

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ машиностроительный  
КАФЕДРА «Инженерная экономика»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Зав. кафедрой

О.А.Лавренова

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Основные направления совершенствования закупочной  
логистики ОАО «МАПИД»

Специальность 1-27 01 01 «Экономика и организация производства»

Направление 1-27 01 01-08 «Экономика и организация производства  
(приборостроение)»

Обучающийся  
группы 10302215

А.В.Куриленок

Руководитель

А.И.Гурко  
к.т.н., доцент

Консультант по инженерно-  
технологическому разделу

Д.В.Балохонов  
к.т.н., доцент

Консультант  
по охране труда

  
29.04.2020

А.М.Науменко  
к.т.н., доцент

Ответственный  
за нормоконтроль

  
04.06.2020

В.М.Шарко  
зав.лабораторией

Объем проекта:

Пояснительная записка 139 страниц

Графическая часть 10 листов

Минск 2020

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 141 страница, 15 рисунков, 34 источника, 72 таблицы, 6 приложений.

**ЗАКУПКИ, ЛОГИСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, МОДЕЛИРОВАНИЕ, УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ, ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ.**

Объектом исследования дипломного проекта является ОАО «МАПИД» и его подсистема закупочной логистики.

Предмет исследования – логистика закупок на предприятии.

Целью данного дипломного проекта является разработка мероприятий по совершенствованию закупочной деятельности предприятия ОАО «МАПИД»

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как:

внедрение автоматизированной системы управления запасами Inventor Soft;

выбор поставщика матрицей попарных сравнений;

определение оптимальности размера и периодичности заказа с использованием АНМ модели;

оптимизации системы управления запасами методом ABC-XYZ-анализа.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоритические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1.Ивуть, А. Г. Баханович, И. И. Краснова; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Экономика и логистика". - Минск: БНТУ, 2016. - 80 с.
- 2.Стерлигова А.Н. Управление запасами в цепях поставок: Учебник, - М.: ИНФРА-М, 2008.- 430с.
- 3.Антюшеня, Д. М. Транспортно-логистическая система Республики Беларусь: становление и развитие / Д. М. Антюшеня. – Минск: БНТУ, 2016. – 221.
- 4.Афанасенко, И. Д. Логистика снабжения: [учебник для вузов] / И. Д. Афанасенко, В. В. Борисова. – Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2010. – 336 с.
- 5.Афонин, А. М. Промышленная логистика: учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / А. М. Афонин, Ю. Н. Царегородцев, А. М. Петрова. – Москва: Форум, 2012. – 302 с.
- 6.Третьякова, Е. С. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для инженерно-технических специальностей] / Е. С. Третьякова; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Экономика и управление научными исследованиями, проектированием и производством". - Минск: БНТУ, 2009.
- 7.Барановский, С. И. Логистика: практическое пособие / С. И. Барановский, С. В. Шишло. – Минск: Беларуская навука, 2016. – 222 с.
- 8.Белинтертранс – транспортно-логистический центр: [развитие логистики в рамках Белорусской железной дороги, предприятие "Белинтертранс"] // Компас экспедитора и перевозчика. – 2010. – № 2. – С. 24.
- 9.Гайнутдинов, Э. М. Экономика производства. Организация производства и менеджмент: учебно-методическое пособие для студентов специальностей 1-27 01 01 и 1-27 02 01 / Э. М. Гайнутдинов, Л. И. Поддерегина, Д. В. Гайнутдинова. – Минск: БНТУ, 2018. – 97 с.
- 10.Болгаров, Н. И. Применение структурной адаптации в транспортно-логистических системах / Н. И. Болгаров // Строительные и дорожные машины. – 2014. – № 7. – 51 с.

11.Адаменкова, С. И. Организационно-экономические методы ускорения конструкторской подготовки производства / С. И. Адаменкова, Е. В. Ефимчик. — Минск: БНТУ, 2017. - 111с.

12.Мелюшин П.В., Гурина Е.В. Организация подготовки производства [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс для специальности 1-27 01 01 "Экономика и организация производства" (приборостроение) / Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Экономика и управление научными исследованиями, проектированием и производством".- Минск: БНТУ, 2018.

13.Бродецкий, Г. Л. Управление запасами: учебное пособие по специальности "Логистика и управление цепями поставок" / Г. Л. Бродецкий; Международный центр логистики. – Москва: ЭКСМО, 2017. – 398 с

14.Дубков, В. У. Оценка показателей экономической эффективности реального инвестиционного проекта: методическое пособие по выполнению курсовой работы по дисциплине «Инвестиционное проектирование» / В. У. Дубков. – Минск: БНТУ, 2010. – 40 с.

15.Постановление Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 24.01.2008 № 4 «Об утверждении Инструкции о порядке бухгалтерского учета строительных материалов».

16.Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», утв. Постановлением Министерства здравоохранения РБ от 30.04.2013 №33

17.ТКП 45-2.04-153-2009 «Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования»

18.Санитарные нормы и правила «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий» Гигиенический норматив «Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий» Постановление Министерства здравоохранения Республики № 132 от 26.12.2013

19.Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» утв. Постановлением Министерства здравоохранения РБ от 16.11.2011 № 115

- 20.ТКП 45–3.02–209–2010 «Административные и бытовые здания. Строительные нормы проектирования»
- 21.ТКП 474–2013 «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной безопасности»
- 22.ТКП 45–2.02–279–2013 «Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Строительные нормы проектирования»
- 23.Естественное и искусственное освещение: СНБ 2.04.05-98
- 24.ТКП 45-2.02-315-2018 «Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования».
- 25.Эвакуация людей из зданий и сооружений при пожаре: СНБ 2.02.02-01.
- 26.Афанасьев, М.Н. Маркетинг: стратегия и практика фирмы / М.Н. Афанасьев. - М.: Финстатинформ, 2009.
- 27.Беляевский, И.К. Маркетинговое исследование: информация, анализ, прогноз / И.К. Беляевский. - М.: Финансы и статистика, 2010.
- 28.Благаев, В.А. Маркетинг в определениях и примерах / В.А. Благаев. - М.:2010.
- 29.Ефимов И.Е., Козырь И.Я., Горбунов Ю.И. Микроэлектроника. Физические и технологические основы, надежность, 1986. — 464 с.
- 30.Аваев Н.А., Наумов Ю.Е., Фролкин В.Т. Основы микроэлектроники: учебное пособие для вузов — М.: Радио и связь, 1991. — 288 с.
- 31.Дзикович, Н. Г. Логистика: пособие / Н. Г. Дзикович; Академия управления при Президенте Республики Беларусь. – Минск: Академия управления при Президенте Республики Беларусь, 2012. – 175 с.
- 32.Миротин, Л.Б. Управление цепями поставок в транспортном комплексе: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Менеджмент высоких технологий" направления подготовки дипломированных специалистов "Организация и управление наукоемкими производствами" / А.Г. Некрасов. - Москва: Горячая линия - Телеком, 2014. - 262 с.
- 33.О государственных закупках товаров (работ, услуг): Закон Республики Беларусь от 13 июля 2012 г. № 419-З. // Консультант Плюс: Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2013.
- 34.Молокович, А.Д. Транспортная логистика: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Логистика", "Транспортная логистика" / А. Д. Молокович. - Минск: Издательство Гревцова, 2014. - 432 с.