

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 «Белцветмет»»

Специальность 1-27 01 01 «Экономика и организация производства

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

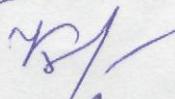
Специализация 1-27 01 01-01 01 «Экономика машиностроительного  
предприятия»

Обучающийся  
группы 30302117



В.А. Лобановский

Руководитель



Л.М. Короткевич  
доцент

Консультант



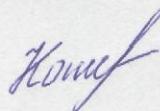
Ф.Ф. Кашлей  
преподаватель

Консультант по конструкторско-  
технологическому разделу



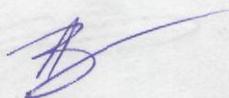
Е.В. Пилипчук  
ст. преподаватель

Консультант  
по охране труда



Т.П. Кот  
к.т.н., доцент

Ответственный  
за нормоконтроль



А.В. Шарко  
специалист 1 кат.

Объем проекта:

Пояснительная записка 134 страниц  
Графическая часть 10 листов

Минск 2022

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 130 с, 22 рис., 54 табл., 50 источников, 1 прил.

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ, ВИДЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ, ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Объектом исследования является производственно-хозяйственная деятельность предприятия ОАО «Белцветмет».

Цель проекта: на основе проведенного анализа эффективности деятельности ОАО «Белцветмет» разработать конкретные рекомендации по ее улучшению.

В процессе работы выполнены следующие исследования: раскрыто понятие и сущность эффективности деятельности предприятия; проведена оценка эффективности деятельности ОАО «Белцветмет», предложены направления повышения эффективности деятельности предприятия.

Областью возможного практического применения предложенных рекомендаций является деятельность ОАО «Белцветмет» и других промышленных предприятий.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию предложения по повышению эффективности работы предприятия за счет применения скидок, применения критериев оценки работы специалистов по продажам, по оптимизации закупок.

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. Анализ хозяйственной и финансовой деятельности предприятия: учеб. метод. пособие/ С. И. Адаменкова, О. С. Евменчик. – Минск: Элайда, 2015. – 381 с.
2. Бабук, И. М., Королько, А. А., Адаменкова, С. И., Костюкевич, Е. Н. Расчет экономической эффективности внедрения новых технологических процессов: учебно-методическое пособие для студентов машиностроительных специальностей (курсовое и дипломное проектирование) / И. М. Бабук, А. А. Королько, С. И. Адаменкова, Е. Н. Костюкевич. – Минск: БНТУ, 2010. – 56с.
3. Бабук, И.М. Планирование и организация машиностроительного производства. Курсовое проектирование / И.М. Бабук, Н.С. Сачко. – 2-е изд., исп. – Минск: Новое знание, 2013. – 74 с.
4. Бабук, И.М., Сахнович Т.А. Экономика промышленного предприятия: учебное пособие / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. – Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2013.- 207 с.
5. Бизнес-план развития на 2019 г. Открытого акционерного общества «Белцветмет», 2018. – 182 с.
6. Барановский, Ю.В. Режимы резания металлов. Справочник. / Ю.В. Барановский. – М. Машиностроение, 1972. – 406 с.
7. Василевич, В.И. Организация производства и управление предприятием. Учебное пособие / В.И.Василевич. – Минск: БНТУ, 2015. – 117 с.
8. Гайнутдинов, Э.М., Ивуть Р.Б. Экономика производства / Э.М. Гайнутдинов, Р.Б. Ивуть. – Минск: Высшая школа, 2018. – 206 с.
9. Грузинов, В.П. Экономика предприятия: учеб. пособие / В.П. Грузинов, В.Д. Грибов. – Минск: Финансы и статистика, 2017. – 208 с.
10. Долгих, А.М. Технология инструментального производства: учеб. метод. комплекс для студ. спец. 1-36 01 03: «Технология оборудования машиностроительного производства» / Долгих А.М. – Новополоцк: ПГУ, 2016. – 215 с.
11. Зайцев, Н.Л. Экономика промышленного предприятия / Н.Л. Зайцев – М.: ИНФРА-М, 2015. – 384с.
12. Кане, М.М. Технология машиностроения. Курсовое проектирование: учебное пособие/ М.М. Кане. – Минск: Вышэйшая школа, 2013. – 276 с.
13. Ковалев, А.И., Привалов, В.П. Анализ финансового состояния предприятия / Ковалев А.И., Привалов В.П. – М.: Центр экономики и маркетинга, 2015. – 256 с.
14. Королько, А.А. Морозова, С.В. Организация производства. Учебно-методическое пособие / А.А. Королько, С.В. Морозова. – Минск: ФУ «Аинформ», 2015. – 183 с.
15. Короткевич, Л. М. Разработка стратегии устойчивого развития машиностроительного предприятия / Л. М. Короткевич // Наука –

образованию, производству, экономике : материалы 14-й Международной научно-технической конференции. - Минск : БНТУ, 2016. - Т. 1. - С. 469.

16. Короткевич, Л. М. Пути повышения эффективности закупочной деятельности промышленного предприятия (на примере ОАО «МАЗ») / Л. М. Короткевич, Д. А. Рябоконт // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 11-й Международной научно-технической конференции. Т. 1. - Минск : БНТУ, 2013. - С. 424.

17. Крум, Э.В., Елецких, Т.В. Экономика предприятия: учеб. пособие / Э.В. Крум, Т.В. Елецких. – Мн.: Высшая школа, 2015. – 318 с.

18. Морозова, С.И. Статистика предприятий отрасли: учеб.-методическое пособие / С.В. Морозова. – Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2014. – 168 с.

19. Ординарцев, А.А. Справочник инструментальщика / А.А. Ординарцев. - Лд.: Машиностроение, 1990. – 427 с.

20. Палий, В.Ф. Основной капитал и оборотные материальные активы / В. Ф. Палий – М: Бератор-Пресс, 2003. – 200 с.

21. Панов, А.А., Аникин, В.В. Обработка металлов резанием: Справочник технолога /А. А. Панов, В. В. Аникин. – М.: «Машиностроение». 1988. –736 с.

22. Пашуто, В.П. Организация, нормирование труда и оплата труда на предприятии / В.П. Пашуто – М.: КНОРУС, 2008. – 151 с.

23. 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. – 141 с.

24. Протасов, В.Ф. Анализ деятельности предприятия (фирмы): производство, экономика, финансы, инвестиции, маркетинг / В.Ф. Протасов. – М.: «Финансы и статистика», 2015. – 536 с.

25. Прыкина, Л.В. Экономический анализ предприятия: учеб. для вузов/ Л.В. Прыкина. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003.– 407с.

26. Радионов, Р. А. Финансовый менеджмент. Нормирование и управление оборотными средствами предприятия / Р. А. Радионов – М: Компания Спутник , 2010. – 634 с.

27. Рофе, А.И. Организация и нормирование труда /А.И. Рофе. – М.: МИК, 2001.

28. Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия / Г.В. Савицкая. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 336 с.

29. Самарина, В.П., Черезов, Г.В. Экономика организации: учебное пособие / В.П. Самарина, Г.В. Черезов. – М.: КноРус, 2017. – 320 с.

30. Сафронов, М.А. Экономика предприятия: учебник / М.А. Сафронов. – М.: «Юристъ», 2018. – 369 с.

31. Сахнович, Т.А., Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия: учеб. пособие / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. – Минск: Новое знание, 2013. – 439 с.

32. Сачко, Н.С., Бабук, И.М. Планирование и организация машиностроительного производства. Курсовое проектирование. Учебное пособие. / Н.С. Сачко, И.М. Бабук. – М.: Инфра-М, 2017. – 87 с.
33. Суша, Г.З. Экономика предприятия: учеб. пособие / Г.З. Суша. – М.: Новое знание, 2011. – 384 с.
34. Торская, И.В. Ефимчик, Е.Н. Ценообразование. Учебно-методическое пособие. / И.В. Торская, Е.Н. Ефимчик. – Минск: БНТУ, 2015. – 89 с.
35. Фалько, С.А. Экономика предприятия / С.А. Фалько. – М.: Кнорус, 2016. – 352 с.
36. Филонов, И.П., Беляев, Г.Я. Проектирование технологических процессов в машиностроении: Учебное пособие для ВУЗов / И. П. Филонов, Г. Я. Беляев. – М: УП «Технопринт», 2003. – 410 с.
37. Фельдштейн, Е.Э. Режущий инструмент. Курсовое и дипломное проектирование: учеб. пособие / Е.Э. Фельдштейн.- Минск: Дизайн ПРО, 2002. – 169 с.
38. Яркина, Т.В. Основы экономики предприятия: учебное пособие / Т.В Яркина – М.: КноРус, 2001. – 215 с.
39. Гигиенический норматив «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
40. Гигиенический норматив «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 г. № 92.
41. ГОСТ 12.0.003-74 «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация».
42. Межотраслевые правила по охране труда при холодной обработке металлов, утвержденные постановлением Министерства промышленности Республики Беларусь и Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь №7/92 от 28 июля 2004 г. в ред. постановления №22/171 от 10 декабря 2007 г.
43. СН 4.02.03-2019 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».
44. ГОСТ 12.4.021-75 «Системы вентиляционные. Общие требования».
45. СН 2.04.03.2020 «Естественное и искусственное освещение».
46. Санитарные правила и нормы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь №115 от 16.10.2011 г.
47. Гигиенический норматив "Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека", утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
48. ГОСТ 12.2.009-99 «Станки металлообрабатывающие. Общие требования безопасности».

49. 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.

50. СН 2.02.05-2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования».