БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ машиностроительный КАФЕДРА «Инженерная экономика»

допущен к защите

Зав. кафедрой

Т.А. Сахнович

2024

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Совершенствование сбытовой деятельности OAO «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 10302120

А.Р. Игнатьева

Руководитель

Н.В. Комина м.э.н, ст. преподаватель

Консультант

Dd-07.0624 - 35h-07.06.24

Н.В. Комина м.э.н, ст. преподаватель

Консультант по конструкторскотехнологическому разделу

Е.В. Пилипчук ст. преподаватель

Консультант по охране труда

О.В. Абметко ст. преподаватель

Ответственный за нормоконтроль lay 11.06.2024

О.А. Лавренова ст. преподаватель

Объем проекта:

Пояснительная записка Графическая часть

страниц листов

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 174 с., 50 рис., 80 табл., 56 источников, 6 прил.

СБЫТОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ, СТРАТЕГИИ СБЫТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ, КАНАЛЫ СБЫТА, ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СБЫТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ВЫСТАВОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ДИЛЕРСКИЕ СЕТИ, ВЕБ-САЙТ ПРЕДПРИЯТИЯ

Объектом исследования является ОАО «Минский завод колесных тягачей».

Предмет исследования – сбытовая деятельность предприятия и пути ее совершенствования.

Цель дипломного проекта – разработать мероприятия по совершенствованию сбытовой деятельности ОАО «Минский завод колесных тягачей».

В процессе выполнения дипломного проекта были изучены теоретические основы системы сбыта и показатели оценки ее эффективности, был проведен анализ основных технико-экономических показателей предприятия, разработаны мероприятия по совершенствованию сбытовой деятельности ОАО «Минский завод колесных тягачей»: совершенствование выставочной деятельности; совершенствование товаропроводящей сети предприятия; совершенствование веб-сайта предприятия.

Таким образом, предложенные мероприятия позволят расширить рынки сбыта, повысить узнаваемость бренда, увеличить рентабельность продаж и показатели прибыли предприятия.

Результаты исследовательской работы в рамках темы дипломного проекта были представлены в статье «Веб-сайт предприятия как платформа для продвижения бизнеса» к 80-ой студенческой научно-технической конференции БНТУ.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетноаналитический 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. / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Инженерная экономика»; сост.: О. А. Лавренова, И. руб.Гребенников. Минск: БНТУ, 2020. Ч. 1: Автоматизация и моделирование в среде электронных таблиц. 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. Белоусова, Л. В., Кулиева, Ш. Ш. Расширение рынка сбыта путем организации розничной торговли через Интернет-магазин [Текст] / Л. В. Белоусова, Ш. Ш. Кулиева // Экономические науки. -2015. -№ 11. C. 26-29.
- 4. Бурцев, В. В Сбытовая и маркетинговая деятельность. Типовые должностные инструкции, внутрифирменные документы / Бурцев В. В, М. –: Экзамен, 2013 224 с.
- 5. Гигиенический норматив «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
- 6. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
- 7. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
- 8.Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь №33 от 30.04.2013.
- 9. Гигиенический норматив «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 г. № 92.
- 10. ГОСТ 12.0.003-74 «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация».
- 11. ГОСТ 12.2.009-99 «Станки металлообрабатывающие. Общие требования безопасности».
 - 12. ГОСТ 12.2.029-88 «Приспособления станочные. Требования безопасности».
- 13. ГОСТ 12.2.033-78 «Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования».
 - 14. ГОСТ 12.4.021-75 «Системы вентиляционные. Общие требования».
- 15. ГОСТ 12.4.026-2015 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная».
- 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. Игнатьева, А. Р. Веб-сайт компании как платформа для продвижения бизнеса/ А. Р. Игнатьева; науч. рук. Н. В. Комина // Инженерная экономика [Электронный ресурс]: сборник материалов 80-й студенческой научно-технической конференции, секция «Инженерная экономика», 23-25 апреля 2024 / Белорусский национальный технический университет, Машиностроительный факультет; редкол.: Т. А. Сахнович (пред. редкол.) [и др.]; сост.: О. А. Лавренова, Т. И. Серченя. Минск: БНТУ, 2024. С. 181-187.
- 18. Идеальная SRM: практические советы из жизни [Электронный ресурс] // Корус Консалтинг. Режим дступа: https://omni.korusconsulting.ru/blog/idealnayasrm/?ysclid=lu70naft 3932063470 / Дата доступа: 02.03.2024.

- 19. Исаева, Е.В. Базовые инструменты интернет-маркетинга для промышленных компаний / Е.В. Исаева // Вестник Омского университета. Серия «Экономика». -2016. -№ 4 -С. 86-90.
- 20. Каналы сбыта товаров какие бывают и как их подобрать [Электронный ресурс] Режим доступа: https://www.kom-dir.ru/article/4085-kanaly-sbyta / Дата доступа: 31.03.2024.
- 21. Квасникова, В. В., Мацкевич, Н. В. Оценка эффективности сбытовой деятельности организаций по производству швейных изделий: методика и апробация / В. В. Квасникова, Н. В. Мацкевич // Вестник ВГТУ. 2018. С. 134-148.
- 22. Комина, Н. В. Бухгалтерский учет и аудит [Электронный ресурс]: конспект лекций для студентов специальности 1-27 01 01-01 «Экономика и организация производства (машиностроение)» / Н. В. Комина; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Экономика и организация машиностроительного производства». Минск: БНТУ, 2015.
- 23. Короткевич, Л. М. Организация производства: пособие для обучающихся по специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства (по направлениям)» по направлению специальности 1-27 01 01-01 «Экономика и организация производства (машиностроение)» / Л. М. Короткевич, Т. А. Сахнович, Ф. Ф. Кашлей; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Инженерная экономика». Минск: БНТУ, 2023. 59 с.
- 24. Котлер, Ф. Келлер К. Л. Маркетинг менеджмент / Котлер Ф., Келлер К. // . СПб.: Питер, 2006.-464 с.
- 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; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Инженерная экономика». Минск: БНТУ, 2021. Ч. 1. 129 с.
- 27. 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.
- 28. Плясунков, А. В. Инвестиционное проектирование: пособие для направления специальности 1-27 01 01-01 «Экономика и организация производства (машиностроение)» / А. В. Плясунков; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Инженерная экономика». Минск: БНТУ, 2022. 41 с.
- 29. Постановление Министерства экономики Республики Беларусь и Министерства финансов Республики Беларусь от 7 августа 2023 г. № 16/46 «Об оценке степени риска наступления банкротства»
- 30. Прилипчук, В. П. Промышленный маркетинг / В.П. Пилипчук, А.Ф. Оснач, Л.П. Коваленко М.: ЦУЛ, 2012.-364 с.
- 31. Работа в среде электронных таблиц: практикум для обучающихся по специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства» / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Инженерная экономика»; сост. О. А. Лавренова. Минск: БНТУ, 2021. 87 с.
- 32. Романенко, В.И. Оформление технологической документации: пособие для студентов специальности 1-36 01 01 «Технология машиностроения» / В.И. Романенко, Н.В. Шкинь. Минск: БНТУ, 2019. -87 с. ISBN 987-985-550-867-1.
- 33. Рыбалко, Ю. А. Особенности и перспективы развития онлайн-продаж продовольственных товаров в Республике Беларусь / Ю. А. Рыбалко, М. И. Запольский // Устойчивое развитие экономики: состояние, проблемы, перспективы: сборник трудов XIV международной научно-практической конференции, УО «Полесский государственный

- университет», г. Пинск, 24 апреля 2020 г. / Министерство образования Республики Беларусь [и др.]; редкол.: К.К. Шебеко [и др.]. Пинск: ПолесГУ, 2020. С.126 127.
- 34. 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.
- 35. Святохо, Н.В. Стратегия сбытовой деятельности предприятия: сущность, виды, принципы формирования и управления // Научный вестник: Финансы, банки, инвестиции 2021 N = 1. C.152-161.
- 36. Коммерческая деятельность: краткий курс лекций для студентов 3 курса направления подготовки 38.03.06 «Торговое дело» / Сост.: С.А. Поповская // ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». Саратов, 2016.-91 с.
- 37. CH 2.02.05-2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования».
 - 38. СН 2.04.03.2020 «Естественное и искусственное освещение».
 - 39. СН 4.02.03-2019 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».
- 40. Степанов, В. И. Логистика: учебник для бакалавров / В. И. Степанов. М.: Проспект, 2006.-488 с.
- 41. Сысоева Т.Л. и др. / Региональная экономика: теория и практика. 2017, т. 15, вып. 10, стр. 1975—1988.
- 42. Теория решения изобретательских задач: пособие для студентов направления специальности 1-27 01 01-01 «Экономика и организация производства (машиностроение)» / сост.: Л. В. Бутор, Т. А. Сахнович; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Инженерная экономика». Минск: БНТУ, 2023. 70 с.
- 43. Технология машиностроения. Курсовое проектирование: учеб. пособие/ М.М. Кане [и др.]; под ред. М.М. Кане, В.К. Шелега. Минск: Выш. шк., 2013. 311c. ISBN 987-985-06-2285-3.
- 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. TKΠ 339-2022 «Электроустановки до 750 кВ. на напряжение Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний», электробезопасности. 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.
- 46. 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.
- 47. Тулинова, В. В. Особенности сбытовой деятельности промышленных предприятий / В. В. Тулинова // Международный журнал социальных и гуманитарных наук. 2016. T.5 N 1. C. 107-110.
- 48. Хасанова, С.О. Сбытовая деятельность предприятия как объект управления/ Хасанова С.О.// Статья в сборнике трудов конференции «Инновации в управлении региональным и отраслевым развитием», Тюмень, 11-12 ноября 2015 г. 2015. С.224-227.
- 49. Цифровой маркетинг: пособие для обучающихся по специальности 1-27 80 01 «Инженерный бизнес (по направлениям)» профилизация «Экономика и организация

- производства (машиностроение)» / сост.: Б.А. Железко, О.А. Лавренова. Минск: БНТУ, 2022. $46~\rm c.$
- 50. Что такое SEO продвижение сайта [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.imedia.ru/seo/searchengineoptimization/?ysclid=lwyu9xenwh787979744/. Дата досту па: 28.02.2024.
- 51. Что такое таргетинг? [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://gravitec.net/ru/blog/chto-takoe-targeting-kak-rabotaet/. Дата доступа: 28.02.2024.
- 52. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Бухгалтерский учет и аудит» для специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства (по направлениям)» направление 1-27 01 01-01 «Экономика и организация производства (машиностроение)» направление 1-27 01 01-08 «Экономика и организация производства (приборостроение)» [Электронный ресурс] / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Инженерная экономика»; сост. Н. В. Комина. Минск: БНТУ, 2023.
- 53. 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»; сост.: С. И. Адаменкова, О. С. Евменчик, Л. И. Тарарышкина. Минск: БНТУ, 2022.
- 54. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Организация подготовки производства» для направления специальности 1-27 01 01-08 Экономика и организация производства (приборостроение) [Электронный ресурс] / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Инженерная экономика»; сост.: Н. В. Зеленковская [и др.]. Минск: БНТУ, 2023.
- 55. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Сетевые технологии и базы данных» для студентов специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства» (по направлениям) [Электронный ресурс] / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Инженерная экономика»; сост. О. А. Лавренова. Минск: БНТУ, 2020.
- 56. CRM система [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.unisender.com/ru/glossary/chto-takoe-crm-sistema/?ysclid=lui6zptqv4587823903. Дата доступа: 02.03.2024.