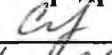


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ машиностроительный  
КАФЕДРА «Инженерная экономика»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Зав. Кафедрой

 Т. А. Сахнович  
«24» 06 2023

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

*«Повышение уровня использования производственных ресурсов ОАО  
«МЗКТ»*

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 10302119



А.А. Сёмова

Руководитель



С.И. Адаменкова  
доцент

Консультант




С.И. Адаменкова  
доцент

Консультант по конструкторско-  
технологическому разделу



Е.В. Пилипчук  
ст. преподаватель

Консультант  
по охране труда

 05.06.2023

О.В. Абметко  
ст. преподаватель

Ответственный  
за нормоконтроль



О.А. Лавренова  
ст. преподаватель

Объем проекта:  
Пояснительная записка  
Графическая часть

192  
10

страниц  
листов

Минск 2023

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 192с., 21 рис., 48 табл., 38 ист., 1 приложение.

### ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РЕСУРСЫ, ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ, МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ, СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ, МАТЕРИАЛЬНОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ ТРУДА

Объектом исследования являются производственные ресурсы открытого акционерного общества «Минский завод колесных тягачей»

Цель проекта – разработка рекомендаций по совершенствованию использования производственных ресурсов предприятия.

В процессе работы выполнены следующие исследования: проанализированы основные технико-экономические показатели предприятия, выявлены его узкие места и предложены мероприятия по повышению эффективности работы предприятия.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов является внедрение новых основных фондов.

Областью возможного практического применения является использование на предприятиях машиностроительного профиля, в т.ч. и ОАО «МЗКТ».

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как техническое перевооружение производственного оборудования, снижение материальных затрат и совершенствование материального стимулирования труда на предприятии.

Результатами внедрения является повышение чистой прибыли предприятия на 614,208 тыс. руб.

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 ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Автоматизация бизнес-процессов на предприятии: практикум для студентов направления специальности 1-27 01 01-01 «Экономика и организация производства (машиностроение)»: в 2 ч. / сост.: О.А. Лавренова, И.РУБ. Гребенников. – Минск: БНТУ, 2020. – Ч.1 – 96 с.
2. Адаменкова, С.И. Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия и инвестиционных решений / С.И. Адаменкова, О.С. Евменчик. – Минск: Издательство «Регистр», 2020. – 384 с.
3. Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия и инвестиционных решений / С.И. Адаменкова, О.С. Евменчик. – Минск: Издательство «Регистр», 2017. – 384 с.
4. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: Учеб. пособие / Под общей ред. Л. Л. Ермолович. – Мн.: современная школа, 2015. – 800 с.
5. Анализ хозяйственной деятельности: учеб. пособие / Под ред. Бариленко В.И. – М.: Омега-Л, 2019. – 414 с.
6. Бабук, И.М. Планирование и организация машиностроительного производства. Курсовое проектирование / И.М. Бабук, Н.С. Сачко. – 2-е изд., исп. – Минск: Новое знание, 2013.
7. Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 439 с.
8. Большая экономическая энциклопедия [Текст] / Т.П. Варламова, Н.А. Васильева. – М.: Эксмо, 2007. – 816 с.
9. Василевич, В.И. Организация производства и управление предприятием. Пособие / В.И. Василевич, Л.М. Короткевич. – Минск: БНТУ, 2015.
10. Глубокий, С.В. Маркетинг инноваций. Методические указания и индивидуальные задания для практических занятий / С.В. Глубокий, Н.В. Макаревич. – Минск: Бестпринт, 2016. – 70 с.
11. Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы / Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 17 октября 2022 г. № 697.
12. Государственная система стандартизации Республики Беларусь. Порядок проведения экспертизы стандартов: РД РБ 03180.53–2000: введ. 01.09.00. – Минск: Госстандарт: Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2000. – 6 с.
13. Декрет Президента Республики Беларусь «О развитии цифровой экономики» от 21 декабря 2017 г. № 8.
14. Друри, К. Введение в управленческий и производственный учет: перуб. с англ. / Под ред. С.А. Табалиной. – М.: Аудит ЮНИТИ, 2017. – 560 с.
15. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам: ГОСТ 2.105–95. – Введен 01.07.1996.
16. Железко, Б.А. Инжиниринг бизнес-процессов: пособие для обучающихся по специальности 1-27 80 01 «Инженерный бизнес (по направлениям)» / Б.А. Железко, О.А. Лавренова. – Минск: БНТУ, 2021. – 102 с.

17. Инженерная экономика [Электронный ресурс] : сборник материалов 79-й студенческой научно-технической конференции, секция «Инженерная экономика», 26-28 апреля 2023 / Белорусский национальный технический университет, Машиностроительный факультет ; редкол.: Т. А. Сахнович (пред. редкол.) [и друг.] ; сост.: О. А. Лавренова, Т. И. Серченя. – Минск : БНТУ, 2023. – Деп. в БНТУ 06.06.2023, № ДЕРВНТУ-2023-138.

18. Ковалев, В.В., Волкова О.Н. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: Учебник – М: Проспект , Велби, 2018. – 421с.

19. Королько, А.А. Организация производства. Учебно-методическое пособие / А.А. Королько, С.В. Морозова [и др]. – Минск: ФУ «Аинформ», 2015.

20. Короткевич, Л.М. Экономика предприятия промышленности: пособие для слушателей системы повышения квалификации и переподготовки кадров по экономическим специальностям / Л.М. Короткевич; БНТУ, Филиал БНТУ «Институт повышения квалификации и переподготовки кадров по новым направлениям развития техники, технологии и экономики БНТУ». – Минск: БНТУ, 2015. – 118 с.

21. Коршун, А. В. Оценка конкурентоспособности работы предприятия / А. В. Коршун ; науч. рук. А. В. Плясунков // НИРС МСФ – 2019 [Электронный ресурс] : сборник материалов 75-й студенческой научно-технической конференции, секция «Инженерная экономика / сост.: О. А. Лавренова [и друг.]. – Минск : БНТУ, 2019. – С. 68-69.

22. Костюкевич, Е.Н. Оперативное планирование на машиностроительном предприятии. Лабораторный практикум для студ. спец. 1-27 01 01 «Экономика и организация производства» / Е.Н. Костюкевич. – Минск: БНТУ, 2015.

23. Костюкевич, Е.Н. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Организация производства» / Е.Н. Костюкевич. – Рег. № 1061404094 от 12.06.2014. – Минск: НИРУП «ИППС», 2014.5. ГОСТ 2.105-95. ЕСКД. Общие требования к текстовым документам.

24. Куневич, О. В. Инновации как фактор устойчивого развития промышленного предприятия / О. В. Куневич – Минск: БНТУ, 2017. – С. 194-196.

25. Куневич, О.В. Маркетинг: учебно-методическое пособие для студентов экономических специальностей / О.В. Куневич. – Минск: БНТУ, 2020. – 45 с.

26. Лавренова, О.А. Информационные технологии в экономике: пособие для обучающихся по специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства (по направлениям)»: в 2 ч. / О.А. Лавренова, Б.А. Железко. – Минск: БНТУ, 2021, Ч.1 – 129 с.

27. Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по группе специальностей «Машиностроительное оборудование и технологии» и по специальностям «Ма-шины и технология литейного производства», «Экономика и организация производства (машиностроение)», «Автоматизация

технологических процессов и производств (машиностроение)» / А. М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 444 с.

28. Лапченко, Д.А. Анализ производственно– хозяйственной деятельности предприятия: учебное пособие / Д. А. Лапченко, Т. Ф. Манцерова, Е. И. Тымуль. – Минск: БНТУ, 2017. – 277 с.

29. Лысенко, Д. В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учебник / Д. В. Лысенко. – Москва: Инфра-М, 2018. – 318 с.

30. Межотраслевые правила по охране труда при холодной обработке металлов: постановление Министерства промышленности Республики Беларусь и Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь №7/92 от 28.07.2004 в ред. постановления №22/171 от 10.12.2007 г.

31. Национальной академии наук Беларуси 26.02.2018 № 17. [Электронный документ]. Режим доступа: [http://nasb.gov.by/congress2/strategy\\_2018-2040.pdf](http://nasb.gov.by/congress2/strategy_2018-2040.pdf).

32. Практические налогообложение: исчисляем и уплачиваем налоги правильно / С.И. Адаменкова, О.С. Евменчик, Л.И. Тарарышкина / под общей ред. С.И. Адаменковой. – Минск: Регистр, 2018. – 456 с.

33. Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021– 2025 годы / Указ Президента Республики Беларусь от 29.07.2021 № 292.

34. Романенко, В.И. Оформление технологической документации: пособие для студентов специальности 1-36 01 01 «Технология машиностроения» / В.И. Романенко, Н.В. Шкинъ. – Минск: БНТУ, 2019. -87 с. ISBN 987-985-550-867-1.

35. С. И. Адаменкова, О. С. Евменчик, Л. И. Тарарышкина. 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)» [Электронный ресурс] / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Инженерная экономика»; – Минск: БНТУ, 2022.

36. С. И. Адаменкова, О. С. Евменчик, Л. М. Короткевич. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине«Анализ производственно-хозяйственной деятельности» для студентов специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства» (по направлениям) [Электронный ресурс] / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Инженерная экономика»; – Минск: БНТУ, 2020.

37. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления: ГОСТ 7.1– 2003. – Введ. 2004-07-01. – М.: ИПК Изд-во стандартов, 2004.

38. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления: ГОСТ 7.82– 2001. – Введ. 2002-07-01. – М.: ИПК Изд-во стандартов, 2001.