БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ФАКУЛЬТЕТ МАРКЕТИНГА, МЕНЕДЖМЕНТА, ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

КАФЕДРА «БИЗНЕС-АДМИНИСТРИРОВАНИЕ»

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ Завежующий кафедрой Е.В. Бертош «02» исео гес 2021 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

«Снижение себестоимости продукции предприятия на основе оптимизации материальных ресурсов (на примере ОАО ММЗ С.И. Вавилова – управляющая компания холдинга «БелОМО»)»

Специальность 1 – 25 01 07 «Экономика и управление на предприятии» Специализация 1 – 25 01 07 04 «Экономика и управление в рекламной деятельности»

Обучающийся группы 10502217	(nodnucs, dama)	ДА.С. Можейко			
Руководитель	(nodnucs, dama)	Л.В. Гринцевич канд. экон. наук, доцент			
Консультанты:	,				
по организационно- экономическим вопросам	(106 dnucs, dama)	Т.А. Зысь			
по организации внешнеэкономической деятельности	1 27.05.21 Unoápucs, dama)	/Н.И. Шумская			
по конструкторско-	(nodnucs, dama)	О.В. Дьяченко, канд. техн. наук, доцент			
по применению экономико- математических методов и ЭВМ	(подпись, дата)	А.Е. Филичёнок			
по охране труда	(noonucs, dama)	О.В. Абметко			
Ответственный за нормоконтроль		Н.А. Киселева			
Объем работы:					
расчетно-пояснительная записка	а – 146 страниц				
графическая часть — 11 листов					
магнитные (цифровые) носители – 1 единиц					

Минск 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 146 с., 35 рис., 51 табл., 45 источников, 2 прил.

СЕБЕСТОИМОСТЬ, СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ, МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАКУПОК МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Цель работы: экономическое обоснование снижения себестоимости продукции на основе оптимизации использования материальных ресурсов ОАО «ММЗ имени С.И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО», анализ действующей системы материальных ресурсов, выявление ее недостатков и путей по ее улучшению.

Задачи исследования: проведение научно исследовательской работы на тему «Способы управления материальными ресурсами и их оптимизации для снижения себестоимости продукции, анализ производственнофинансовой деятельности предприятия, анализ материально-технической и технологической базы ОАО «ММЗ имени С.И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО» с целью снижения материальных затрат на производство продукции и разработка комплекса мероприятий с целью снижения себестоимости за счёт снижения материальных затрат.

Объектом исследования является себестоимость продукции ОАО «ММЗ имени С.И. Вавилова – управляющая компания холдинга «БелОМО».

Предметом исследования является система материальных ресурсов на предприятии ОАО «ММЗ имени С.И. Вавилова – управляющая компания холдинга «БелОМО».

Научная значимость обусловлена тем, что на сегодняшний день по данным статистических наблюдений структура себестоимости продукции характеризуется тем, что в ее составе материальные ресурсы составляют 60 и более процентов от всей себестоимости продукции. Поэтому снижение материальных затрат при производстве продукции может существенно снизить ее себестоимость.

Методы исследования: анализ производственно-финансовой деятельности организации, экспертный метод.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетноаналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их автора.

W.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1. Управление материальными ресурсами предприятия [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: https://www.km.ru/referats/88BA360A422E4DB283E456C375C1709E
- 2. MRP система планирование потребностей в материалах [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: https://logists.by/logistics/logistics-tools/sistema-mrp
- 3. MRP-система (планирование материальных ресурсов) [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: https://studbooks.net/47758/informatika/mrp_sistema_planirovaniya_materi alnyh_resursov
- 4. MRP II-система (планирование производственных ресурсов) [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: https://studbooks.net/47759/informatika/_ii_sistema_planirovaniya_proizvo dstvennyh_resursov
- 5. ERP-система планирования ресурсов предприятия) (планирование производственных ресурсов) [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: https://studbooks.net/47760/informatika/erp_sistema_planirovaniya_resurso v_predpriyatiya
- 6. Руководство по дипломному проектированию для студентов специальности $1-25\ 01\ 07$ «Экономика и управление на предприятии» / А.М. Темичев [и др.]. Минск : БНТУ, $2014.-92\ c.$
- 7. Ивашутин, А.Л. Альбом бизнес-процессов: пособие по дисциплинам «Бизнес-администрирование на малых и средних предприятиях», «Предпринимательская деятельность», «Проектирование бизнеспроцессов» для студентов специальности 1 26 02 01 «Бизнесадминистрирование» / А.Л. Ивашутин. Минск: БНТУ, 2010. 74 с.
- 8. Предпринимательская деятельность и бизнес-администрирование на малых и средних предприятиях: учебно-практический комплекс для студентов специальности 1 26 02 01 «Бизнес-администрирование»: в 2ч. / А.М. Темичев [и др.]. Минск: БНТУ, 2013.
- 9. Официальный сайт ОАО «Дедал-НВ» [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: https://dedalnvoptics.com/
- 10.Группа компаний ОАО «Диполь» [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: https://www.dipaul.ru/
- 11.Официальный сайт ОАО «Швабе» [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: https://shvabe.com/
- 12.Монтик, О.Н. Методическое пособие: методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине «Стратегическое управление» для студентов специальности 1 26 02 01 «Бизнесадминистрирование» / О.Н. Монтик, А.М. Темичев, А.Н. Тур. Минск: БНТУ, 2016. 238 с.

- 13. Монтик, О.Н. Предпринимательская деятельность и бизнесадминистрирование малых и средних предприятий: метод. пособие для студентов специальности 1 26 02 01 «Бизнес-администрирование» / О.Н. Монтик, С.В. Дадалко. Минск: ИВЦ Минфина, 2011. 192 с.
- 14. Развитие и совершенствование материально-технической базы предприятия [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: http://www.build-npz.ru/razvitie_i_sovershenstvovanie_materialno-texnicheskoj_bazy_predpriyatiya.html
- 15.Подбор поставщиков и взаимоотношения с ними [Электронный ресурс].

 Электронные данные. Режим доступа: https://studme.org/91948/pravo/podbor_postavschikov_vzaimootnosheniya# 471
- 16.Официальный сайт ОАО «БелОМО» [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: http://belomo.by/
- 17. Экономико-математические методы и модели. Практикум с использованием электронных таблиц / В.П. Грибкова [и др.]. Минск : БНТУ, 2015.-328 с.
- 18. Маляренко, А.Д. Конструкторско-технологическое обеспечение производства: Методическое пособие по дипломному проектированию для студентов экономических специальностей / А.Д. Маляренко. Мн.: ВУЗ-ЮНИТИ, 2004 119 с.
- 19.Сталь марки 35 [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: https://metallicheckiy-portal.ru/marki_metallov/stk/35
- 20. Токарный станок с ЧПУ 16A20Ф3 [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: http://stanokgid.ru/obzor/tokarny-stanok-s-chpu-16a20f3.html
- 21.Вертикально-сверлильный станок 2T125 [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: https://kpsk.ru/oborudovaniye/stanki-stanochnoe/metalloobrabatyvayuschie/sverlilnye/vertikalno/2t125.html
- 22.Круглошлифовальный станок 3Б12 [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: http://stanoks.net/index.php?Itemid=190&catid=47:catalogsimplemashines &id=1430:312-&option=com_content&view=article
- 23. Станок внутришлифовальный модели 3К227 [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: https://rustan.ru/node/35385
- 24. Резец токарный подрезной Sandvik SCLCR 2020K12 [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: https://okerussia.ru/shop/product/sclcr-2020-k09
- 25.Резец канавочный Sandvik R151.23-2020-20М 1-X [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: https://okerussia.ru/shop/product/sclcr-2020-k09
- 26. Резец отрезной ГОСТ 18884-73 [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: http://vsegost.com/Catalog/41/41707.shtml

- 27. Резец резьбовой ГОСТ 18885-73 [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: http://vladinstrument.ru/metallorezhushchiy-instrument/rezcy/rezcy-tokarnye-s-plastinami-iz-tverdogo-splava/rezcy-rezbovye-dlya-naruzhnoy-trapeceidalnoy-rezby-po-gostu-18885-73/
- 28.Резец токарный расточной Sandvik S12S-SDUCR 11-MX [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: https://tdgefest.ru/a25t-sducr11-rezec-tokarnyi-so-smennymi-plastinami-s-mehanicheskim-krepleniem-plastin-rastochnaya-derzhavka-opravka-dlya
- 29. Резец расточной канавочны [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: https://stankiexpert.ru/tehnologicheskaya-osnastka/instrument/rezec-kanavochnyjj.html
- 30.Сверла спиральные ГОСТ 10903-77 [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: http://vsegost.com/Catalog/24/24857.shtml
- 31.Зенковка ГОСТ 14953-80 [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: http://vsegost.com/Catalog/14/14358.shtml
- 32.Зенкер ГОСТ 12489-71 [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: https://docs.cntd.ru/document/1200015905
- 33.Калибр-пробка резьбовой ГОСТ 17756-72 [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: https://go.mail.ru/redir?type=sr&redir=eJzLKCkpsNLXT8lPLtZLzitJ0SsqB XFKc1PzSvQNjQwMDIwMTAzMGBgMzYyMzMyMLCwsGQ7mnuxOY S_bnmkhY9z4gusuAPBEFgY&src=42cc324&via_page=1&user_type=1&o qid=2da35a284417f665
- 34.Образцы шероховатостей [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: http://instrumentalist.ru/-StartID=3&ID=41&CategoryID=43&ProductID=63.htm.
- 35.Штангенциркуль ГОСТ 166-89 [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа : https://studwood.ru/1900660/tovarovedenie/primenyaemyy_rezhuschiy_inst rument.
- 36.Калибр-скоба ГОСТ 18360-93 [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: https://hahn-kolb.ru/katalog/izmeritel-nyy-instrument/kalibry-i-mery/kalibry-gladkie/31202.
- 37. Калибр-кольцо резьбовой ГОСТ 17763-72 [Электронный ресурс]. Электронные данные. Режим доступа: http://izmerim.com.ua/izmeritelnij-instrument/kalibr-dlja-specialnih-rezb/kalibr-kolco-rezbovoj-m.
- санитарных 38.Об утверждении правил «Требования норм И микроклимату рабочих мест производственных И офисных помещениях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 30 апреля 2013 г., № 33 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://minzdrav.gov.by. – Дата доступа: 12.05.2021.
- 39.ГН-9 от 25.01.2021 № 37 Гигиенический норматив «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на

- рабочих местах» : постановление Совета Министров Республики Беларусь, 25 января 2021 г., № 37. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://tnpa.by. Дата доступа: 19.04.2021.
- 40.Об утверждении гигиенического норматива «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 11 октября 2017 г., № 92 [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://minzdrav.gov.by. Дата доступа: 12.05.2021.
- 41.25 СН 2.04.03 2020 Строительные нормы «Естественное и искусственное освещение». Утверждены и введены в действие постановлением Министерства архитектуры и строительства от 30 октября 2020 г. № 70. Минск 2021: РУП «Стройтехнорм». 86 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://tnpa.by. Дата доступа: 19.04.2021.
- 42.Об утверждении гигиенического норматива «Предельно допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 28 июня 2013 г., № 59 [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://minzdrav.gov.by. Дата доступа: 12.05.2021.
- 43. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16 ноября 2011 г., № 115 [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://minzdrav.gov.by. Дата доступа: 12.05.2021.
- 44.О пожарной безопасности: Закон Республики Беларусь №2403-ХП от 15.06.1993 г. // Нац. правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. Центр правовой информ. Республики Беларусь. Режим доступа: http://pravo.by. Дата доступа: 12.05.2021.
- 45.СН 2.02.05-2020 Строительные нормы Республики Беларусь. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Утверждены и введены в действие постановлением Министерства архитектуры и строительства от 12 ноября 2020 г. № 79. Минск 2021: РУП «Стройтехнорм». 70 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://tnpa.by. Дата доступа: 19.04.2021.