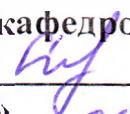


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ машиностроительный
КАФЕДРА «Инженерная экономика»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Зав. кафедрой

 Т.А. Сахнович
«27» 06 2024

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

*«Повышение эффективности использования основных средств
ОАО «Дзержинский экспериментально-механический завод»*

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

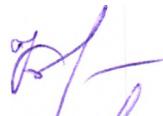
Специализация 1-27 01 01-01 01 «Экономика машиностроительного
предприятия»

Обучающийся
группы 10302120



Я.Д. Фомичёнок

Руководитель



Л.М. Короткевич
к.э.н., доцент

Консультант



Л.М. Короткевич
к.э.н., доцент

Консультант по конструкторско-
технологическому разделу



Е.В. Пилипчук
ст. преподаватель

Консультант
по охране труда

 14.06.2024

О.В. Абметко
ст. преподаватель

Ответственный
за нормоконтроль

 22.06.2024

О.А. Лавренова
ст. преподаватель

Объем проекта:

Пояснительная записка 135 страниц

Графическая часть 10 листов

Минск 2024

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 135 с., 45 рис., 71 табл., 28 источников, 1 прил.

ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА, ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК, ВСЕОБЩИЙ УХОД ЗА ОБОРУДОВАНИЕМ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ.

Объектом исследования является ОАО «Дзержинский экспериментально-механический завод».

Цель написания дипломного проекта заключается в разработке мероприятий по повышению эффективности использования основных средств предприятия.

В процессе работы проведен анализ технико-экономических показателей предприятия, разработаны мероприятия по повышению эффективности использования основных средств предприятия ОАО «Дзержинский экспериментально-механический завод».

Результатом внедрения мероприятий является чистая прибыль за год суммой 1 403 987 руб.

В данном дипломном проекте использованы ГОСТы, стандарты, СанПин, гигиенические нормативы, учебно-методические комплексы и литература отечественных и зарубежных авторов.

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

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 439 с.
2. Гигиенический норматив "Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах", утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
3. Гигиенический норматив "Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека", утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
4. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
5. Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь №33 от 30.04.2013.
6. Гигиенический норматив «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 г. № 92.
7. ГОСТ 12.0.003-74 «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация».
8. ГОСТ 12.2.009-99 «Станки металлообрабатывающие. Общие требования безопасности».
9. ГОСТ 12.2.029-88 «Приспособления станочные. Требования безопасности».
10. ГОСТ 12.2.033-78 «Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования».
11. ГОСТ 12.4.021-75 «Системы вентиляционные. Общие требования».
12. ГОСТ 12.4.026-2015 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная».
13. Иванов, А.И. Влияние технического обслуживания оборудования на его работоспособность и эффективность // Техника и технологии. – 2018
14. Кане, М.М. Технология машиностроения. Курсовое проектирование: учебное пособие / М.М. Кане, А.И. Медведев, И.А. Каштальян, Г.П. Кривко, В.К. Шелег,
15. А.Г. Схиртладзе, И.М. Бабук; под редакцией М.М. Кане, В.К. Шелега. – Минск: Вышэйшая школа, 2013. – 276 с.
16. Ковалев, В.В., Волкова, О.Н. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: Учебник – М: Проспект , Велби, 2010. – 421с.
17. Козлова Е.С. Анализ влияния работы оборудования на производственные процессы и финансовые показатели предприятия // Экономика и управление предприятием. – 2016.
18. Короткевич Л.М., Петрущик Р.М. Определение конкурентоспособной цены при выходе на новые рынки сбыта // Государственное регулирование экономики и повышение эффективности деятельности субъектов хозяйствования – 2023.
19. Короткевич, Л.М., Зеленковская, Н.В., Комина, Н.В., Бутор, Л.В. Экономика и организация производства: пособие для студентов направления специальности 1-08-01 01-07. – Мн.: БНТУ, 2021. – 52 с.
20. 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 №96 от 30 августа 2011 г.
21. 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.

22. Смирнова, И.В. Оценка влияния технического состояния оборудования на эффективность использования основных средств. – 2016

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

24. СН 2.04.03.2020 «Естественное и искусственное освещение».

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

26. 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 30 августа 2022 г. № 53.

27. ТКП 339-2022 «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.

28. 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.