

134/129

До ректору  
на кафедру економіки та економічної кібернетики  
завантажити документи  
О.М. Демиденко

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет

«Дніпровська політехніка»

Фінансово-економічний

(факультет)

Кафедра економіки та економічної кібернетики

(повна назва)

### ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

кваліфікаційної роботи ступеня бакалавра  
(бакалавра, спеціаліста, магістра)

студента Шевельок Анастасії Вячеславівни  
(ПІБ)

академічної групи 051-18-1  
(шифр)

спеціальності 051 «Економіка»  
(код і назва спеціальності)

спеціалізації \_\_\_\_\_

за освітньо-професійною програмою \_\_\_\_\_  
(офіційна назва)

на тему Підвищення прибутковості підприємства Дніпроважмаш з використанням економіко-математичного моделювання. від 12.05.2022 №254-с  
(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
Розділ 1	Демиденко М.А.	96	Відмінно	<i>[Signature]</i>
Розділ 2	Демиденко М.А.	96	Відмінно	<i>[Signature]</i>
Розділ 3	Демиденко М.А.	96	Відмінно	<i>[Signature]</i>
Розділ 4	Демиденко М.А.	96	Відмінно	<i>[Signature]</i>
Рецензент	Мещеряков Л.І.	96	Відмінно	<i>[Signature]</i>
Нормоконтролер	Демиденко М.А.	96	Відмінно	<i>[Signature]</i>

**ЗАТВЕРДЖЕНО:**  
завідувач кафедри

економіки та економічної кібернетики  
(повна назва)

  
(підпис)

Чуріканова О.Ю.

(прізвище, ініціали)

« 15 червня 2022 року

**ЗАВДАННЯ**  
на кваліфікаційну роботу  
ступеню бакалавра  
(бакалавра, спеціаліста, магістра)

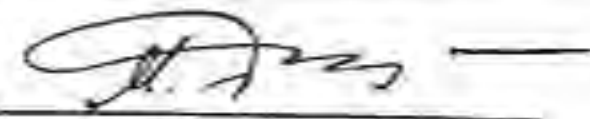
студенту Шевельок Анастасії Вячеславівні академічної групи 051-18-1  
(прізвище та ініціали) (шифр)

спеціальності 051 Економіка  
спеціалізації \_\_\_\_\_

за освітньо-професійною програмою \_\_\_\_\_  
за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика»  
на тему Підвищення прибутковості підприємства Дніпроважмаш з  
використанням економіко-математичного моделювання. від 12.05.2022  
№254-с

Розділ	Зміст	Термін виконання
Розділи 1-2	Теоритичні основи прибутковості на підприємстві	29.04-14.05.22
Розділ 2	Характеристика об'єкта	29.04-06.05.22
Розділ 3	Фінансово-економічний аналіз функціонування ПАТ «Дніпроважмаш»	07.05-14.05.22
Розділ 4	Економіко-математичні моделі та алгоритм їх рішення	27.05-07.06.22
	Оформлення дипломної роботи, підготовка до захисту на ДЕК	08.06-14.06.22

Завдання видано

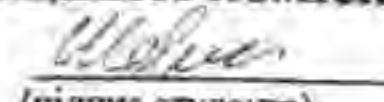
  
(підпис керівника)

Демиденко М.А.  
(прізвище, ініціали)

Дата видачі 29.04.2022

Дата подання до екзаменаційної комісії 15.06.2022

Прийнято до виконання

  
(підпис студента)

Шевельок А.В.  
(ПІБ)

**Дніпро**

**2022**



## Зміст

<b>РОЗДІЛ 1. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА.....</b>	<b>5</b>
1.1    Сутність і показники економічної продуктивності .....	5
1.2    Методика визначення продуктивності праці .....	7
1.3    Чинники зростання продуктивності праці для підприємства .....	8
<b>РОЗДІЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБ'ЄКТА ДОСЛІДЖЕННЯ.....</b>	<b>9</b>
2.1    Історія підприємства ПАТ «ДНІПРОВАЖМАШ» і його розвиток .....	9
<b>РОЗДІЛ 3. ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ ФУНКЦІОНУВАННЯ ПАТ «ДНІПРОВАЖМАШ».....</b>	<b>13</b>
3.1    Вертикальний аналіз балансу та звіт про фінансові результати .....	13
3.2    Горизонтальний аналіз балансу та звіту про фінансові результати підприємства.....	34
3.3    Аналіз фінансових коефіцієнтів ПАТ «ДНІПРОВАЖМАШ».....	53
3.3.1    Розрахунок коефіцієнтів ліквідності .....	54
3.3.2    Розрахунок показників фінансової стійкості.....	58
3.3.3    Показники ділової активності підприємства.....	61
3.3.4    Показники рентабельності підприємства .....	68
3.4    Висновки .....	70
<b>РОЗДІЛ 4. ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА АЛГОРИТМ ЇХ РІШЕННЯ.....</b>	<b>70</b>
4.1    Модель максимізації прибутку та її розрахунок.....	70
4.2    Моделі мінімізації собівартості .....	75
<b>РОЗДІЛ 5. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА.....</b>	<b>78</b>
<b>ВИСНОВКИ.....</b>	<b>82</b>
<b>СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ .....</b>	<b>85</b>
<b>ДОДАТОК А Баланс підприємства Дніпроважмаш .....</b>	<b>87</b>
<b>ДОДАТОК Б Відгук керівника дипломної роботи .....</b>	<b>99</b>
<b>ДОДАТОК В Довідка Антиплагіат.....</b>	<b>100</b>
<b>ДОДАТОК Г Відомість матеріалів кваліфікаційної роботи.....</b>	<b>101</b>
<b>РЕЦЕНЗІЯ .....</b>	<b>102</b>

## ВСТУП

Ціль - проведення системного дослідження з питань підвищення ефективності діяльності підприємства.

Завдання:

- розглянути методичні аспекти оцінки ефективності діяльності підприємства;
- провести оцінку фінансово-господарську діяльність обраного об'єкта дослідження;
- здійснити техніко-економічне обґрунтування підвищення ефективності підприємства;
- провести оцінку ефективності запропонованих заходів.

За результатами оцінки можливостей діяльності визначено основні напрями підвищення ефективності діяльності підприємства ПАТ «Дніпроважмаш», яке є великим заводом, що виготовляє обладнання для доменних печей, металопрокатне та інше металургійне обладнання у місті Дніпро. В результаті розрахункових досліджень вироблено стратегію та тактику, на основі яких формуватиметься програма, що сприяє підвищенню ефективності діяльності підприємства.

Є техніко-економічні та фінансові показники оцінки ефективності виробництва та реалізації продукції достатньою мірою відображають у чому полягає проблеми. У цьому дослідженні показаний аналіз розрахунків за показниками підприємства ПАТ «Дніпроважмаш». Існуючий перелік показників не відображає весь відтворювальний процес і, як наслідок, рішення про випуск тієї чи іншої продукції прийняте на основі цих показників може спричинити зниження ефективності виробництва. Правильна оцінка економічної продуктивності підприємства дозволяє встановити найбільший позитивний вплив на діяльність виробництва. Питання підвищення продуктивність виробництва є

актуальним як для невеликого суб'єкта господарювання, так і для галузі і в цілому по народному господарству.

Мета роботи – провести аналіз продуктивність на підприємстві та оцінити ефективність використання ресурсів. Завдання дипломної роботи:

1. Розглянути теоретичні аспекти економічної ефективності використання трудових ресурсів;
2. Провести аналіз ефективності використання ресурсів для підприємства ПАТ «ДНІПРОВАЖМАШ» через аналіз фінансових показників;
3. Розробити шляхи підвищення продуктивності підприємства ПАТ «ДНІПРОВАЖМАШ» за допомогою створення економіко-математичної моделі максимізації прибутку та мінімізації собівартості.
4. Зробити висновки за проведеною роботою.