

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ МАРКЕТИНГА, МЕНЕДЖМЕНТА,
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

КАФЕДРА «БИЗНЕС-АДМИНИСТРИРОВАНИЕ»

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
[Подпись] Е.В. Бертош
«15» *ноября* 2021 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

«Разработка и бизнес-администрирование проекта по выпуску нового
вида металлоконструкций (на примере филиала БНТУ
ОЗ «Политехник»)»

Специальность 1 – 26 02 01 «Бизнес-администрирование»
Специализация 1 – 26 02 01 01 «Бизнес-администрирование в сфере
производства и услуг»

Обучающийся
группы 10503317

[Подпись] Е.С. Прокопеня
(подпись, дата)

Руководитель

[Подпись] Е.В. Бертош,
(подпись, дата) к.э.н, доцент

Консультанты:

по организационно-
экономическим вопросам

[Подпись] Е.В. Бертош,
(подпись, дата) к.э.н, доцент

по организации
внешнеэкономической
деятельности

[Подпись] А.И. Сорокина
(подпись, дата) к.п.н, доцент

по конструкторско-
технологическим вопросам

[Подпись] О.В. Дьяченко,
(подпись, дата) канд. техн. наук, доцент

по применению экономико-
математических методов и ЭВМ

[Подпись] А.Е. Филиченко
(подпись, дата)

по охране труда

[Подпись] О.В. Абметко
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

[Подпись] Н.А. Киселева
(подпись, дата)

Объем работы:

расчетно-пояснительная записка – 112 страниц

графическая часть – 19 листов

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц

Минск 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 182 с., 48 рис., 92 табл., 39 источников, 3 прил.

УСЛУГИ, ПРОДАЖА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ, МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНОЛОГИЯ БИЗНЕСА, РИСК ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, БИЗНЕС-АДМИНИСТРИРОВАНИЕ, ИНВЕСТИЦИИ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Объектом исследования является ОЗ «Политехник» – компания, занимающаяся производством металлоконструкций, металлопроката и металлических изделий; предметом исследования – экономическая эффективность создания проекта по производству металлоконструкций.

Цель работы: разработка и бизнес-администрирование проекта по производству металлоконструкций на примере ОЗ «Политехник».

Методом исследования в данной дипломной работе является анализ и обобщение информации, полученной в интернет источниках, с целью выявления наиболее серьезных проблем в исследуемой отрасли.

Актуальность создания данного предприятия на рынке Республики Беларусь объясняется тем, что в настоящее время строительные компании иногда используют некачественные металлоконструкции в строительстве зданий и сооружений.

Реализация создаваемого предприятия потребует некоторых затрат, включающих затраты на наем персонала, а также закупку долгосрочных и краткосрочных активов, проведения рекламной компании.

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.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Внутренние затраты на научные исследования и разработки [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sectorekonomiki/nauka-i-innovatsii/graficheskiy-materialgrafikidiagrammy/vnutrennie-zatraty-na-nauchnye-issledovaniya-irazrabotki>.
2. Удельный вес отгруженной инновационной продукции [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sectorekonomiki/nauka-i-innovatsii/graficheskiy-materialgrafikidiagrammy/udelnyy-ves-otgruzhennoy-innovatsionnoy-produktsiivobshchem-obeme-otgruzhennoy-produktsii-organiza>.
3. Структура персонала занятого научными исследованиями [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sectorekonomiki/nauka-i-innovatsii/graficheskiy-materialgrafikidiagrammy/struktura-personalazanyatogo-nauchnymiissledovaniyami-irazrabotkami-po-kategoriyam>.
4. Расположение элементов инновационной инфраструктуры [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-excel/Oficial_statistika/2020/120E15-2012.xls.
5. Ивашутин, А.Л. Бизнес-администрирование: пособие по дипломному проектированию для студентов специальности 1-26-02-01 «Бизнес-администрирование» / А.Л. Ивашутин [и др.]. – Минск: Новое знание, 2014. – 280 с.
6. Ивашутин, А.Л. Альбом бизнес-процессов: пособие по дисциплинам «Бизнес-администрирование на малых и средних предприятиях», «Предпринимательская деятельность», «Проектирование бизнес-процессов» для студентов специальности 1-26 02 01 «Бизнес-администрирование» / А.Л. Ивашутин. — Минск: БНТУ, 2010. — 72 с.
7. Ивашутин, А.Л. Финансовый менеджмент: учебно-методический комплекс для экономических специальностей вузов / А.Л. Ивашутин. – Минск: БНТУ, 2008. – 208 с.
8. Объемы отгруженной инновационной продукции по областям [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/upload_belstat/upload_belstat-excel/Oficial_statistika/Godovwe/prom_V_20g.xlsx.
9. Анализ тенденций развития обрабатывающей промышленности Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/>

- 236859/1/Володько_Анализ%20тенденций%20развития%20обработки%20обрабатывающей%20промышленности%20в%20РБ.pdf.
10. Металлургическая промышленности Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://ivgpu.com/images/docs/ob-universitete/instituty-fakultety-kafedry/isgen/kafedry/khem/publikatsii/18.pdf>.
 11. Волчков, В.В О мировом рынке металлопродукции, конкуренции, работе в период пандемии и наращивании отгрузок / В.В Волчков // Беларусь сегодня. – 2020. – С. 14,15
 12. Белорусская универсальная товарная биржа [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: http://wikio-rg.ru/wiki/Белорусская_универсальная_товарная_биржа#.D0.94.D0.B5.D1.8F.D1.82.D0.B5.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D0.BE.D1.8D1.82.D1.8C.
 13. Егорова, А.О Анализ состояния хозяйственной деятельности предприятия, как базы формирования стратегии развития / А.О Егорова // Молодой ученый. – 2011. – Т. 1, № 3(26). – С. 156-159
 14. Зубова, Н.А Конкуренция на рынке металлоконструкций/ Н.А Зубова // Вестник магистратуры – 2019. – № 3-1(90). – С. 34,35
 15. Ввод в эксплуатацию жилых домов в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/investitsii-i-stroitelstvo/stroitelstvo/graficheskiy-material-grafiki-diagrammy/vvod-v-ekspluatatsiyu-zhilykh-domov-v-respublike-belarus/>. – Дата доступа: 01.03.2021.
 16. Проверка контрагентов [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://bizinspect.by/inst/5c1fc7d437b6871c5c318600>. – Дата доступа: 05.04.2021.
 17. Общий государственный классификатор ОКРБ-005-2011 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/klassifikatory/obschegosudarstvennyeklassifikatory-respubliki-belarus-ispolzuemye-dlyazapolneniyagosudarstvennoi-statisticheskoiotchetnosti/obschegosudarstvennyiklassifikator-okrb-005-2011vidy-ekonomicheskoiideyatelnosti/>. – Дата доступа: 12.04.2021.
 18. Тарифы на электроэнергию для населения [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/tarify-na-elektroenergiyudlyanaseleniya-v-belarusi>. – Дата доступа: 12.04.2021.
 19. Тарифы на отопление для населения [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/tarify-na-otoplenie>. – Дата доступа: 12.04.2021.

20. Арендная ставка для населения [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/arendnaya-stavka>. – Дата доступа: 12.04.2021.
21. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/publications/izdania/public_compilation/index_18023/. – Дата доступа: 12.04.2021.
22. Металлургия в интернет [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.metalweb.ru/catalog23/okrug573/city578/>. – Дата доступа: 12.04.2021.
23. Центральный металлический портал [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: http://metallischekiyportal.ru/marki_metallov/stk/25XGT. – Дата доступа: 28.04.2021.
24. Фрезерно-центровальные станки [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://stankotec.ru/raznoe/mr-71stanokfrezerno-centrovalnyj-stanok-mr-71karakteristiki.html>. – Дата доступа: 28.04.2021.
25. Станкостроительный завод металлообрабатывающие станки и инструмент [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.axissteel.ru/stanok-16a20f3/>. – Дата доступа: 28.04.2021.
26. Иллюстрированные каталоги, справочники, базы данных по металлорежущим станкам и кузнечно-прессовому оборудованию [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: http://stanki-katalog.ru/sprav_2n55.htm. – Дата доступа: 28.04.2021.
27. Иллюстрированные каталоги, справочники, базы данных по металлорежущим станкам и кузнечно-прессовому оборудованию [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: http://stanki-katalog.ru/sprav_5350a.htm. – Дата доступа: 28.04.2021.
28. Иллюстрированные каталоги, справочники, базы данных по металлорежущим станкам и кузнечно-прессовому оборудованию [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: http://stanki-katalog.ru/sprav_3a151.htm. – Дата доступа: 28.04.2021.
29. Иллюстрированные каталоги, справочники, базы данных по металлорежущим станкам и кузнечно-прессовому оборудованию [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: http://stanki-katalog.ru/sprav_3451.htm. – Дата доступа: 28.04.2021.
30. Энциклопедия инструментов [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа:

- <https://проминструмент.рф/instrupedia/easytable/300-9304>. – Дата доступа: 28.04.2021
31. Единый металлургический портал [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: http://metal100.ru/prodazha/Instrumenty/Rezets/prokhodnoy_pryamoу/30x25x220/T15K6_p2?yclid=2236121868752955878. – Дата доступа: 28.04.2021.
 32. Энциклопедия инструментов [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://проминструмент.рф/instrupedia/easytable/203-14952>. – Дата доступа: 28.04.2021.
 33. Лазаренков А.М. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практически занятий. – Мн.: БНТУ, 2011. – 205 с.
 34. Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», Гигиенический норматив «Предельно-допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами»: СанПиН и ГН от 28.06.2013 № 59. – Введ. 12.07.2013. – Минск: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2013. – 35 с.
 35. Об утверждении гигиенического норматива «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах»: постановление Совета Министров Республики Беларусь, 25 января 2021 г., № 37. – [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://tnpa.by>. – Дата доступа: 21.05.2021.
 36. Об утверждении санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Шум 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., № 115 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://minzdrav.gov.by>. – Дата доступа: 21.05.2021.
 36. Санитарные нормы и правила «Требования к электромагнитным излучениям радиочастотного диапазона при их воздействии на человека», Гигиенический норматив «Предельно допустимые уровни электромагнитных излучений радиочастотного диапазона при их воздействии на человека», постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 23 от 05.03.2015 г.
 37. 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]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://tnpa.by>. – Дата доступа: 21.05.2021.

38. ТКП 474–2013 (02300). Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. – Введ. 2013-04-15. – Минск : Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 2013. – 64 с.
39. 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]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://tnpa.by>. – Дата доступа: 21.05.2021.