

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**КЗВО “ВІННИЦЬКА АКАДЕМІЯ БЕЗПЕРЕРВНОЇ ОСВІТИ”**

**Кафедра управління та адміністрування**

**ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ  
В ОХОРОНІ ЗДОРОВ'Я  
ЯК ЧИННИК  
ТРАНСФОРМАЦІЇ СФЕРИ**

**Папишев Дмитро Сергійович**

магістерська робота

Спеціальність 281 Публічне управління та адміністрування

Вінниця 2024



# Магістерська робота



ПАПИШЕВ Д.С.

**ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОХОРОНІ  
ЗДОРОВ'Я ЯК ЧИННИК ТРАНСФОРМАЦІЇ  
СФЕРИ.** – Магістерська робота. – Вінниця:  
«ВАБО», 2024. – 65 с.

Магістерська робота складається зі вступу, двох розділів, висновків, списку використаних джерел (41 найменування). Основний текст викладано на 65 сторінках.

# Актуальність теми

1

Зростання обсягу медичної інформації та потреба у її швидкому та ефективному обробленні

2

Підвищення вимог до доступності медичних послуг для віддалених регіонів та пацієнтів з обмеженими можливостями.

3

Потреба у покращенні діагностики та лікування за допомогою інноваційних технологій.

# Основні завдання дослідження

1

Проведення аналізу впливу цифрових технологій на покращення діагностики та лікування пацієнтів

2

Оцінка ефективності впровадження телемедицини та дистанційного моніторингу для покращення доступності медичних послуг

3

Вивчення використання електронних медичних записів та інформаційних систем для підвищення координації медичної допомоги та зменшення помилок

# Методи дослідження та практичне значення

1

Були вивчені загальні принципи впровадження цифрових технологій в медицині, наукові праці вітчизняних та зарубіжних учених, а також проаналізовано досвід різних країн у цій сфері.

2

Практичне значення даної роботи полягає у покращенні якості медичного обслуговування, поліпшення діагностики, результатів лікування і догляду за пацієнтами.

# Аналіз існуючого стану цифрових технологій в охороні здоров'я

Деякі медичні установи та фахівці успішно впроваджують цифрові інновації, такі як електронні медичні записи та телемедицина, що сприяє покращенню доступності та якості медичних послуг.

Однак, існують перешкоди, з якими зіштовхуються медичні установи та фахівці при впровадженні цифрових технологій, такі як технічні складнощі, вартість впровадження, а також питання конфіденційності та безпеки даних.

# Переваги цифрових технологій у медичній сфері

1

Підвищення точності діагностики та індивідуалізація лікування за рахунок аналізу великих обсягів даних.

2

Покращення координації медичної допомоги та зменшення помилок завдяки електронним медичним записам та інформаційним системам

3

Забезпечення доступності медичних послуг через телемедицину та дистанційний моніторинг

# Роль штучного інтелекту в діагностиці та лікуванні

1

Підвищення точності діагностики

2

Персоналізоване лікування

3

Роботизована хірургія



# Віртуальна реальність та доповнена реальність в медицині

1

Покращення точності та ефективності діагностики та лікування

Підвищення залучення пацієнтів до лікування

Можливість персоналізованого та проактивного догляду за пацієнтами

2

Використання віртуальної реальності для знеболення пацієнтів з опіками

Впровадження доповненої реальності в хірургічні процедури для підвищення точності та контролю

# Роботизована терапія та реабілітація

1

Покращення функціональних результатів у пацієнтів після інсультів, травм мозку та інших неврологічних або ортопедичних захворювань

Програмовані вправи та індивідуалізований підхід

2

Індивідуалізований та ефективний підхід до реабілітації

Зменшення часу відновлення та покращення якості життя пацієнтів

# Виклики та етичні міркування

1

Етичність використання алгоритмів, упередженість в даних та рівний доступ до медичної допомоги

2

Засоби забезпечення конфіденційності та безпеки даних, такі як шифрування, регулярні аудити систем безпеки та встановлення протоколів доступу

# Висновки

1

Цифрові технології покращують доступність медичних послуг та діагностику за допомогою телемедицини та дистанційного моніторингу

2

Використання роботизованих систем у реабілітації дозволяє покращити результати терапії для пацієнтів з різними медичними станами

3

Цифрові технології управління ланцюгами поставок у фармацевтиці покращують якість та безпеку фармацевтичної продукції

# Висновки

1

Цифрові технології мають великий потенціал для трансформації охорони здоров'я, покращуючи доступність, якість та ефективність медичних послуг

2

Інноваційні цифрові рішення сприяють покращенню діагностики, лікування та реабілітації пацієнтів, а також забезпечують безпеку та якість фармацевтичних продуктів

# Перспективи розвитку цифрових технологій в медицині

1


Розширення застосування телемедицини та дистанційного моніторингу

2

Використання штучного інтелекту та аналізу даних для покращення діагностики та індивідуалізованого лікування

3

Розвиток віртуальної реальності та доповненої реальності для навчання медичного персоналу та реабілітації пацієнтів



**Дякую  
за увагу!!!**

Папишев Дмитро Сергійович