

89

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ МАРКЕТИНГА, МЕНЕДЖМЕНТА, ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

КАФЕДРА «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМИ
ПРОЕКТАМИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ
И.о. заведующего кафедрой
Л.В. Гриневич
«06» / 06 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ
«Технико-экономическое обоснование выпуска нового
изделия (на примере продукции ОАО «Амкорд»)»

Специальность 1-27 03 02 «Управление дизайн-проектами на промышленном
предприятии»

Обучающийся
группы 10508114
Руководитель

Т.В. Мороз Т. В. Мороз
(подпись, дата)
Л.В. Гриневич Л. В. Гриневич,
(подпись, дата) канд.экон.наук, доцент

Консультанты:

по организационно-экономическим
вопросам
по организации
внешнеэкономической деятельности
по графической части

Л.В. Гриневич Л. В. Гриневич,
(подпись, дата) канд.экон.наук, доцент
А.И. Сорокина А. И. Сорокина,
(подпись, дата) канд.пед.наук, доцент
С.М. Пыжиков С. М. Пыжиков
(подпись, дата)

по применению экономико-
математических методов и ЭВМ
по охране труда

Б.М. Астрахан Б. М. Астрахан,
(подпись, дата) канд.техн.наук, доцент
А.А. Снарский А. А. Снарский
(подпись, дата)
Т.К. Савко Т. К. Савко
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

Объем работы:

расчетно-пояснительная записка – 188 страниц
графическая часть – 10 листов
магнитные (цифровые) носители – 1 единица

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 188 с., 22 рис., 44 табл., 50 источников, 12 прил.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ, ЭРГНОМИКА, ДИЗАЙН-КОНЦЕПЦИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Объектом исследования является холдинг «АМКОДОР».

Цель работы: провести технико-экономическое обоснование выпуска нового изделия на примере продукции ОАО «Амкодор».

В данной работе был проведён анализ рынка и отрасли, в которой холдинг осуществляет свою деятельность. Был проведен анализ выпускаемой продукции, а так же её конкурентоспособность. Изучен спрос на продукцию. Исследована внешнеэкономическая деятельность предприятия, так же осуществлен анализ направлений дизайнерской деятельности в компании. В процессе работы было проведено ТЭО нового изделия Автогрейдер АМКОДОР 165. Был проведен анализ выявления проблем, анализ потенциальных потребителей, анализ конкурентов, прототипов и аналогов автогрейдеров. Также была предложена концепция по совершенствованию дизайна и эргономических аспектов автогрейдера. Далее было произведено обоснование цены нового изделия, путем анализа конкурентоспособности изделия на рынке. Была проведена оценка выгод и затрат от выпуска Автогрейдера АМКОДОР 165. Были определены риски проекта, а также предложены мероприятия по их снижению. Было произведено применение экономико-математических моделей, изучена охрана труда на предприятии, так же был произведён анализ охраны окружающей среды на производстве.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- Development of an intuitive grader control [Электронный ресурс] : Bachelor Degree Project in Product Design Engineering. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:615060/FULLTEXT01.pdf>.
- Modularisation of Cab Interior [Электронный ресурс] : Chalmers University of Technology. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://publications.lib.chalmers.se/records/fulltext/159722.pdf>. – Дата доступа: 29.04.2019.
- Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятий. / Под ред. В.Позднякова. – М.: Инфра-М, 2015. – 624 с.
- Бариленко, В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности. / В.Бариленко. – М.: Инфра-М, 2014. – 464 с.
- Глубокий, С.В. Операционный маркетинг / С.В. Глубокий. — Минск: ВУЗ-ЮНИТИ, 2002. — 76 с.
- Глубокий, С.В. Разработка маркетинговых стратегий промышленного предприятия / С.В. Глубокий — Минск: БГПА, 1998. — 68 с.
- Глубокий, С.В. Стратегический и оперативный маркетинг. Часть 1 / С.В. Глубокий, А.Ф. Зубрицкий. — Минск: ВУЗ-ЮНИТИ, 2001. — 126 с.
- Техническая эстетика и промышленный дизайн [Электронный ресурс] : docplayer.ru. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://docplayer.ru/25873893-Tehnicheskaya-estetika-i-promyshlennyu-dizayn.html>. – Дата доступа: 29.04.2019.
- Аaker, Д.А. Стратегическое рыночное управление. – 7-е изд. / пер. с англ., под ред. С.Г. Божук. — СПб.: Питер, 2007. — 496 с.
- Альтшулер, И.Г. Стратегия и маркетинг. Две стороны одной медали, или Просто — о сложном / И.Г. Альтшулер. — Москва: Дело, 2010. — 285 с.
- Аналоуи, Ф. Стратегический менеджмент малых и средних предприятий: Учеб. пособие / Ф. Аналоуи. – М.: ЮНИТИ, 2007. – 395 с.
- Бандурин, А.В. Стратегический менеджмент организации / А.В. Бандурин, Б.А. Чуб. – М.: Приор, 2007. – 467 с.
- Барановский, С.И. Стратегический маркетинг: учебное пособие / С.И. Барановский, Л.В. Лагодич. — Мн.: УП "ИВИЦ Минфина", 2005. — 298 с.
- Ваганов, А.С. Стратегический маркетинг: Учебно-практическое пособие / Московский государственный университет экономики, статистики и информатики / А.С. Ваганов, Н.А. Шмелев. – М.: 2005. – 112 с.
- Конкурентная стратегия лидерства в нише [Электронный ресурс] : Powerbranding. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://powerbranding.ru/marketing-strategy/porter/liderstvo-nisha/>. – Дата доступа: 29.04.2019.
- Фатхутдинов, Р. А. Инновационный менеджмент : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим и техническим специальностям / Р. А. Фатхутдинов. - 6-е изд., испр. и доп. - СПб. [и др.] : Питер, 2008. - 442 с.
- Попов, В.Л. Управление инновационными проектами: Учеб. пособие / Под ред. проф. В.Л. Попова. – Москва: «ИНФРА-М», 2007. – 334 с.
- Технико-экономическое обоснование проекта [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.ufk.ru/tehnikoekonomicheskoe-obosnovanie-proekta/>. – Дата доступа: 29.04.2019.

1. Техничко-экономическое обоснование проекта: [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://www.gd.ru/articles/9011-tehniko-ekonomicheskoe-obosnovanie>. – Дата доступа: 29.04.2019.
2. Техничко-экономическое обоснование проекта: [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: http://www.delasuper.ru/view_post.php?id=12675. – Дата доступа: 29.04.2019.
3. Формула расчета NPV инвестиционного проекта. Это просто [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://msfo-dipifr.ru/formula-rascheta-npv-investitsionnogo-proekta-eto-prosto/>. – Дата доступа: 15.04.2019.
4. Показатели эффективности инвестиций: NPV, IRR, PI [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.nostgroup.ru/biznes-plan/pokazateli-effektivnosti-investicy/>. – Дата доступа: 15.04.2019.
5. Срок окупаемости инвестиций (PP, DPP, DPP). Формула расчета в Excel [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://finzz.ru/srok-okupaemosti-investicij-raschet-v-excel.html>. – Дата доступа: 15.04.2018.
6. Анализ чувствительности инвестиционного проекта [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://allfi.biz/financialmanagement/CapitalBudgeting/analiz-chuvstvitelnosti-investicionnogo-proekta.php>. – Дата доступа: 29.04.2019.
7. Риск [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.grandars.ru/student/fin-m/vidy-riskov.html>. – Дата доступа: 29.04.2018.
8. Классификация основных видов рисков деловой сферы [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://projectimo.ru/upravlenie-riskami/vidy-riskov.html>. – Дата доступа: 29.04.2019.
9. Метод SWOT анализа в стратегическом управлении [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://powerbranding.ru/biznes-analiz/swot/>. – Дата доступа: 29.04.2019.
10. PEST анализ: разбираем подробно [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://powerbranding.ru/biznes-analiz/pest/>. – Дата доступа: 29.04.2019.
11. SNW анализ [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://stratego.ru/inplan/snw-analysis.html>. – Дата доступа: 29.04.2019.
12. История холдинга «АМКОДОР» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://amkodor.by/about/history/>. – Дата доступа: 12.04.2019.
13. Дилерская сеть холдинга «АМКОДОР» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: http://amkodor.by/dealers/dealers_map/belarus/. – Дата доступа: 12.04.2019.
14. Новости холдинга «АМКОДОР» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: http://amkodor.by/press_room/news/novosti_2018_godal/inform++atsiya/. – Дата доступа: 12.04.2018.
15. Продажи строительной техники пошли в рост [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://neg.by/novosti/otkrytj/prodazhi-stroitelnoj-tehniki-poshli-v-rost>.

- Дата доступа: 09.04.2019.
- «Амкодор» представил новую линейку продукции на выставке «Белагро-2018»
рост [Электронный ресурс]. – Режим доступа
https://agrobeltarus.by/news/novosti_kompaniy/amkodor_predstavil_novuyu_lineyku_produktsii_na_vystavke_belagro_2018/. – Дата доступа: 09.04.2019.
- Стадии проектирования и состав проектов автоматизации технологических
процессов [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа:
<http://ani-studio.narod.ru/BOX/Flash/Study/Automation/HTML-Themes/Theme5.htm>. – Дата доступа: 30.04.2019.
- Стадии проектирования и состав проектов автоматизации технологических
процессов [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа:
<http://ani-studio.narod.ru/BOX/Flash/Study/Automation/HTML-Themes/Theme5.htm>. – Дата доступа: 30.04.2019.
- Разработка прогноза с помощью метода наименьших квадратов. Пример
решения задачи [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим
доступа: <http://www.ekonomika-st.ru/drugie/metodi/metodi-prognoz-1-5.html>. –
Дата доступа: 30.04.2019.
- Коэффициент детерминации [Электронный ресурс]. – Электронные данные. –
Режим доступа: <https://wiki.loginom.ru/articles/coefficient-of-determination.html>. –
Дата доступа: 30.04.2019.
- Множественная регрессия [Электронный ресурс]. – Электронные данные. –
Режим доступа: <https://excel2.ru/articles/mnozhestvennaya-regressiya-v-ms-excel>. –
Дата доступа: 30.04.2019.
- Эконометрика. Построение модели множественной регрессии в Excel сделать
[Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа:
<https://www.youtube.com/watch?v=bPOOnevYK-g>. – Дата доступа: 30.04.2019.
- Корреляционный анализ [Электронный ресурс]. – Электронные данные. –
Режим доступа: <https://www.booksite.ru/fulltext/1/001/008/064/945.htm>. – Дата
доступа: 30.04.2019.
- Мнк в Excel как сделать [Электронный ресурс]. – Электронные данные. –
Режим доступа: <http://word-office.ru/mnk-v-excel-kak-sdelat.html>. – Дата доступа:
30.04.2019.
- Вашко, И. М. Организация и охрана труда: Курс лекций / И.М.Вашко - Минск :
Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2004. - 213 с.
- Охрана труда: лабораторный практикум для студентов всех специальностей /
сост.: А.М. Лазаренков [и др.]. - Минск: БНТУ, 2008. - 152 с.
- Инструкция по охране труда при работе на персональном компьютере
[Электронный ресурс]. – Режим доступа:
<https://rlst.org.by/izdania/ib208/400.html>. – Дата доступа: 24.03.2019.
- Отдел охраны окружающей среды [Электронный ресурс]. – Режим доступа:
<http://www.beldornii.by/subdivisions/environment>. – Дата доступа: 09.04.2019.
- Отдел охраны окружающей среды [Электронный ресурс]. – Режим доступа:
<http://www.belarus-tractor.com/company/social-responsibility/environmental-protection/>. – Дата доступа: 09.04.2019.
- Уголок пожарной безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

- http://www.evacoplan.ru/ogn_9.html. – Дата доступа: 09.04.2019.
49. Уголок пожарной безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.evacoplan.ru/ogn_8.html. – Дата доступа: 09.04.2019.
50. Пожарная безопасность [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://studfiles.net/preview/6231295/page:8/>. – Дата доступа: 09.04.2019.