

33. ТКП 427-2012 «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок» утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 28 ноября 2012 г. № 228, с последними изменениями, утвержденными постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 23 ноября 2018 г. № 307.

34. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс по дисциплине «Экономика предприятия» для студентов специальности «Экономика и организация производства» / Бабук И. М., Демидов В. И., Сахнович Т. А., Гринцевич Л. В., Плясунков А.В., Ивашутин А.Л., Комина Н. В., Зеленковская Н.В., Попова Н.Д., кол. авт. Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Экономика и организация машиностроительного производства». – Электрон. дан. - Минск : БНТУ, 2013.