

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра економіки, права та управління бізнесом

Допущено до захисту

Завідувач кафедри

«_____» _____ 20__ р.

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

на здобуття освітнього ступеня бакалавр

зі спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

за освітньою програмою «Економіка та планування бізнесу»

на тему: **«ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ПРОЄКТУ
ВПРОВАДЖЕННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ДІЯЛЬНІСТЬ
ПІДПРИЄМСТВА (НА ПРИКЛАДІ ТОВ ХОЛДІНГОВА КОМПАНІЯ
«МІКРОН»)»**

Виконавець:

студентка ФЕУП

Федорова Маргарита Олександрівна _____

Науковий керівник:

к.е.н., ст. викладач

Подмазко Олексій Михайлович _____

ЗМІСТ

ВСТУП	3
РОЗДІЛ 1. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ПРОЄКТУ ВПРОВАДЖЕННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА	6
1.1. Особливості значення та ідентифікація сутності штучного інтелекту...	6
1.2. Роль імплементації штучного інтелекту у забезпеченні та підвищенні ефективності діяльності підприємства.....	11
1.3. Технологічні аспекти реалізації проєкту впровадження штучного інтелекту в діяльність підприємства.....	18
РОЗДІЛ 2. АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ ДІЯЛЬНОСТІ ТОВ ХОЛДІНГОВА КОМПАНІЯ «МІКРОН» В АСПЕКТІ ПІДґРУНТЯ ДЛЯ ВПРОВАДЖЕННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	26
2.1. Характеристика ТОВ Холдінгова компанія «Мікрон».....	26
2.2. Аналіз ефективності господарської діяльності ТОВ Холдінгова компанія «Мікрон».....	32
2.3. Виявлення передумов для імплементації штучного інтелекту у діяльність ТОВ Холдінгова компанія «Мікрон».....	47
РОЗДІЛ 3. ФОРМУВАННЯ МЕХАНІЗМУ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА ТОВ ХОЛДІНГОВА КОМПАНІЯ «МІКРОН»	54
3.1. Опис механізму імплементації штучного інтелекту у діяльність підприємства.....	54
3.2. Оцінка економічної ефективності проєкту впровадження штучного інтелекту в контексті підвищення ефективності діяльності підприємства	61
ВИСНОВКИ	74
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	78
ДОДАТКИ	84

ВСТУП

Актуальність теми. Сьогодні в багатьох галузях науки і суспільного життя завдання, які раніше могла виконувати лише людина, можна делегувати машинам, так званим роботам, і це призвело до народження штучного інтелекту, який і надалі буде стимулювати його розвиток і вдосконалення. Таким чином, автоматизовані машини, оснащені штучним інтелектом, можуть звільнити людину від рутинної діяльності та інших завдань, які виконує людина. Системи, оснащені штучним інтелектом, все частіше використовуються в технологіях, наприклад, в автомобілях зі штучним інтелектом і роботах, задіяних у виробництві. Метою створення штучного інтелекту є насамперед покращення життя людини. Однак кожна система має недоліки та проблеми, які необхідно дослідити для подальшого вдосконалення та ефективного розвитку.

Впровадження та застосування штучного інтелекту в сучасній бізнес-діяльності є відносно новою галуззю наукових досліджень, але такою, що стрімко розвивається, тому зустрічається в працях багатьох вчених та практиків, серед яких: Андрощук Г. [1], Думанська А. [6], Краковецький О. [13], Лубко Д. [16], Махненко Д. [17], Піжук О. [24], Смерека Є. [34]. Однак, незважаючи на те, що наукові дослідження в цій сфері ведуться вже досить тривалий період часу, все ще залишаються актуальними дослідження ефективності використання технологій штучного інтелекту в практичній діяльності підприємств.

Мета кваліфікаційної роботи – теоретичні, методичні та прикладні аспекти впровадження штучного інтелекту в діяльності підприємства.

Для досягнення поставленої мети передбачаються наступні **завдання роботи**:

- визначити особливості значення та ідентифікації сутності штучного інтелекту;
- охарактеризувати роль імплементації штучного інтелекту у забезпеченні та підвищенні ефективності діяльності підприємства;

- висвітлити ключові технологічні аспекти реалізації проєкту впровадження штучного інтелекту в діяльність підприємства;
- охарактеризувати особливості господарської діяльності ТОВ Холдінгова компанія «Мікрон»;
- здійснити діагностику ефективності господарської діяльності підприємства ТОВ Холдінгова компанія «Мікрон»;
- виявити передумови для імплементації штучного інтелекту у діяльність ТОВ Холдінгова компанія «Мікрон»;
- описати механізм імплементації штучного інтелекту у діяльність підприємства;
- здійснити обґрунтування доцільності запропонованого проєкту впровадження штучного інтелекту в контексті підвищення ефективності діяльності підприємства.

Об'єкт дослідження – процес економічного обґрунтування доцільності впровадження штучного інтелекту в діяльність підприємства.

Предмет дослідження – бізнес проєктування проєкту впровадження штучного інтелекту в діяльність підприємства.

Методи дослідження. Для виконання передбачених завдань дослідження було використано наступні методи: індукції та дедукції (визначено особливості значення та наукові підходи до ідентифікації сутності штучного інтелекту; охарактеризовано роль імплементації штучного інтелекту у забезпеченні та підвищенні ефективності діяльності підприємства; висвітлено ключові науково-методичні підходи та інструменти реалізації проєкту впровадження штучного інтелекту в діяльність підприємства), методу порівняльного аналізу (охарактеризовано особливості господарської діяльності ТОВ Холдінгова компанія «Мікрон»; здійснено діагностику ефективності господарської діяльності підприємства ТОВ Холдінгова компанія «Мікрон»; виявлено передумови для імплементації штучного інтелекту у діяльність ТОВ Холдінгова компанія «Мікрон»), методу синтезу (описано механізм імплементації штучного інтелекту у діяльність підприємства; здійснено обґрунтування доцільності

запропонованого проєкту в контексті підвищення ефективності діяльності підприємства), табличного та графічного методів (презентовано результати дослідження, що проводилися в роботі під час аналізу особливостей економічного обґрунтування проєкту впровадження штучного інтелекту в діяльність підприємства). Для обробки інформації використовувалися спеціальні комп'ютерні програми: текстовий редактор MS Word та MS Excel – для роботи з електронними таблицями.

Інформаційна база дослідження. Для підготовки дослідження використано законодавчі акти та інші нормативні документи, щодо особливостей впровадження штучного інтелекту в діяльність підприємства; наукові роботи відомих зарубіжних та вітчизняних вчених; періодичні видання, а також матеріали міжнародних, всеукраїнських науково-практичних конференцій. Аналіз та обробку аналітичної інформації забезпечено завдяки даним фінансової звітності досліджуваного підприємства ТОВ Холдінгова компанія «Мікрон», а також за статистичним матеріалами Держкомстату України.

Структура та обсяг кваліфікаційної роботи. Кваліфікаційна робота бакалавра складається зі вступу, трьох розділів, висновків, списку використаних джерел (53 найменувань) та 6-х додатків. Загальний обсяг роботи становить 93 сторінок. Основний зміст викладено на 80 сторінках. Робота містить 18 таблиць, 10 рисунків.

Публікації. за результатами виконання кваліфікаційної роботи бакалавра опубліковано тези доповіді: Ганевич М.О., Подмазко О.М. Штучний інтелект в контексті базису для інноваційних перетворень в МСП. Економіко-правові аспекти господарювання: сучасний стан, ефективність та перспективи: матеріали ІХ Міжнародної науково-практичної конференції (Одеса, 22-23 вересня 2022 р.). – Одеса, 2023. С. 362-364. URL: <http://dspace.oneu.edu.ua/jspui/handle/123456789/16872> [4].

51. Дані про діяльність ТОВ Холдингова компанія «Мікрон» з офіційного сайту Clarity Project. Режим доступу – <https://clarity-project.info/edr/00222338> (дата звернення: 09.04.2024)

52. Офіційний сайт SKF Group. URL: <https://www.skf.com/group/services> (дата звернення: 09.04.2024)

53. Офіційний сайт NACHI Europe GmbH. URL: <https://www.nachi.de/> (дата звернення: 09.04.2024)