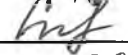


# БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ машиностроительный  
КАФЕДРА «Инженерная экономика»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Зав. кафедрой

 Т. А. Сахнович  
«21» 06 2023

## РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

*«Совершенствование механизма обеспечения экономической безопасности ОАО «УКХ «Белкоммунмаш»»*

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

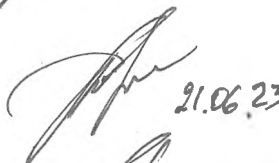
Специализация 1-27 01 01-01 01 «Экономика машиностроительного предприятия»

Обучающийся  
группы 10302119



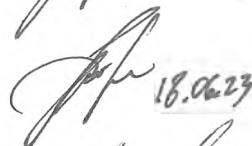
А.Д. Сахнович

Руководитель

 21.06.23

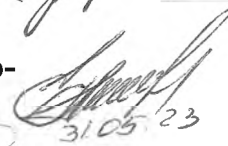
А.Л. Ивашутин  
к.э.н., доцент

Консультант

 18.06.23

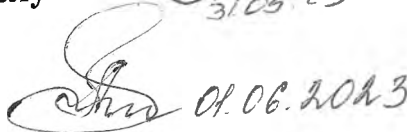
А.Л. Ивашутин  
к.э.н., доцент

Консультант по конструкторско-технологическому разделу

 31.05.23

Е.В. Пилипчук  
ст. преподаватель

Консультант  
по охране труда

 01.06.2023

О.В. Абметко  
ст. преподаватель

Ответственный  
за нормоконтроль



О.А. Лавренова  
ст. преподаватель

Объем проекта:

Пояснительная записка 162 страниц

Графическая часть 12 листов

Минск 2023

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 162 с., 39 рис., 77 табл., 63 источника, 3 прил.

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, РИСКИ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, УГРОЗЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРИБЫЛЬ

Объектом исследования является Открытое акционерное общество «Управляющая компания холдинга «Белкоммунмаш».

Цель – разработка проекта мероприятий по совершенствованию механизма обеспечения экономической безопасности ОАО «УКХ «БКМ».

В процессе работы выполнены следующие исследования: изучены аспекты и угрозы экономической безопасности предприятий, взаимосвязь рисков, эффективности и экономической безопасности; анализ основных технико-экономических показателей деятельности предприятия за 2019-2021 годы.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов является разработка мероприятий, направленных на повышение экономической безопасности ОАО «УКХ «БКМ».

Областью возможного применения является финансовый отдел, планово-экономический отдел, производственный отдел ОАО «УКХ «БКМ».

Результатом внедрения является повышение экономической безопасности ОАО «УКХ «БКМ».

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. ВКМ HOLDING [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://holdingbkm.com/>, свободный.
2. Finstore [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://finstore.by/>, свободный.
3. SAP Risk Management [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://help.sap.com/doc/fda16d656f7c45afb8d51f42ef02d4f0/12.0.03/en-US/loioib11d2b23552f4b86b6bb01fbc02508ae\\_EN.pdf](https://help.sap.com/doc/fda16d656f7c45afb8d51f42ef02d4f0/12.0.03/en-US/loioib11d2b23552f4b86b6bb01fbc02508ae_EN.pdf), свободный.
4. Адаменкова, С.И. Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия и инвестиционных решений / С.И. Адаменкова, О.С. Евменчик. – Минск: Издательство «Регистр», 2020. – 384 с.
5. Анализ влияния рисков на экономическую безопасность предприятия. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/71068/1/m\\_th\\_a.s.suslov\\_2019.pdf](https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/71068/1/m_th_a.s.suslov_2019.pdf), свободный.
6. Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия и инвестиционных решений / С.И. Адаменкова, О.С. Евменчик. – Минск: Издательство «Регистр», 2017. – 384 с.
7. Антонюк, В.Е. Конструктору станочных приспособлений: Справ. пособие. – Мн.: Беларусь, 1991. – 400 с.
8. Афонькин, М.Г., Магницкая М.В. Производство заготовок в машиностроении. – Л.: Машиностроение, 1987.
9. Бабук, И.М. Планирование и организация машиностроительного производства. Курсовое проектирование / И.М. Бабук, Н.С. Сачко. – 2-е изд., исп. – Минск: Новое знание, 2013.
10. Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 439 с.
11. Большая экономическая энциклопедия [Текст] /Т.П. Варламова, Н.А. Васильева. – М.: Эксмо, 2007. – 816 с.
12. Василевич, В.И. Организация производства и управление предприятием. Пособие / В.И. Василевич, Л.М. Короткевич. – Минск: БНТУ, 2015.
13. Гигиенический норматив "Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах", утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
14. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
15. Гигиенический норматив «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 г. № 92.
16. Горбацевич, А.Ф., Шкред, В.А. Курсовое проектирование по технологии машиностроения. – Мн.: Выш. шк., 1983. – 256 с.
17. ГОСТ 12.0.003-74 «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация».
18. ГОСТ 12.1.030-81 «Электробезопасность. Защитное заземление, зануление».
19. ГОСТ 12.2.009-99 «Станки металлообрабатывающие. Общие требования безопасности».
20. ГОСТ 12.2.029-88 «Приспособления станочные. Требования безопасности».

21. ГОСТ 12.2.033-78 «Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования».
22. ГОСТ 12.3.002-75 «Процессы производственные. Общие требования безопасности»
23. ГОСТ 12.4.021-75 «Системы вентиляционные. Общие требования».
24. ГОСТ 12.4.026-2015 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная».
25. Ивашутин, А.Л. ISO как источник финансирования бизнес-проектов / А.Л. Ивашутин, А.М. Дубаневич // Новая экономика. – 2022. – № 2. – С. 33-43
26. Индексы цен производителей промышленной продукции производственно-технического назначения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/tseny/tseny-proizvoditelny/operativnyye-dannye/ind\\_proiz\\_teh/](https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/tseny/tseny-proizvoditelny/operativnyye-dannye/ind_proiz_teh/), свободный.
27. Карта рисков [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://upravlenie-riskami.ru/karta-riskov/>, свободный.
28. Картотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kartoteka.by/>, свободный.
29. Королько, А.А. Организация производства. Учебно-методическое пособие / А.А. Королько, С.В. Морозова [и др]. – Минск: ФУ «Аинформ», 2015.
30. Короткевич, Л.М. Экономика предприятия промышленности: пособие для слушателей системы повышения квалификации и переподготовки кадров по экономическим специальностям / Л.М. Короткевич; БНТУ, Филиал БНТУ «Институт повышения квалификации и переподготовки кадров по новым направлениям развития техники, технологии и экономики БНТУ». – Минск: БНТУ, 2015. – 118 с.
31. Костюкевич, Е.Н. Оперативное планирование на машиностроительном предприятии. Лабораторный практикум для студентов спец. 1-27 01 01 «Экономика и организация производства» / Е.Н. Костюкевич. – Минск: БНТУ, 2015.
32. Костюкевич, Е.Н. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Организация производства» / Е.Н. Костюкевич. – Рег. № 1061404094 от 12.06.2014. – Минск: НИРУП «ИППС».
33. Краудфандинг [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://fingramota.by/ru/guide/credits/crowdfunding>, свободный.
34. Курсы валют банков Минска на 01.06.2023 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://myfin.by/currency/minsk/01-06-2023>, свободный.
35. 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.
36. Планирование технологических процессов механической обработки в машиностроении. Под. ред. В.В. Бабука. - Мн.: Выш. шк., 1987. - 255 с.
37. Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 18 мая 2018 г. № 35 «Об установлении норм оснащения объектов первичными средствами пожаротушения».
38. Практические налогообложение: 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.
39. Проектирование технологических процессов механической обработки в машиностроении. Под. ред. В.В. Бабука. - Мн.: Выш. шк., 1987. - 255 с.
40. Производство зубчатых колес. Справочник под ред. Б.А. Тайца. – М.: Машиностроение, 1990. –464с.

41. Пути повышения эффективности использования основных средств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/puti-povysheniya-effektivnosti-ispolzovaniya-osnovnyh-sredstv/viewer>, свободный.
42. Разработка ERP-систем [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://beaut.com/services/erp/>, свободный.
43. Режимы резания металлов. Справочник. Под ред. Ю.В.Барановского. - М. Машиностроение, 1972. - 406 с.
44. Система управления предприятием «Галактика ERP» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://galaktika.ru/docs/Galaktika\\_ERP.pdf](https://galaktika.ru/docs/Galaktika_ERP.pdf), свободный.
45. СН 2.02.05-2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования».
46. СН 2.04.03.2020 «Естественное и искусственное освещение».
47. СН 4.02.03-2019 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».
48. Составляющие экономической безопасности предприятия и подходы к их оценке [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://core.ac.uk/download/pdf/299789264.pdf>, свободный.
49. Справочник инструментальщика / Ординирцев И.А., Филиппов Г.В., Шевченко А.Н. и др. – М.: Машиностроение, 1987. – 846 с.
50. Справочник технолога-машиностроителя. В 2-х т. Т.1/Под Ред. А.Г.Косиловой и Р.К. Мещерякова. - М.: Машиностроение, 1986. - 656 с.
51. Справочник технолога-машиностроителя. В 2-х т. Т.2/Под Ред. А.Г.Косиловой и Р.К. Мещерякова. - М.: Машиностроение, 1985. - 496 с.
52. Станочные приспособления: Справочник. В 2-х т. / Ред. совет: Б.Н.Вардашкин (пред.) и др. – М.: Машиностроение, 1984 – Т. 1/ Под. ред. Б.Н.Вардашкина, А.А.Шатилова. – М.: Машиностроение, 1984. - 592 с.
53. Технология машиностроения. Курсовое проектирование: учеб. пособие / Кане М.М. (и др.), под ред. Кане М.М., Шелега В.К. – Мн.: Выш. шк., 2013. – 311 с.
54. Технология машиностроения: учебно-методическое пособие по выполнению курсового проекта и курсовой работы для студентов дневной и заочной форм обучения/Г.Я. Беляев, М.М. Кане, А.И. Медведев; под ред. М.М. Кане. - Мн.: БНТУ, 2006. - 88с.
55. Технология машиностроения: учебно-методическое пособие по выполнению курсового проекта и курсовой работы для студентов дневной и заочной форм обучения/Г.Я. Беляев, М.М. Кане, А.И. Медведев; под ред. М.М. Кане. - Мн.: БНТУ, 2006. - 88с.
56. 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.
57. 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.
58. 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.

59. Факторы обеспечения экономической безопасности высокотехнологичных и наукоемких предприятий [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://1economic.ru/lib/113446>, свободный.

60. Фельдштейн, Е.Э. Режущий инструмент и оснастка станков с ЧПУ: Справ. пособие. – Мн.: Выш. шк., 1988. – 336 с.

61. Эдуардов, М. С. Штамповка в закрытых штампах. – Л.: Машиностроение, 1971. – 356с.

62. Эдуардов, М. С. Штамповка в закрытых штампах. – Л.: Машиностроение, 1971. – 356с.

63. Экономическая безопасность предприятия: сущность, цели и направления обеспечения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskaya-bezopasnost-predpriyatiya-suschnost-tseli-i-napravleniya-obespecheniya>, свободный.