

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ машиностроительный
КАФЕДРА «Инженерная экономика»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Зав. кафедрой

 Т.А. Сахнович
«11» 06 2022 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Повышение финансовой устойчивости

ГП «Научно-технологический-парк БНТУ «Политехник»

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

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

Обучающийся
группы 10302217



В.П. Подгурская

Руководитель



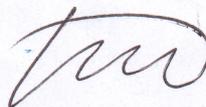
О.В. Козленкова
ст.преподаватель

Консультант



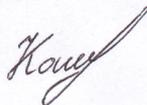
О.В. Козленкова
ст.преподаватель

Консультант по инженерно-
технологическому разделу



Д.В. Балохонов
к.т.н., доцент

Консультант
по охране труда



Т.П. Кот
к.т.н., доцент

Ответственный
за нормоконтроль



О.А. Лавренова
ст.преподаватель

Объем проекта:

Пояснительная записка

117 страниц

Графическая часть

10 листов

Минск 2022

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 117 с., 31 рис., 44 табл., 40 источников

ФИНАНСОВЫЙ АНАЛИЗ, ПРИБЫЛЬ, ЛИКВИДНОСТЬ, РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ, ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Объектом исследования является ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник».

Цель проекта – разработка мероприятий по повышению финансовой устойчивости ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник».

В процессе работы выполнены следующие исследования: определение особенностей оценки финансовой устойчивости, предприятия и выбор основных критериев, которые должны учитываться при анализе и оценке финансовой устойчивости.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов является формирование мероприятий по повышению финансовой устойчивости.

Областью возможного практического применения являются финансово-хозяйственная деятельность ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник» и промышленных предприятий.

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

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Автушко, Г. Л. Охрана труда при проведении лазерной сварки / Г. Л. Автушко // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 13-й Международной научно-технической конференции. - Минск : БНТУ, 2015. - Т. 2. - С. 434.
2. Адаменкова С. И., Евменчик О. С., Короткевич Л. М. «Анализ производственно-хозяйственной деятельности» ЭУМК. Рег. № 1062023070 от 09.07.2020.
3. Адаменкова С. И., Евменчик О. С., Тарарышкина Л. И. Практическое налогообложение: исчисляем и уплачиваем налоги правильно / Производственно-практическое издание. – Минск: Регистр, 2018.
4. Адаменкова С. И., Комина Н. В., Плясунков А. В. Бизнес-планирование и менеджмент наукоемких производств (для студ. спец. 1-55 01 01, 1-55 01 02). – Пособие. – Минск: БНТУ, 2021.
5. Алексеев, Ю. Г. Производство инновационных изделий медицинского назначения Республиканским инновационным унитарным предприятием «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник» / Ю. Г. Алексеев, Т. Л. Рудницкая // Сотрудничество - катализатор инновационного роста : сборник материалов 2-го Белорусско-Прибалтийского форума, 6-7 октября 2016 года. – Минск : БНТУ, 2016. – С. 39-40.
6. Безопасность использования наземной сканирующей системы Leisa Scan Station» /Г.Л. Автушко // Современные технологии для заготовительного производства [Электронный ресурс]: сборник научных работ Республиканской научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, научных работников, докторантов и аспирантов МТФ БНТУ (проводится в рамках 73-й научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, научных работников, докторантов и аспирантов БНТУ), 16 апреля 2020 г. / сост. А. П. Бежок. – Минск: БНТУ, 2021. – С.155 –158.
7. Гигиенический норматив "Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах", утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
8. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
9. Гигиенический норматив «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 г. № 92.
10. Глубокий С. В. Организация и нормирование труда. Методические указания по курсовому проектированию. – Минск: БНТУ, 2020. – 68 с.
11. ГОСТ 12.0.003-74 «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация».
12. ГОСТ 12.2.009-99 «Станки металлообрабатывающие. Общие требования безопасности».

13. ГОСТ 12.2.029-88 «Приспособления станочные. Требования безопасности».

14. ГОСТ 12.2.033-78 «Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования».

15. ГОСТ 12.4.021-75 «Системы вентиляционные. Общие требования».

16. ГОСТ 12.4.026-2015 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная».

17. Гурина Е. В., Серченя Т. И. Экономика инноваций. Пособие для студ. по направлению спец. 1-27-01 01-08 – Экономика и организация производства (приборостроение). – Минск: БНТУ, 2021.

18. Гурко А. И. Экономико-математические методы и модели. Пособие для студентов и магистрантов, обучающихся по спец. направления образования «Экономика и организация производства». – Минск: БНТУ, 2020.

19. Долгий Л. П., Слуцкий А. Г., Луцкич П. Е. Технологические особенности процессов, происходящих в расплаве, при вакуумной индукционной плавке. Материалы VIII МНПК Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях. – ФГБОУ «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова». Саратов. Амирит. 2021. С. 388–391.

20. Ивашутин А. Л., Короткевич Л. М., Коган А. А. Микроэкономика и макроэкономика. Учебно-методич. пособие для студ. спец. 1-27 01 01 «Экономика и организация производства (машиностроение)». – Минск: БНТУ, 2020.

21. Ивашутин, А. Л. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине "Макроэкономический анализ и политика" для специальностей 2 степени высшего образования 1-25 80 01 "Экономика" (профилизация "Инновационное развитие и бизнес-аналитика") и 1-25 80 02 "Мировая экономика" [Электронный ресурс] / А. Л. Ивашутин ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Бизнес-администрирование". – Минск : БНТУ, 2020. (регистрационное свидетельство НИРУП «ИППС» № 1062021429 от 28.01.2020 г.)

22. Ивашутин, А. Л. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Микроэкономика» для специальности 1-26 02 03 «Маркетинг» [Электронный ресурс] / А. Л. Ивашутин, Т. А. Проц, А. А. Коган ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Маркетинг". – Минск : БНТУ, 2020. (регистрационное свидетельство НИРУП «ИППС» № 1062022875 от 25.06.2020 г.)

23. Козленкова О. В. Бухгалтерский учет в промышленности. Учебно-практическое пособие. Минск, БНТУ, 2015, 70с.

24. Макарецкая, Т. Д. Пути повышения финансовой устойчивости предприятия / Т. Д. Макарецкая // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 14-й Международной научно-технической конференции. - Минск : БНТУ, 2016. - Т. 1. - С. 130.

25. Ман, В. А. Повышение финансовой устойчивости предприятия / В. А. Ман // НИРС МСФ-2016 : сборник научных трудов (по материалам студенческих научно-технических конференций машиностроительного факультета)

[Электронный ресурс] / ред. С.И. Адаменкова, Ю.В. Василевич и А.М. Авсиевич ; кол. авт. Белорусский национальный технический университет . - Минск : БНТУ, 2016. - Режим доступа: <https://rep.bntu.by/handle/data/24460>

26. Межотраслевые правила по охране труда при холодной обработке металлов, утвержденные постановлением Министерства промышленности Республики Беларусь и Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь №7/92 от 28 июля 2004 г. в ред. постановления №22/171 от 10 декабря 2007 г.

27. Особенности применения автоматических систем пожаротушения /Г.Л. Автушко // Современные технологии для заготовительного производства [Электронный ресурс]: сборник научных работ Республиканской научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, научных работников, докторантов и аспирантов МТФ БНТУ (проводится в рамках 73-й научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, научных работников, докторантов и аспирантов БНТУ), 16 апреля 2020 г. / сост. А. П. Бежок. – Минск: БНТУ, 2021. – С.160 –161.

28. Промышленный маркетинг: учеб. пособие / К. В. Якушенко, Б. А. Железко, Е. А. Готовцева, И. А. Зубрицкая, С.А. Харитонович. – Минск: Бестпринт, 2021. – 254 с.

29. Рекламный буклет «Стенты матричные для периферических и коронарных артерий». ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник». Минск, 220013, ул. Я. Коласа, 24, к.34/1.

30. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь №33 от 30.04.2013.

31. Сачко, Н. С., Бабук И. М. Планирование и организация машиностроительного производства. Курсовое проектирование. Учебное пособие / Н.С. Сачко, И. М. Бабук. – М.: Инфра-М РИОР, 2017. – 240 с.

32. СН 2.02.05-2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования».

33. СН 2.04.03.2020 «Естественное и искусственное освещение».

34. СН 4.02.03-2019 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

35. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты работникам, занятым в машиностроении и металлообрабатывающих производствах, утвержденные постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 26 ноября 2003 г. № 150.

36. ТКП 339-2011 «Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний», утвержденный постановлением Министерства энергетики Респуб-

лики Беларусь от 23 августа 2011 г. № 44, с последними изменениями, утвержденными постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 29 мая 2018 г. № 17.

37. ТКП 474-2013 «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности», утвержденный постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 29 января 2013 г., с последними изменениями, утвержденными постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 12 сентября 2019 г. №52.

38. Требования по охране труда при выполнении технологического процесса по нанесению интерференционных покрытий на вакуумной установке Ortus-700 / Д.А. Богданович, Н.С. Мандрик // Современные технологии для заготовительного производства [Электронный ресурс]: сборник научных работ Республиканской научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, научных работников, докторантов и аспирантов МТФ БНТУ (проводится в рамках 74-й научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, научных работников, докторантов и аспирантов БНТУ), 14 апреля 2021 г. / сост. А. П. Бежок. – Минск: БНТУ, 2021. – С. 115-117.

39. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс по дисциплине «Экономика предприятия» для студентов специальности «Экономика и организация производства» / Бабук И. М., Демидов В. И., Сахнович Т. А., Гринцевич Л. В., Плясунков А.В., Ивашутин А.Л., Комина Н. В., Зеленковская Н.В., Попова Н.Д., кол. авт. Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Экономика и организация машиностроительного производства». – Электрон. дан.- Минск : БНТУ, 2013.

40. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Охрана труда» для специальности 1-08 01 01 «Профессиональное обучение» [Электронный ресурс] / Белорусский национальный технический университет, кафедра "Охрана труда"; сост.: Е.Ф. Пантелеенко, Г.Л. Автушко. – Минск: БНТУ, 2021. Рег. свид-во № 1862125903