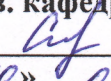


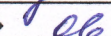
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ машиностроительный  
КАФЕДРА «Инженерная экономика»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Зав. кафедрой

 Т.А. Сахнович

«10»  2022 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

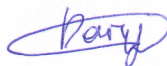
«Повышение финансовой устойчивости филиала  
УПП «Нива» – «Завод горно-шахтного оборудования»

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

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

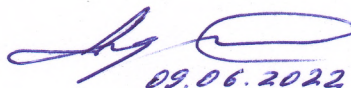
Специализация 1-27 01 01-01 01 «Экономика машиностроительного  
предприятия»

Обучающийся  
группы 10302117



Д.А. Древило

Руководитель

  
09.06.2022

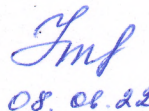
С.И. Адаменкова  
к.э.н., доцент

Консультант

  
09.06.2022

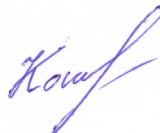
С.И. Адаменкова  
к.э.н., доцент

Консультант по конструкторско-  
технологическому разделу

  
08.06.22

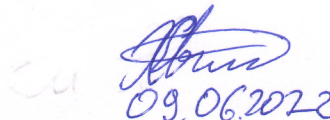
Н.В. Шкинъ  
ст. преподаватель

Консультант  
по охране труда



Т.П. Кот  
к.т.н., доцент

Ответственный  
за нормоконтроль

  
09.06.2022

Е.А. Хвилько  
зав. лабораторией

Объем проекта:

Пояснительная записка 148 страниц

Графическая часть 12 листов

Минск 2022

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 148 с., 36 рис., 77 табл., 39 источников, 6 прил.

**ПОВЫШЕНИЕ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ФИЛИАЛА, ВЫХОД НА НОВЫЕ РЫНКИ СБЫТА, ОПТИМИЗАЦИЯ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ИЗДЕЛИЯ, СОКРАЩЕНИЕ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ, ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛОЩАДЕЙ ПРЕДПРИЯТИЯ.**

Объектом исследования является филиал УПП «Нива» – «Завод горно-шахтного оборудования».

Цель проекта: разработка проекта мероприятий по повышению финансовой устойчивости филиала УПП «Нива» – «Завод горно-шахтного оборудования».

В процессе работы выполнены следующие исследования: экспресс-анализ основных показателей работы предприятия за 2019-2021 годы; анализ финансового состояния; анализ платежеспособности.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов является разработка мероприятий, направленных на повышение финансовой устойчивости.

Областью возможного практического применения является планово-экономический отдел.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как выход на новые рынки сбыта с целью сокращения зависимости от работы с одним крупным покупателем; оптимизация жизненного цикла изделия посредством замены САД-системы на более быстродействующую; сокращение дебиторской задолженности с целью высвобождения денежных средств из оборота; повышение уровня использования площадей предприятия с целью получения дополнительной прибыли.

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 ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Адаменкова, С.И., Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия и инвестиционных решений / С.И. Адаменкова, О.С. Евменчик. – Минск: Издательство «Регистр», 2017. – 384 с.
2. Бабук, И.М. Планирование и организация машиностроительного производства. Курсовое проектирование / И.М. Бабук, Н.С. Сачко. – 2-е изд., исп. – Минск: Новое знание, 2013.
3. Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 439 с.
4. Бендиков М. А., Сахарова И. В., Хрусталева Е. Ю. Финансово-экономическая устойчивость предприятия и методы ее регулирования // Экономический анализ: теория и практика. 2012. № 14. С. 5–14.
5. Большой экономический словарь / Авт. и сост. М. Ю. Агафонова, А. Н. Азрилиян, О. М. Азрилиян и др. ; Под ред. А. Н. Азрилияна. - 2-е изд. перераб. и доп.. - М. : Институт новой экономики, 1997. - 864 с.
6. Быкадоров, В.Л. Финансово-экономическое состояние предприятия / В.Л. Быкадоров, П.Д. Алексеев. – Москва. : «Издательство ПРИОР», 2000. – 96 с.
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 «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 г. № 92.
9. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
10. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
11. Гиляровская Л. Т. Анализ и оценка финансовой устойчивости коммерческого предприятия. СПб.: Питер, 2011. 346 с.
12. Горнодобывающие предприятия России, список крупнейших компаний. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://2cad.ru/blog/gornoe-delo/gornodobyvayushhie-predpriyatiya-rossii-spisok-krupnejshih-kompanij/>
13. ГОСТ 12.0.003-74 «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»
14. ГОСТ 12.1.030-81 «Электробезопасность. Защитное заземление, зануление»
15. ГОСТ 12.2.009-99 «Станки металлообрабатывающие. Общие требования безопасности»
16. ГОСТ 12.2.029-88 «Приспособления станочные. Требования безопасности»
17. ГОСТ 12.4.021-75 «Системы вентиляционные. Общие требования»
18. Гринцевич Л.В. Методическое пособие по выполнению курсового проекта «Технико-экономическое обоснование инвестиционного проекта цеха по производству новых изделий» / Л.В. Гринцевич, В.И. Демидов, А.В. Плясунков, Т.А. Сахнович. – Минск: БНТУ, 2020. – 76 с.



19. Капанадзе, Г.Д. Финансовая устойчивость предприятия как важнейший фактор экономической стабильности: автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. экономич. наук (19.04.2014) / Капанадзе Георгий Давидович. – Москва, 2014. – 26 с.
20. Куневич, О.В. Маркетинг: учебно-методическое пособие для студентов экономических специальностей / О.В. Куневич. – Минск: БНТУ, 2020. – 45 с.
21. Лешко, В.Н. Как провести анализ финансового состояния организации? / Лешко В.Н. // Планово-экономический отдел – май 2018. - №5. – с. 41 – 47
22. Плясунков, А.В., Методическое пособие для выполнения курсовой работы по дисциплине «Инвестиционное проектирование» на тему: «Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта» / А.В. Плясунков – Минск: БНТУ, 2021. – 38 с.
23. Мировые лидеры по стоимости природных ресурсов в 2021 г. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.statista.com/statistics/748223/leading-countries-based-on-natural-resource-value/>
24. Мировой рынок металлообработки – тенденции отрасли и прогноз до 2029 г. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.databridgemarketresearch.com/reports/global-steel-processing-market>
25. Практические налоговое обложение: исчисляем и уплачиваем налоги правильно / С.И. Адаменкова, О.С. Евменчик, Л.И. Тарарышкина / под общей ред. С.И. Адаменковой. – Минск: Регистр, 2018. – 456 с.
26. Проектирование технологических процессов механической обработки в машиностроении. Учеб.пособ./ В.В. Бабук, В.А. Шкред, Г.П. Кривко, А.И. Медведев. Под общ ред. В.В. Бабука. -Мн.: Вышэйшая школа, 1987. - 255 с.
27. Производители горно-шахтного оборудования. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.wiki-prom.ru/27/proizvoditeli-gornoshahtnogo-oborudovaniya.html>
28. Размер рынка горнодобывающего оборудования, доля и анализ воздействия COVID-19. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.fortunebusinessinsights.com/mining-equipment-market-104970>
29. Рынок металлообработки: глобальный отраслевой анализ и прогноз. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.maximizemarketresearch.com/market-report/global-steel-processing-market/35216/>
30. Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности / Г.В. Савицкая. – М. : Инфа-М, 2003. – 256 с. – (Серия «Вопрос – ответ»)
31. СН 4.02.03-2019 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».
32. СН 2.04.03.2020 «Естественное и искусственное освещение».
33. СН 2.02.05-2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования».
34. Технология машиностроения. Курсовое проектирование : учеб. пособие / Под ред. М.М. Кане, В.К. Шелега.-Минск: Выш. шк., 2013.-311 с.
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 Республики 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. Указ Президента Республики Беларусь «О некоторых вопросах аренды и безвозмездного пользования имуществом» от 29 марта 2021 г. №150

39. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Анализ производственно-хозяйственной деятельности» для студентов специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства» (по направлениям) [Электронный ресурс] / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Инженерная экономика»; сост.: С. И. Адаменкова, О. С. Евменчик, Л. М. Короткевич. – Минск: БНТУ, 2020.