

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ МАРКЕТИНГА, МЕНЕДЖМЕНТА,
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

КАФЕДРА «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМИ
ПРОЕКТАМИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой

А. В. Авдиенок А.В. Авдиенок
«15» июня 2020 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

«Обоснование эффективности инвестиционного проекта по
производству брюшного стентграфта (на материалах НТП БНТУ
«Политехник»)»

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

Обучающийся
группы 10507115

А.А. Вьюшина 11.06.20 А.А. Вьюшина
(подпись, дата)

Руководитель

А.В. Авдиенок 11.06.20 А.В. Авдиенок
(подпись, дата)

Консультанты:

по организационно-
экономическим вопросам
по организации
внешнеэкономической
деятельности

А.В. Авдиенок 11.06.20 А.В. Авдиенок
(подпись, дата)
А.И. Сорокина 11.06.20 А.И. Сорокина,
(подпись, дата) канд.пед.наук, доцент

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

А.А. Заболотец 11.06.20 А.А. Заболотец
(подпись, дата)
В.В. Кожар 11.06.20 В.В. Кожар
(подпись, дата)
А.А. Снарский 11.06.20 А.А. Снарский
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

Т.К. Савко 11.06.20 Т.К. Савко
(подпись, дата)

Объем работы:

расчетно-пояснительная записка – 229 страниц

графическая часть – 16 листов

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц

Минск 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 229 с., 27 рис., 54 табл., 53 источников, 10 прил.
СОЗДАНИЕ, МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ,
ИННОВАЦИЯ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Объектом исследования является РИУП «Научно-технический парк БНТУ «ПОЛИТЕХНИК».

Цель работы: оценить производственную деятельность РИУП «Научно-технический парк БНТУ «ПОЛИТЕХНИК».

В процессе работы выполнены следующие исследования: проведена оценка рациональности использования инвестиционных ресурсов с позиции анализа различных видов эффективности инвестиционных проектов, проведен анализ технико-экономических показателей деятельности предприятия, исследована инновационная деятельность и инновационный потенциал предприятия.

В ходе дипломной работы было разработано обоснование эффективности инвестиционного проекта по созданию брюшного стентграфта.

Результатом внедрения можно считать экономический, социальный и научно-технические эффекты от реализации проекта.

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

1. Финансовый анализ // Все о финансовом анализе [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: <http://1-fin.ru/?id=281&t=1411/> – 05.03.2020.
2. ClearTax [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: <https://cleartax.in/s/npv-net-present-value/> – Дата доступа: 05.03.2020.
3. Advantages and disadvantages of NPV // Chron [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <https://smallbusiness.chron.com/advantages-disadvantages-net-present-value-project-selection-54753.html/> – Дата доступа: 05.03.2020.
4. Profitability Index // Investopedia [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: <https://www.investopedia.com/p/profitability.asp/> – Дата доступа: 05.03.2020.
5. Advantages and Disadvantages of Profitability Index // EFinanceManagement. [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: <https://efinancemanagement.com/investment-decisions/advantages-and-disadvantages-of-profitability-index/> – Дата доступа: 05.03.2020.
6. IRR definition // Investopedia [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <https://www.investopedia.com/terms/i/irr.asp/> – Дата доступа: 05.03.2020.
7. The Internal Rate of Return Method // Small Business.Chron [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <https://smallbusiness.chron.com/advantages-disadvantages-internal-rate-return-method-60935.html/> – Дата доступа: 05.03.2020.
8. Modified Rate of Return // Investopedia [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <https://www.investopedia.com/terms/m/mirr.asp/> – Дата доступа: 05.03.2020.
9. Why is the Modified Internal Rate Of Return (MIRR) preferable to the regular internal rate of return? // Investopedia [Электронный ресурс]. – 2013. – Режим доступа: [https://www.investopedia.com/ask/answers/061515/why-modified-internal-rate-return-mirr-preferable-regular-internal-rate-return.asp /](https://www.investopedia.com/ask/answers/061515/why-modified-internal-rate-return-mirr-preferable-regular-internal-rate-return.asp/) – Дата доступа: 05.03.2020.
10. Payback Period // Investopedia [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <https://www.investopedia.com/terms/p/paybackperiod.asp/> – Дата доступа: 05.03.2020.
11. Advantages & Disadvantages of Payback Capital Budgeting Method // Small Business.Chron [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: <https://smallbusiness.chron.com/advantages-disadvantages-payback-capital-budgeting-method-14206.html/> – Дата доступа: 05.03.2020.
12. Discounted Payback Period Definition // Investopedia [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <https://www.investopedia.com/terms/d/discounted-payback-period.asp/> – Дата доступа: 05.03.2020.
13. Calculating Discounted Cash Flows in Payback Period // The Balance [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <https://www.thebalance.com/discounted-payback-period-as-a-capital-budgeting-method-392913/> – Дата доступа: 05.03.2020.

14. ARR // Investopedia [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <https://www.investopedia.com/terms/a/arr.asp/> – Дата доступа: 05.03.2020.
15. Pros and cons of ARR method // Small Business.Chron [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <https://smallbusiness.chron.com/pros-cons-average-accounting-return-method-34428.html/> – Дата доступа: 05.03.2020.
16. Investment analysis definition // Strategic Info [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <https://strategiccfo.com/investment-analysis/> – Дата доступа: 05.03.2020.
17. Инновация // Википедия [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Инновация> – Дата доступа: 05.03.2020.
18. ГКНТ [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: http://www.gknt.gov.by/deyatelnost/innovatsionnaya-politika/the_state_duma/ – Дата доступа: 05.03.2020.
19. Система аортального стентграфта // Полимедтех [Электронный ресурс] – 2020. – Режим доступа: <http://medtech.by/kardiologiya-i-serdechno-sosudistaya-hirurgiya/sistema-aortalnogo-stent-grafta-dlya-hirurgicheskogo-leche-niya-anevrizma-grudnoj-aorty-pri-operaciyah-s-iskustvennym-krovoobrashheniem/> – Дата доступа: 20.04.2020.
20. Аневризма аорты брюшной полости // Сосудистый центр имени Гоппера [Электронный ресурс] – 2020. – Режим доступа: <https://top12.com/arterii/anevrizma/> – Дата доступа: 20.04.2020.
21. Имплантация стентграфта в аорту // Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» [Электронный ресурс] – 2020. – Режим доступа: <https://kemcardio.ru/uslugi/operaczii-vmp/implantatsiya-stent-grafta-v-aortu.html> – Дата доступа: 21.04.2020.
22. Эндovasкулярные стент-графты – Информационная брошюра/ Медтроник. – Москва: ЮНИТИДАНА, 2018. – 16 с.
23. Научно-технологический парк БНТУ «Политехник» [Электронный ресурс] – 2020. – Режим доступа: <http://park.bntu.by/> – Дата доступа: 25.04.2020.
24. Уникальный отечественный сосудистый протез имплантирован четырем белорусам // Минск-Новости [Электронный ресурс] – 2020. – Режим доступа: <https://minsknews.by/unikalnyiy-otechestvennyiy-protez-stent-graft-implantirovan-chetyrem-belorusam/> – Дата доступа: 25.04.2020
25. Aortic stent grafts // Medtronic [Электронный ресурс] – 2020. – Режим доступа: <https://www.medtronic.com/us-en/healthcare-professionals/products/cardiovascular/aortic-stent-grafts.html/> – Дата доступа: 15.04.2020.
26. Документация РИУП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»
27. Порядок формирования цен на медицинские товары с 1 июля 2016 года // Бизнес Инфо [Электронный ресурс] – 2020. – Режим доступа: <http://bii.by/txt/?d=324977&a=1/> – Дата доступа: 03.05.2020.

- Налог на добавленную стоимость // MyFin [Электронный ресурс] – 2020.
Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-dobavlennoy-stoimost/> –
Дата доступа: 05.03.2020.
- Большухина, И.С. Экономика предприятия: учебное пособие / И.С. Большухина – Ульяновск: УлГТУ, 2007. – 118 с.
- Карпей, Т.В. Экономика, организация и планирование производства: учебное пособие / Т.В. Карпей. – Минск.: Дизайн ПРО, 2003. – с. 204.
- Градов, А.П. Организационная структура и функции службы маркетинга предприятия / А.П. Градов – СПб.: Наука, 2005. – 92 с.
- Об охране труда. Закон Республики Беларусь от 28 июня 2008 г. № 363-З, редакции от 12 июля 2013 г. № 61-З.
- Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных рабочих помещений»: постановление МинЗдрав Республики Беларусь, 30 июля 2013 г., № 33 [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <http://minzdrav.gov.by/> – Дата доступа: 07.05.2020.
- Об утверждении санитарных норм и правил «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и ЭВМ»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 28 июня 2013 г., № 59 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://minzdrav.gov.by/> – Дата доступа: 20.05.2020.
- Маляренко А.Д. Конструкторско-технологическое обеспечение производства: Метод. пособие по дипломному проектированию для студентов экономических специальностей / А.Д. Маляренко. – Минск: ВУЗ-ЮНИТИ, 2004. – 190 с.
- Государственный стандарт РБ СТБ 18001-2009 «Системы управления охраной труда. Требования». – Минск, 2009. – 65 с.
- 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
- Грачев, А.В. Анализ и управление финансовой устойчивостью предприятия / А.В. Грачев – М.: Финпресс, 2002. – 206 с.
- 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.
- 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 МинЗдрав Республики Беларусь, 16 ноября 2011 г., № 115 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://minzdrav.gov.by/> – Дата доступа: 20.04.2020.
- ТКП 17.08-12-2008 (0210) «Охрана окружающей среды и природопользование. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух»

43. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды», 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.zdrav.gov.by/> – Дата доступа: 15.04.2020.
44. Руководство по дипломному проектированию для студентов специальности 1-27 03 01 «Управление инновационными проектами промышленных предприятий» / Л.В. Гринцевич [и др.] – Минск: БНТУ, 2019. - 61 с.
45. Охрана труда в производстве [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sferatb.by/ohrana-truda-v-proizvodstve/> – Дата доступа: 15.04.2020.
46. Организация работы по охране труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://otb.by/articles/organizatsiya-raboty-po-ohrane-truda> – Дата доступа: 16.04.2020.
47. Отдел охраны окружающей среды [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.beldornii.by/subdivisions/environment> – Дата доступа: 15.04.2020.
48. Производственный контроль охраны окружающей среды [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ecoskygroup.by/ekologicheskoe-normirovaniye-proizvodstvennyj-kontrol-okruzhayushhej-sredy/> – Дата доступа: 16.04.2020.
49. Общие требования в области охраны окружающей среды: типичные нарушения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ecology.by/number/2013/10/UR1_10_2013_9/ – Дата доступа: 16.04.2020.
50. Экономика-математическое моделирование оптимизации производства продукции [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.fundamental-research.ru/ru/article/view?id=35841> – Дата доступа: 30.04.2020.
51. Маркетинговые исследования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.grandars.ru/student/marketing/marketingovye-issledovaniya.html> – Дата доступа: 30.04.2020.
52. Экономика-математические методы и модели [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.grandars.ru/student/vysshaya-matematika/ekonomiko-matematiches-kaya-model.html> – Дата доступа: 30.04.2020.
53. Экономика-математическое моделирование в региональных исследованиях [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberlenin.ru/article/n/ekonomiko-matematicheskoe-modelirovanie-v-regionalnyh-issledovaniyah/> – Дата доступа: 30.04.2020.