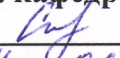


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ машиностроительный
КАФЕДРА «Инженерная экономика»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Зав. кафедрой

 Т.А. Сахнович
« 14 » 06 2022 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

*«Снижение себестоимости продукции
заготовительного цеха ОАО «БЕЛАЗ» – управляющая
компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ»*

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 30302118



О.А. Баранова

Руководитель



Е.Н. Костюкевич
ст. преподаватель

Консультант



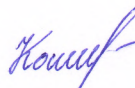
Е.Н. Костюкевич
ст. преподаватель

Консультант по конструкторско-
технологическому разделу



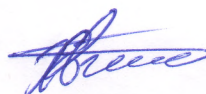
А.А. Зверко
ассистент

Консультант
по охране труда



Т.П. Кот
к.т.н., доцент

Ответственный
за нормоконтроль



Е.А. Хвитько
зав. лабораторией

Объем проекта:

Пояснительная записка

176

страниц

Графическая часть

11

листов

Минск 2022

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 176 с., 27 рис., 74 табл., 47 источников, 1 прил.

ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ, СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА,
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ, РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ, ФОНДООТДАЧА,
МАТЕРИАЛОЕМКОСТЬ,

Объектом исследования является ОАО «БЕЛАЗ»–управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ».

Цель проекта –разработка мер по снижению себестоимости продукции в заготовительном цехе ОАО «БЕЛАЗ»–управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ».

В процессе работы выполнены исследования показателей эффективности финансово-хозяйственной деятельности, выявлены недостатки в работе предприятия

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов является внедрение передовых технологий и оборудования для снижения себестоимости продукции заготовительного цеха, разработана система стимулирования труда рабочих-сдельщиков.

Областью возможного практического применения являются цеха заготовительного производства машиностроительного предприятия.

Результатами внедрения явились: снижение себестоимости продукции заготовительного цеха, экономия материала и труда рабочих, получение дополнительного дохода.

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) Авдеев В. Ю. Анализ себестоимости продукции // [Электронный ресурс]. – М.: 2012. – Режим доступа: <http://www.audit-it.ru>
- 2) Адаменкова С.И., Евменчик О.С., Короткевич Л.М. Анализ производственно-хозяйственной деятельности: конспект лекций – Минск: БНТУ, 2020. – 197 с.
- 3) Алексеенко Н. Экономика промышленного предприятия: учеб. пособие / Алексеенко Н., Гурова И. – Минск: Изд-во Гревцова, 2009. – 264 с.
- 4) Бабук, И. М. Экономика промышленного предприятия: учебное пособие для студентов вузов по техническим специальностям / Бабук И. М., Сахнович Т. А. – Минск: Новое знание, М.: ИНФРА-М, 2013. – 438 с.
- 5) Баканов М. И. Теория экономического анализа / М. И. Баканов. – М.: Финансы и статистика, 2011. – 627 с.
- 6) Болдыревский, П.Б. Математико-статистическая модель инновационной деятельности промышленных предприятий [Текст] / П.Б. Болдыревский, Л.А. Кистанова // Экономический анализ: теория и практика. – 2014. – Т. 366. - № 15. – С. 57-64.
- 7) Бороненкова С. А. Управленческий анализ / С. А. Бороненкова. – М.: Финансы и статистика, 2009. – 247 с.
- 8) Ван Хорн Дж., К. Основы управления финансами: пер. с англ. / гл. ред. серии Я.В. Соколов. – М.: Финансы и статистика, 1997. – 800 с.
- 9) Вурос А., Розанова Н. Экономика отраслевых рынков. – М.: Экономический факультет МГУ, ТЕИС, 2003. - 253 с.
- 10) Гаджиев, Р.И. Математическая модель оптимального распределения трудовых действий сотрудника предприятия [Текст] /Р.И.Гаджиев // Организатор производства. – 2012.– Т.55. - № 4. - С. 108-111.
- 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 «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь №33 от 30.04.2013.
- 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 «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 г. № 92.
- 15) Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.

16) Головачев, А.С. Экономика предприятия (организации). В 2 ч. 41: учеб. пособие/ А.С. Головачев. – 2-е изд., перераб. – Минск: Выш. Шк., 2011. – 463 с.

17) Горохова, А.Е. Повышение эффективности промышленных предприятий в условиях трансформирующейся экономики. – Москва :Изд-во Наука и образование, 2015. – 180 с.

18) ГОСТ 12.0.003-74 «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация».

19) ГОСТ 12.2.029-88 «Приспособления станочные. Требования безопасности».

20) ГОСТ 12.2.033-78 «Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования».

21) ГОСТ 12.4.021-75 «Системы вентиляционные. Общие требования».

22) ГОСТ 12.2.009-99 «Станки металлообрабатывающие. Общие требования безопасности».

23) ГОСТ 12.4.026-2015 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная».

24) Друри К. Управленческий и производственный учет: Пер. с англ. / Учебник / Друри.К. – ЮНИТИ – ДАНА;– 2008. – 1021 с.

25) Дударева, О.В. Развитие предприятий машиностроения на основе повышения эффективности их функционирования [Текст]/О.В Дударева // Организатор производства. – 2012. – Т.55. - № 4. - С. 59-61.

26) Ермолович, Л.Л. Практикум по анализу хозяйственной деятельности предприятия: учеб. пособие. — Минск.: Книжный Дом, 2009. – 228 с.

27) Жариков, Р.В. Концепция формирования и поддержания качества машиностроительной продукции [Текст] / Р.В. Жариков // Организатор производства. – 2010. Т. 45. – №2. - С. 59-65.

28) Жариков, В.Д. Методология организации системы менеджмента качества запасов торговых организаций [Текст] / В.Д. Жариков, К.С. Гуров // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. – 2009. – Т.22. - №8. - С. 95-98.

29) Ильина В. А. Планирование себестоимости продукции, работ, услуг // Молодой ученый. – 2016. – № 24.– С. 180-182.

30) Ковалёв В.В. Основы теории финансового менеджмента. – М.: Проспект, 2008. – 279 с.

31) Кувшинов, М.С. Анализ соответствия методов управления затратами актуальным задачам управления [Текст] / М.С. Кувшинов, Н.В. Киреев // Экономический анализ: теория и практика. – 2014. – Т. 368. - № 17. - С. 37-46.

32) Математическое моделирование социальных процессов / под общ. ред. В. И. Добренкова, А.А.Самарского. – М., 1999 // Электронная библиотека социологического факультета МГУ.

33) 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.

34) Мищенко, А.В. Модели управления ограниченными ресурсами предприятия в проектах расширения и перепрофилирования производственных мощностей [Текст] / А.В. Мищенко, А.В. Иванова // Экономический анализ: теория и практика. – 2014. - Т. 363. - № 12. - С. 29-46.

35) Оптимизация расходов предприятия, снижение себестоимости / 2010 [Электронный ресурс] / Электронный бизнес-журнал BizKiev.com // – Режим доступа: <http://bizkiev.com/content/view/498/205/>. – Дата доступа: 24.01.2022

36) Портер, М. Конкуренция [Текст] / М. Портер: пер. с англ. – М.: Вильямс,- 2000.

37) Салиджанов И. Сокращение издержек как важнейшее условие стабилизации и снижения цен / Салиджанов И.// Финансы. – 2004. – № 6. – С.16 – 18.

38) Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь №33 от 30.04.2013.

39) Скамай Л. Г. Экономический анализ деятельности предприятия: учеб. для вузов/Л. Г. Скамай, М. И. Трубочкина – М.:ИНФРА-М, 2009.– 296 с.

40) Экономика предприятия / В. М. Семенов [и др]. – СПб.: Питер, 2009. – 384 с.

41) СН 2.04.03.2020 «Естественное и искусственное освещение».

42) СН 4.02.03-2019 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

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

44) 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.

45) 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.

46) 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 приемо-сдаточных 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.

47) Экономика предприятия / В. М. Семенов [и др]. – СПб.: Питер, 2009. – 384 с.