

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ МАРКЕТИНГА, МЕНЕДЖМЕНТА,  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

КАФЕДРА «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМИ  
ПРОЕКТАМИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
Заведующий кафедрой  
*А. В. Авдиенок* А.В. Авдиенок  
«15» июня 2020 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

«Повышение конкурентоспособности абсорбционной биохимической  
установки на европейском рынке (на материалах НТП БНТУ  
«Политехник»)»

Специальность 1-27 03 01 «Управление инновационными проектами  
промышленных предприятий»

Обучающийся  
группы 10507115

*А.А. Тарахович* А.А. Тарахович  
(подпись, дата)

Руководитель

*А. В. Авдиенок* А.В. Авдиенок  
(подпись, дата)

Консультанты:

по организационно-  
экономическим вопросам  
по организации  
внешнеэкономической  
деятельности

*А. В. Авдиенок* А.В. Авдиенок  
(подпись, дата)

по конструкторско-  
технологическим вопросам  
по применению экономико-  
математических методов и ЭВМ  
по охране труда

*М.В. Храмцова* М.В. Храмцова  
(подпись, дата)

*А.А. Заболотец* А.А. Заболотец  
(подпись, дата)

*В.В. Кожар* В.В. Кожар  
(подпись, дата)

*А.А. Снарский* А.А. Снарский  
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

*Т.К. Савко* Т.К. Савко  
(подпись, дата)

Объем работы:

расчетно-пояснительная записка – 210 страниц  
графическая часть – 12 листов  
магнитные (цифровые) носители – 4 единиц

Минск 2020

предприятия

ия с учетом

блем

эффективно:

ици)  
деятельно:  
эффективно:

а
ля о
ии

А.В.

А.В.

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 210 с., 29 рис., 66 табл., 30 источник, 8 прил.  
СОЗДАНИЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА, ИЗГОТОВЛЕНИЕ,  
ИННОВАЦИЯ, ЭКСПОРТ, КОНКУРЕНТНЫЕ РЫНКИ.

Повышение конкурентоспособности абсорбционной биохимической установки на европейском рынке (на материалах НТП БНТУ "Политехник")

Объект исследования – производственная деятельность УП «Промышленные экологические системы».

Предмет исследования – производственная деятельность УП «Промышленные экологические системы» в сфере охраны окружающей среды.

Цель работы: оценить производственную деятельность УП «Промышленные экологические системы», описать проектную составляющую и обосновать направления повышения конкурентоспособности на европейском рынке.

В процессе работы выполнены следующие исследования: проведен анализ технико-экономических показателей деятельности предприятия, проведён анализ маркетинговой стратегии, главных конкурентов.

Элементами практической значимости полученных результатов являются возможность повышения эффективности и улучшения финансового положения УП «Промышленные экологические системы» путем внедрения мероприятий.

В ходе дипломной работы был разработан план по повышению конкурентоспособности и маркетинговые мероприятия.

Результаты внедрения: разработанные мероприятия могут посодействовать улучшению стратегии предприятия УП «Промышленные экологические системы».

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

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- Свирская, Ю.Г. Маркетинг: учебник для студентов высших учебных заведений по экономическим специальностям / Ю.Г. Свирская. – Москва: МГТУ, 2017. – 524 с.
- Смитиенко, Б.М. Мировая экономика: учебник / Б.М. Смитиенко; под. ред. Б.М. Смитиенко. – 2-е изд. – М.: Издательство Юрайт, 2013. – 590 с.
- Стивенсон, В.Дж. Управление производством / В.Дж. Стивенсон; пер. с англ. – М.: ООО «Издательство «Лаборатория Базовых Знаний», ЗАО «Издательство БИНОМ», 2004. – 928 с.
- Зарышников, Н.А. Экономика предприятия: учеб. пособие / Н.А. Зарышников, Т.А. Матеуш, М.Г. Миронов. – М.: Издательство Юрайт, 2015. – 341 с.
- Засин, С.Г. Управление качеством. Всеобщий подход: учебник / С.Г. Засин. – М.: Издательство Юрайт, 2015. – 404 с.
- Габрилова, М.Ш. Пути повышения конкурентоспособности предприятия / М.Ш. Габрилова // Актуальные вопросы экономики и управления: материалы междунар. науч. конф. (г. Москва, июнь 2015 г.). – М.: Буки-Веди, 2015. – С. 85-87.
- Головачев, А.С. Конкурентоспособность организации: учеб. пособие / А.С. Головачев. – Минск: Выш. шк., 2012. – 319 с.
- Горбашко, Е.А. Управление конкурентоспособностью. Теория и практика: учебник / Е.А. Горбашко, И.А. Максимцева; под ред. Е.А. Горбашко. – М.: Издательство Юрайт, 2015.
- Горфинкель, В.Я. Экономика фирмы: учебник / В.Я. Горфинкель [и др]; под ред. В.Я. Горфинкеля. – 3-е изд. – М.: Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2016. – 485 с.
- Дюков, И.И. Управление конкурентоспособностью компании: учеб. пособие / И.И. Дюков. – СПб: СПбГУ ИТМО, 2011. – 100 с.
- Казакова, Н.А. Современный стратегический анализ: учебник / Н.А. Казакова. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 500 с.
- Калачев, С.Л. Теоретические основы товароведения и экспертизы: учебник / С.Л. Калачев. – 2-е изд. – М.: Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2015. – 477 с.
- Коротков, Э.М. Менеджмент: учебник / Э.М. Коротков. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2016. – 640 с.
- Большухина, И.С. Экономика предприятия: учебное пособие / И.С. Большухина – Ульяновск: УлГТУ, 2007. – 118 с.
- Градов, А.П. Организационная структура и функции службы маркетинга предприятия / А.П. Градов – СПб.: Наука, 2005. – 92 с.
- Грачев, А.В. Анализ и управление финансовой устойчивостью предприятия / А.В. Грачев – М.: Финпресс, 2002. – 206 с.
- Об охране труда. Закон Республики Беларусь от 28 июня 2008 г. № 363-З, редакции от 12 июля 2013 г. № 61-З.
- Государственный стандарт РБ СТБ 18001-2009 «Системы управления безопасной работой. Требования». – Минск, 2009. – 65 с.

Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и жилых помещений»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 30 апреля 2013 г., № 33 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http:// minzdrav.gov.by](http://minzdrav.gov.by).

Александров, А.В. Факторы обеспечения конкурентоспособности принимающих структур / А.В, Александров // Электронный научный журнал, - ВГТУ, 2011 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://uecs.ru/uecs29-292011/item/454-2011-05-26-10-40-01>. – Дата доступа 11.11.2017.

Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования: ТКП 45-2.04-153-2009 (02250) с изм. №1 введенным в действие приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 27 января 2015 г. № 19.

Об утверждении санитарных норм, правил и гигиенических нормативов шума на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 16 ноября 2011 г., № 15 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http:// minzdrav.gov.by](http://minzdrav.gov.by).

ТКП 474-2013 (02300) Категорирование помещений, зданий и наружных установок по пожарной опасности. – Минск: Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 2013. – 53 с.

ТКП 45-2.02-190- 2010 (02250). Технический кодекс установившейся практики. Пожарная автоматика зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2009. – 36 с.

Производство по дипломному проектированию для студентов специальности 03 01 «Управление инновационными проектами промышленных предприятий» / Л.В. Гринцевич [и др.] – Минск: БНТУ, 2019. - 61 с.

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды», 26 ноября 2002 г. № 1982-ХП [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http:// minzdrav.gov.by](http://minzdrav.gov.by).

ТКП 17.08-12-2008 (02120) «Охрана окружающей среды и рациональное использование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

СП «Промышленные экологические системы» [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://ies.by/> – АБХУ / свободный. Загл. С экрана. – Яз. Рус. Дата доступа – 03.04.2020.