

РІВНЕНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ГУМАНІТАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПЕДАГОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ТЕОРІЇ І ПРАКТИКИ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ І СПОРТУ

Кваліфікаційна робота

на здобуття ступеня вищої освіти «магістр»

на тему:

**ВПЛИВ АНАЛІТИКИ ДАНИХ НА ФОРМУВАННЯ ІГРОВИХ
СТРАТЕГІЙ У КОМАНДНИХ ВИДАХ СПОРТУ.**

Виконав:

здобувач ступеня вищої освіти

«магістр» спеціальності 017 Фізична

культура і спорт

Віктор ЯРОШ

Науковий керівник:

кандидат педагогічних наук, доцент

Андрій ПАНЧУК

Рецензент:

Заслужений тренер України,

Заслужений працівник

фізичної культури і спорту

Ярослав НЕЧИПОРЕЦЬ

Рівне – 2025 рік

ЗМІСТ

	стор.
ВСТУП.....	3
РОЗДІЛ 1. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СПОРТИВНО-АНАЛІТИЧНИХ СТРАТЕГІЙ.....	7
1.1 Сучасні напрямки спортивної аналітики.....	7
1.2 Основні показники ефективності роботи спортивних клубів	18
Висновки до першого розділу	34
РОЗДІЛ 2. МЕТОДИ І ОРГАНІЗАЦІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ.....	35
2.1. Методи дослідження.....	36
2.1.1. Аналіз науково-методичної літератури та документації... 38	
2.1.2. Педагогічне спостереження.....	40
2.1.3. Педагогічний експеримент.....	43
2.1.4. Методи математичної статистики.....	48
2.2. Організація дослідження	54
Висновки до другого розділу	56
РОЗДІЛ 3. ОБГРУНТУВАННЯ ВПЛИВУ АНАЛІТИКИ ДАНИХ НА ФОРМУВАННЯ ІГРОВИХ СТРАТЕГІЙ У КОМАНДНИХ ВИДАХ СПОРТУ.....	57
3.1 Визначення основних спортивно-аналітичних навичок в професійній підготовці майбутніх фахівців фізичної культури і спорту	59
3.2 Технологія формування спортивно-аналітичних навичок у фахівців галузі фізична культура і спорт в процесі вивчення дисципліни «Спортивна аналітика».....	64
Висновки до третього розділу.....	65
ВИСНОВКИ	67
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	68

ВСТУП

Сучасний розвиток командних видів спорту характеризується стрімким зростанням ролі науково обґрунтованих підходів до управління тренувальним і змагальним процесами. Одним із ключових чинників підвищення ефективності спортивної діяльності в умовах високої конкуренції є використання аналітики даних, яка дозволяє отримувати об'єктивну інформацію про ігрову діяльність спортсменів, тактичні моделі команд та результативність прийнятих стратегічних рішень. У цьому контексті аналітика даних стає важливим інструментом формування, корекції та оптимізації ігрових стратегій у командних видах спорту.

Актуальність дослідження зумовлена зростанням обсягу інформації, що генерується під час тренувань і змагань, а також широким упровадженням цифрових технологій, систем відеоаналізу, GPS-трекінгу та статистичних платформ. Застосування методів аналізу даних відкриває нові можливості для оцінювання індивідуальної та командної ефективності, прогнозування ігрових ситуацій, прийняття тактичних рішень і підвищення результативності виступів команд. Водночас, незважаючи на активний розвиток спортивної аналітики, питання її впливу на процес формування ігрових стратегій у командних видах спорту залишається недостатньо систематизованим у науково-методичній літературі.

Аналіз наукових джерел свідчить, що більшість досліджень зосереджені на окремих аспектах використання статистичних показників або технічних засобів аналізу, тоді як комплексний підхід до інтеграції аналітики даних у стратегічне планування командної гри потребує подальшого вивчення. Особливої уваги потребує питання трансформації аналітичної інформації у практичні тренерські рішення, що безпосередньо впливають на вибір тактичних схем, стиль гри та управління ігровими ресурсами команди. У зв'язку з цим обрана тема магістерської роботи є своєчасною та науково значущою. Дослідження впливу

аналітики даних на формування ігрових стратегій у командних видах спорту сприятиме поглибленню теоретичних уявлень про сучасні підходи до спортивного менеджменту та тренерської діяльності, а також матиме практичну цінність для фахівців у галузі фізичної культури і спорту.

Метою магістерської роботи є теоретичне обґрунтування та експериментальна перевірка впливу аналітики даних на процес формування ігрових стратегій у командних видах спорту.

Для досягнення поставленої мети у роботі передбачається розв'язання таких завдань: проаналізувати науково-методичну літературу з проблеми використання аналітики даних у спорті; визначити основні види та показники спортивної аналітики, що застосовуються у командних видах спорту; дослідити особливості використання аналітичних даних у формуванні ігрових стратегій; оцінити ефективність впровадження аналітичних підходів у практику тренерської діяльності.

Об'єктом дослідження є тренувальний і змагальний процес у командних видах спорту.

Предметом дослідження є вплив аналітики даних на формування ігрових стратегій команд.

Практичне значення роботи полягає у можливості використання отриманих результатів і рекомендацій у діяльності тренерів, аналітиків та фахівців спортивних команд з метою підвищення ефективності стратегічного планування та результативності змагальної діяльності.

Структура кваліфікаційної роботи. Випускна робота складається вступу, трьох розділів, висновків, списку використаних джерел. Текст роботи викладено на 72 сторінках друкованого тексту, ілюстрована рисунками і таблицями. Перелік використаних літературних джерел налічує 90 найменувань.

Особистий внесок здобувача полягає у комплексному теоретичному та прикладному дослідженні впливу аналітики даних на формування ігрових стратегій у командних видах спорту. Автором самостійно здійснено аналіз і узагальнення сучасної наукової літератури та практичних напрацювань у сфері спортивної аналітики, тактичної підготовки команд і використання цифрових технологій у тренувальному та змагальному процесах. Здобувач визначив мету, завдання, об'єкт і предмет дослідження, обґрунтував доцільність застосування методів аналізу спортивних даних для оцінювання ігрової діяльності команд, а також підібрав адекватні методи збору й обробки інформації. У межах магістерської роботи автором розроблено підходи до використання статистичних показників, відеоаналізу та елементів performance analytics для прийняття тактичних рішень і корекції ігрових стратегій. Крім того, здобувач безпосередньо брав участь у зборі емпіричних даних, їх систематизації та інтерпретації, здійснив порівняльний аналіз ігрових показників команд до та після впровадження аналітичних інструментів. На основі отриманих результатів сформульовано практичні рекомендації щодо застосування аналітики даних у діяльності тренерів командних видів спорту. Результати дослідження мають практичну значущість і можуть бути використані у тренерській практиці, освітньому процесі та подальших наукових дослідженнях у галузі спортивної науки.