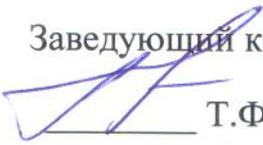


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА «ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


Т.Ф. Манцерова

«11» 08 2021 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ НА
ОСНОВЕ АНАЛИЗА БЕЗУБЫТОЧНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА НА НП
ООО «ЭНЕРГОПРИБОР»**

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

Направление специальности 1-27 01 01-10 – «Экономика и организация
производства (энергетика)»

Обучающийся
группы 10607116




А.Д. Полухович

Руководитель

Т.Ф. Манцерова

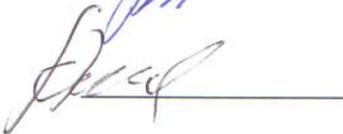
Консультанты

по разделу конструкторско-
технологическая часть



М.Н. Джугля

по разделу охрана труда



Л.П. Филянович

Ответственный за нормоконтроль


11.06.21г.

А.В. Левковская

Объем проекта:

пояснительная записка – 117 страниц;

графическая часть – 12 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 117 с., 14 рис., 10 табл., 53 источников, 11 прил.

ЗАТРАТЫ НА ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОДУКЦИИ, КАЛЬКУЛИРОВАНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА, КОРРЕЛЯЦИОННО-РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ, СВР АНАЛИЗ

Цель работы: анализ затрат на производство и реализацию продукции, эффективности и рациональности их использования на предприятии

Объектом исследования является НП ООО «ЭНЕРГОПРИБОР».

Предметом исследования является эффективность и рациональность распределения затрат на предприятии НП ООО «ЭНЕРГОПРИБОР».

В процессе проектирования были изучены: классификация затрат на производство и реализацию продукции; методы калькулирования себестоимости; основные методы анализа эффективности производства предприятия; рассмотрены все виды деятельности организации; основные технико-экономические показатели НП ООО «ЭНЕРГОПРИБОР»; проведен корреляционно-регрессионный анализ; определены возможные пути повышения эффективности управления затратами на производство и реализацию продукции на основе анализа безубыточности; проведен анализ системы электроснабжения НП ООО «ЭНЕРГОПРИБОР»; рассмотрены вопросы охраны труда.

Элементами практической значимости полученных результатов являются корректировка системы управления и распределения затрат на производство и реализацию продукции на НП ООО «ЭНЕРГОПРИБОР».

Результатами внедрения явилась получение экономической выгоды,

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние работы предприятия НП ООО «ЭНЕРГОПРИБОР».

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Постановление Министерства финансов Республики Беларусь от 30 сентября 2011 г. №102 Об утверждении Инструкции по бухгалтерскому учету доходов и расходов и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства финансов Республики Беларусь и их отдельных структурных элементов [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://bii.by/tx.dll?d=229758&pr=1&w=1>.
2. Структура затрат на производство и реализацию продукции, работ, услуг организаций [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/finansy-organizatsiy/graficheskiy-material-grafiki-diagrammy/struktura-zatrat-na-proizvodstvo-produktsii-rabot-uslug-organizatsiy/>.
3. Рентабельность продаж, темпы роста выручки и прибыли от реализации продукции, товаров, работ, услуг [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/finansy-organizatsiy/graficheskiy-material-grafiki-diagrammy/rentabelnost-prodazh-tempy-rosta-vyruchki-i-pribyli-ot-realizatsii-produktsii-tovarov-rabot-uslug/>.
4. Федин Д. А. Финансовая устойчивость по средствам анализа оборотных активов предприятия // Экономические и юридические науки. 2014. № 1-1. С. 28.
5. Чиркова М.Б., Пикалова М.В. Нормативно-правовое регулирование учета затрат и роль калькулирования продукции в управлении производством / В сборнике: Социально-экономические проблемы инновационного развития. Материалы VI Международной научно-практической конференции преподавателей, научных работников и специалистов. Ответственный за выпуск: В.В. Сыроижко. 2015. С. 488-493.
6. Базарнова О.А., Полянин, А.В., Суровнева, А.А. Три основные модели в сфере антикризисного управления // Вестник Орловского государственного университета. Серия: Новые гуманитарные исследования. 2015. № 5 (46). С. 184-187.
7. Черник А.А. Развитие методики анализа материально-производственных запасов // КубИСЭП (филиал) ОУП ВО «АТИСО». 2015. № 1-5. С. 168.
8. Метод SWOT-анализа в стратегическом управлении [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://powerbranding.ru/biznes-analiz/swot/>.

9. ABC анализ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://powerbranding.ru/biznes-analiz/abc-method/>.
10. Остаев Г. Я. Управленческий учет. М, «Дело и сервис», 2017, 272 с.
11. Сеницкая Н. Я. Управленческий учет: конспект лекций. М: Издательство Проспект, 2015. – 127 с.;
12. Чая В. Т. Управленческий учет: учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Т. Чая, Н. И. Чупахина. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 332 с. – Серия: Бакалавр. Академический курс;
13. Этрилл, Питер; Маклейни, Энди Финансовый менеджмент и управленческий учет для руководителей и бизнесменов / Питер Этрилл, Энди Маклейни; пер. с англ. – М.: Издательство Альпина Паблишер, 2015. – 648 с.;
14. Рассказова – Николаева С. А., Шебек С. В., Николаев Е. А. Управленческий учет: Учебное пособие. – СПб.: Питер, 2013. – 496 с.
15. НП ООО «ЭНЕРГОПРИБОР» [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: <https://energopribor.by/>. –
16. Коэффициент детерминации [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%8D%D1%84%D1%84%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82_%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8.
17. Коэффициент корреляции [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D1%8D%D1%84%D1%84%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82_%D0%BA%D0%BE%D1%80%D1%80%D0%B5%D0%BB%D1%8F%D1%86%D0%B8%D0%B8.
18. Курзаева Л.В. РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ В ЭЛЕКТРОННЫХ ТАБЛИЦАХ // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2016. – № 12-7. – С. 1234-1238; URL: <https://applied-research.ru/ru/article/view?id=11019>.
19. Сток, Джеймс; Уотсон, Марк Введение в эконометрику / Джеймс Сток, Марк Уотсон; пер. с англ.; под научным ред. М.Ю. Турунцевой. – М.: Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2015. – 864 с. – (Академический учебник).
20. Ивченко Г. И., Медведев Ю. И. Введение в математическую статистику: Учебник. М.: Издательство ЛКИ, 2010. – 600 с.

21. Белько И. В., Морозова И. М., Криштанович Е. А. Теория вероятностей, математическая статистика, математическое программирование: Учебное пособие. М.: Издательство «Новое знание», 2016. – 299 с.
22. Карлов А. М. Теория вероятностей и математическая статистика для экономистов: Учебное пособие. М.: Издательство КНРПУС, 2015. – 264 с.
23. Письменный Д. Конспект лекций по теории вероятностей, математической статистике и случайным процессам. М.: Издательство «Айрис - Пресс», 2015. – 288 с.
24. Ковалев Е. А. Теория вероятностей и математическая статистика для экономистов: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Е. А. Ковалев, Г. А. Медведев. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 285 с. – Серия: Бакалавр и магистр. Академический курс.
25. Матальцкий М. А. Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы: учеб. Пособие / М. А. Матальцкий, Г. А. Хацкевич. – Минск: Выш. Шк., 2012 – 720 с.
26. Кибзуч А. И., Горяинова Е. Р., Наумов А. В. Теория вероятностей и математическая статистика. Базовый курс с примерами и задачами: Учеб. Пособие. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2007. – 232 с.
27. Дэвидсон, Рассел; Мак-Киннон, Джеймс Г. Теория и методы эконометрики / Рассел Дэвидсон, Джеймс Г. Мак-Киннон; пер. с англ. под науч. ред. Е. И. Андреевой. – М.: Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2018. – 936 с. (Академический учебник).
28. Грин, Уильям Эконометрический анализ. Книга 2 / Уильям Грин; пер. с англ.; под науч. ред. С. С. Синельникова и М. Ю. Турунцевой. – М.: Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2016. – 752 с.
29. Картаев Филипп Введение в эконометрику: учебник. – М.: Эконометрический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова, 2019. – 472 с.
30. CVP-анализ, или анализ маржинальной прибыли [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://bii.by/tx.dll?d=386110&f=cvp+%E0%ED%E0%EB%E8%E7#f>: 23.05.2021
31. Управление на основе CVP-анализа. Определение уровня безубыточности и уровня безопасности. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://bii.by/tx.dll?d=421185&f=%E1%E5%E7%F3%E1%FB%F2%EE%F7%ED%EE%F1%F2%FC#f>.
32. Диаграммы безубыточности [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D1%87%D0%BA%D0%B0_%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8.

33. Анализ безубыточности предприятия [Электронный ресурс].
Режим
доступа:https://afdanalyse.ru/publ/operacionnyj_analiz_porog_rentabelnosti/analiz_bezubytochnosti_predprijatija/20-1-0-79.
34. Анализ безубыточности предприятия [Электронный ресурс].
Режим
доступа:<https://business-planner.ru/articles/marketing/analiz-bezubytochnosti-proizvodstva.html>.
35. Часть первая п.89 Методических рекомендаций по прогнозированию, учету и калькулированию себестоимости продукции (товаров, работ, услуг) в промышленных организациях системы Министерства промышленности Республики Беларусь, утвержденных приказом Министерства промышленности Республики Беларусь от 05.06.2015 № 273, далее - Методические рекомендации [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://bii.by/tx.dll?d=448434&f=%E1%E5%E7%F3%E1%FB%F2%EE%F7%ED%EE%F1%F2%FC#f>.
36. Часть вторая п.89 Методических рекомендаций [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://bii.by/tx.dll?d=308579&a=96#a96>.
37. ГОСТ 15845-80 Изделия кабельные. Термины и определения [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200011353>.
38. Основы кабельной техники: учебник для студентов высших учебных заведений / В. М. Леонов, И. Б. Пешков, И. Б. Рязанов, С. Д. Холодный / под ред. И. Б. Пешкова. – Москва: издательский центр Академия, 2006. – 432 с.
39. Белоуссов Н. И. Электрические кабели, провода и шнуры / Н. И. Белоуссов, А. Е. Саакян, А. И. Яковлева; Под ред. Н. И. Белоуссова. – 5 изд., перераб. и доп. – М.: Энергоатомиздат, 1987. – 536 с.
40. Радкевич, В.Н. Электроснабжение промышленных предприятий: учеб. пособие / В.Н. Радкевич, В.Б. Козловская, И.В. Колосова. – 2-е изд., исправленное. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 589 с.
41. Трансформатор ТМГ33 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://metz.by/transformatory-silovye-maslyanye/transformatory-tmg33>.
42. Кабель ААШв 3х50 – 10 кВ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://k-ps.ru/spravochnik/kabeli-silovye/s-bumajnoi-izolyaciei/aashv-10kv/kabel-aashv-3x50.html>.
43. Охрана труда в энергетической отрасли: учебник / А.М. Лазаренков, Л. П. Филянович, В. П. Бубнов. – Минск: ИВЦ Минфина, 2010. – 655 с.

44. Статья 17. Обязанности работодателя по обеспечению охраны труда [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://bii.by/tx.dll?d=134849&f=%E7%E0%EA%E5%E1+%F5%E0%ED%E5+%F2%E0%E4%E0#a84>.

45. Постановление Совета Министров Республики Беларусь 22 февраля 2008 г. №253 Об аттестации рабочих мест по условиям труда [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://bii.by/tx.dll?d=116507&pr=1&w=1>.

46. Требования к электротехническому персоналу [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://bii.by/tx.dll?d=355802&pr=1&w=1>

47. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29 июня 2019 г. №74 Инструкция о порядке проведения обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих [Электронный ресурс]. Режим доступа: bii.by/tx.dll?d=410620&a=1#a2.

48. Закон Республики Беларусь 15 июня 1993 г. № 2403-ХП О пожарной безопасности [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://bii.by/tx.dll?d=34073&pr=1&w=1>.

49. Челноков, А. А. Охрана труда: учеб. пособие для студентов технологических специальностей / А. А. Челноков. –Мн.: БГТУ, 2006. – 294 с.

50. Приказ Министерства промышленности Республики Беларусь 5 июня 2015 г. №273 Об утверждении Методических рекомендаций по прогнозированию, учету и калькулированию себестоимости продукции (товаров, работ, услуг) в промышленных организациях системы Министерства промышленности Республики Беларусь. Глава II «Методы калькулирования» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://bii.by/tx.dll?d=308579&a=112#a112>.

51. Устав научно-производственного общества с ограниченной ответственностью «ЭНЕРГОПРИБОР»: утв. решением Общего собрания участников НП ООО «ЭНЕРГОПРИБОР» протокол №3 от 16 мая 2017 г. – Минск, 2017;

52. Термометры сопротивления исполнений 011 и 11 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://energopribor.by/catalog/datchiki/termometry/termometry-soprotivleniya-ispolneniy-011-i-11/>.

53. ПТВВ (Г, Э, ГЭ) – Провод термоэлектродный в поливинилхлоридной изоляции [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://energopribor.by/catalog/provoda-i-kabeli/kompensatsionnye-provoda-i-kabeli/>.