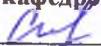


**БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ФАКУЛЬТЕТ машиностроительный  
КАФЕДРА «Инженерная экономика»**

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Зав. кафедрой

 Т.А. Сахнович

«22» 06 2024

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

*«Повышение деловой активности ОАО «Пеленг»»*

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

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

Обучающийся  
группы 10302220



А.В. Мотох

Руководитель

  
18.06.24

Н.В. Комина  
ст. преподаватель

Консультант

  
18.06.24

Н.В. Комина  
ст. преподаватель

Консультант по инженерно-  
технологическому разделу

  
17.5.2024

Д.В. Балохонов  
к.т.н., доцент

Консультант  
по охране труда

  
17.06.2024

О.В. Абметко  
ст. преподаватель

Ответственный  
за нормоконтроль

  
20.06.2024

О.А. Лавренова  
ст. преподаватель

Объем проекта:

Пояснительная записка 153 страниц

Графическая часть 10 листов

Минск 2024

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 149 с., 55 рисунков, 88 таблиц, 54 источника, 6 приложений.

СЕБЕСТОИМОСТЬ, ПОКАЗАТЕЛИ ПРИБЫЛИ, РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ, ДЕЛОВАЯ АКТИВНОСТЬ, ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ, ЧИСТЫЙ ДИСКОНТИРОВАННЫЙ ДОХОД, ИНДЕКС ДОХОДНОСТИ, ВЫРУЧКА.

Объектом исследования дипломного проекта выступает предприятие ОАО «Пеленг».

Предметом исследования являются пути повышения деловой активности ОАО «Пеленг».

Цель дипломного проекта – оценка показателей деловой активности предприятия ОАО «Пеленг» и разработка мероприятий, направленных на повышение его деловой активности.

В процессе выполнения дипломного проекта были изучены теоретические основы методологического подхода в оценке деловой активности предприятия, проведен анализ его производственно-хозяйственной деятельности, охраны труда и окружающей среды на предприятии, разработаны мероприятия по повышению деловой активности ОАО «Пеленг»: повышение конкурентоспособности продукции ОАО «Пеленг» за счет модернизации элементарной базы – фотоприемного устройства; ABC-анализ в управлении запасами прибора «Пеленг СД-01-2000» и определение оптимальной точки заказа; совершенствование сбытовой деятельности за счет модернизации продукции «Контроллер для актинометрических приборов».

Таким образом, предложенные мероприятия позволят повысить конкурентоспособность продукции ОАО «Пеленг», увеличить его оборотный капитал, показатели прибыли и деловую активность предприятия.

Результаты исследовательской работы по повышению деловой активности предприятия в части роста конкурентоспособности продукции «Пеленг СД-01-2000» отражены в акте внедрения от 05.06.2024 №б/н.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте 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. Советский энциклопедический словарь / под ред. А.М. Прохорова. – М.: Советская Энциклопедия; Издание 3 – е, 2018. – 686 с.
2. Ковалев, В.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия / В.В. Ковалев, О.Н. Волкова. – М.: Финансы и статистика, 2013. – 224 с
3. Володин, А.А. Управление финансами. Финансы предприятий: учебник / А.А. Володин, Н.Ф. Самсонов и др.; под ред. А.А. Володина. – М.: НИЦ ИНФРА, 2018. – 364 с.
4. Стоун, Д. Бухгалтерский учет и финансовый анализ. Подготовительный курс. / Д. Стоун, К. Хитчинг. – М.: Юрайт – 2018. – 304 с
5. Чернышева, Ю.Г. Кочергин А.Л. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. - Ростов н/Д: Феникс, 2015. – 279 с
6. Сикоркина, Н.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учеб. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА - М, 2016. – 432 с.
7. Донцова, Л.В. Никифорова Н.А. Анализ финансовой отчетности. – М.: Дело и сервис, 2014. – 59 с.
8. Селезнева, Н.Н. Ионова А.Ф. Финансовый анализ. - М.: ЮНИТИ, 2014. – 385 с.
9. Экономический анализ / Под. ред. Л.Т. Гиляровской. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 256 с.
10. Экономика предприятия: Учебник для вузов /Под ред. проф. В.Я. Горфинкеля, проф. В.А. Швандара - 4-е изд., перераб, и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.
11. Губин, В.Е. Анализ финансово – хозяйственной деятельности. М.; ИД «ФОРУМ»: ИНФРА – М, 2018. – 336с.
12. Логинова, Т.В. Оценка деловой активности организации через расчет показателей оборачиваемости // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 3А. С. 160-167. DOI: 10.34670/AR.2021.55.15.016
13. Финансовый анализ: методы и процедуры / В.В. Ковалев. - Москва : Финансы и статистика, 2002. - 559 с. : ил., табл.; 24 см.; ISBN 5-279-02354.
14. Финансы организаций (предприятий): учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим специальностям, по специальности 080105 «Финансы и кредит» / [Н. В. Колчина и др.] ; под ред. Н. В. Колчиной. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ, 2011. - 111 407 с. : ил., табл.; 22 см. - (Серия «Золотой фонд российских учебников»); ISBN 978-5-238-01891-1
15. Постановление Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства экономики Республики Беларусь от 27.12.2011 N 140/206 (ред. от 04.10.2017) «Об утверждении Инструкции о порядке расчета коэффициентов платежеспособности и проведения анализа финансового состояния и платежеспособности субъектов хозяйствования».
16. Сизенко, Д.А. Анализ показателей ликвидности и платежеспособности позволяет спрогнозировать финансовую стратегию компании / Д.А. Сизенко // Российский налоговый курьер. – 2013. – № 19. – С. 50-56.
17. Кирьянова, З.В. Седова, Е.И. Анализ финансовой отчетности: учебник для бакалавров. М., 2014. 428 с.
18. Ромащенко, Е.С. Теоретические аспекты и пути повышения деловой активности предприятия / Е.С. Ромащенко // KANT. – 2017. - №2. – 302 с.

19. Воданосова, Т. Н. Анализ производственно-хозяйственной деятельности: пособие для студентов специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства», направления специальности 1-27 01 01-17 «Экономика и организация производства (строительство)» / Т. Н. Воданосова. – Минск: БНТУ, 2019. – 67 с.
20. Национальный стандарт бухгалтерского учета и отчетности «Индивидуальная бухгалтерская отчетность», утвержденный постановлением Министерства финансов Республики Беларусь от 12.12.2016 № 104.
21. Адаменкова, С.И. Евменчик, О.С. Короткевич, Л.М. Анализ производственно-хозяйственной деятельности / С.И. Адаменкова, О.С. Евменчик, Л.М. Короткевич. – Минск: БНТУ, 2020. — 197 с. ISBN 978-985-7097-18-0.
22. Комина, Н. В. Основы теории бухгалтерского учета. В 2 ч. Ч. 1 : учебно-методическое пособие для студентов направления специальности 1-27 01 01-01 «Экономика и организация производства (машиностроение)» / Н. В. Комина. – Минск: БНТУ, 2014. – 71 с.
23. Устав ОАО «Пеленг» // Локальный нормативный акт, 3 мая 2007 г., №928.
24. Основы теории бухгалтерского учета : учебно-методическое пособие для студентов направления специальности 1-27 01 01-01 «Экономика и организация производства (машиностроение)» : в 2 ч. / Н. В. Комина. – Минск : БНТУ, 2014– . – Ч. 1. – 2014. – 72 с. ISBN 978-985-550-228-0 (Ч. 1).
25. Петров, А.М. Финансовый учет для магистров. М.: ИНФРА-М; 2015. 343 с.
26. Кобылецкий, В. Р. Рейтинговая оценка финансового состояния предприятия [Текст]/ В. Р. Кобылецкий // Financial Analysis online, — 2018.
27. Куценко, Е.И. К95 Системы управления запасами в цепях поставок : учебное пособие / Е.И. Куценко, И.Н. Корабейников; Оренбургский гос. ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2019. - 143 с.
28. Бродецкий Г. Л., Гусев Д.А. Экономико-математические методы и модели в логистике. Процедуры оптимизации: учебное пособие / Г.Л.Бродецкий., Д.А.Гусев –М.: Издательский центр «Академия», 2012 г.
29. Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по группе специальностей "Машиностроительное оборудование и технологии" и по специальностям "Машины и технология литейного производства", "Экономика и организация производства (машиностроение)", "Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение)" / А. М. Лазаренков. - Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 444 с. : ил., табл.
30. Правила по охране труда, утвержденные постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь 01 июля 2021 № 53.
31. 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 от 10 декабря 2007 г. №22/171.
32. ГОСТ 12.2.009-99 Станки металлообрабатывающие. Общие требования безопасности.
33. Санитарные нормы и правила "Санитарно-эпидемиологические требования для организаций, осуществляющих механическую обработку металлов", утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 21 ноября 2012 г. №182.

34. ГОСТ 12.3.025-80 Обработка металлов резанием. Требования безопасности.
35. ГОСТ 12.3.028-82 Процессы обработки абразивным и эльборовым инструментом. Требования безопасности.
36. ГОСТ 12.3.025-80 Обработка металлов резанием. Требования безопасности.
37. ГОСТ 12.2.003-91 Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
38. ГОСТ 12.2.062-81 Оборудование производственное. Ограждения защитные.
39. ГОСТ 12.4.026-2015 Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная.
40. Борьба с шумом на производстве: справочник/Е.Я.Юдин [и др]; под ред. Е.Я.Юдина. – М.: Машиностроение, 1985. – 400 с.
41. Безопасность производственных процессов: справочник/С.В.Белов [и др]; под ред. С.В.Белова– М.: Машиностроение, 1985. – 448 с.
42. Лавренова, О. А. Информационные технологии в экономике: пособие для обучающихся по специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства (по направлениям)»: в 2 ч. / О. А. Лавренова, Б. А. Железко; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Инженерная экономика». – Минск: БНТУ, 2021. – Ч. 1. – 129 с.
43. Мягков, Б.И. Очистка воздуха от масляного тумана на металлорежущих станках / Б.И.Мягков, О.А.Попов. – М.: ЦИИНТИхимнефтомаш, 1981. – 34 с.
44. Власов, А.Ф. Удаление пыли и стружки от режущих инструментов / А.Ф. Власов – М.: Машиностроение, 1982. – 240 с.
45. Власов, А.Ф. Техника безопасности при обработке металлов резанием / А.Ф. Власов– М.: Машиностроение, 1980. – 80 с.
46. Власов, А.Ф. Безопасность при работе на металлорежущих станках / А.Ф. Власов– М.: Машиностроение, 1977. – 120 с.
47. Вибрационное точение конструкционных сталей / С. С. Данильчик [и др.]. – Минск: БНТУ, 2018. – 244 с. – ISBN 978-985-583-181-6.
48. Растегаева И.И., Диженин В.В., Викарчук А.А. Безреагентные методы обеззараживания смазочно-охлаждающих жидкостей// Вектор науки ТГУ. -2010. - №2(12). – С. 15-19.
49. Лазаренков А.М., Фасевич Ю.Н. / Электронное издание: пожарная безопасность. Учебное пособие по дисциплине «Охрана труда». – Минск: Регистрационный номер БНТУ/МТФ 35-16.2019. Зарегистрировано 06.03.2019. – 14,5 усл.эл.л. Режим доступа <http://rep.bntu.by/handle/data/50880>.
50. Санитарные нормы и правила «Требования к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8 июля 2016 г. №85.
51. ТКП 45-3.02-325-2018 Общественные здания. Строительные нормы проектирования.
52. ГОСТ 12.1.019-2017 Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты.
53. ГОСТ 23726-79 Инструмент металлорежущий и дереворежущий.
54. Комина, Н. В. Бухгалтерский учет и аудит [Электронный ресурс]: конспект лекций для студентов специальности 1-27 01 01-01 «Экономика и организация производства (машиностроение)» / Н. В. Комина; Белорусский национальный технический университет,

Кафедра «Экономика и организация машиностроительного производства», – Минск: БНТУ,  
2015.