

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Придніпровська державна академія фізичної культури і спорту

Факультет фізичної культури і спорту

Кафедра теорії та методики спортивної підготовки

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач кафедри теорії та
методики спортивної підготовки
д.пед.н., професор
Приходько В.В.


«29» червня 2023 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Практика-стажування»

(шифр і назва навчальної дисципліни)

Магістр

(ступень вищої освіти)

галузь знань: 01 «Освіта/Педагогіка»

(шифр і назва галузі знань)

спеціальність: 017 «Фізична культура і спорт»

(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація/ освітня програма: «Фізична культура і спорт»

(назва спеціалізації / освітня програма)

факультет: фізичної культури і спорту

(назва факультету)

вид дисципліни: обов'язкова

(обов'язкова / за вибором)

2023/2024

Робоча програма навчальної дисципліни – «Практика-стажування» для здобувачів ступеню вищої освіти магістр, галузі знань – 01 «Освіта/Педагогіка», спеціальності 017 «Фізична культура і спорт».

Розробники:

Долбишева Н.Г., декан факультету фізичної культури і спорту, доцент, к.фіз.вих.,

Чухловіна В.В., ст. викладач кафедри теорії та методики спортивної підготовки, к.фіз.вих.

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри теорії та методики спортивної підготовки, факультету «Фізичної культури і спорту», Придніпровської державної академії фізичної культури і спорту.

Протокол № 22 від “ 29 ” червня 2023 р.

Завідувач кафедри _____



_____ (Приходько В.В.)

(підпис)

(прізвище та ініціали)

“ 29 ” червня 2023 р.

© Долбишева Н.Г.
Чухловіна В.В., 2023 рік

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, спеціалізація / освітня програма, ступень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни
		денна форма навчання
Кількість кредитів – 3	Галузь знань <u>01 «Освіта/Педагогіка»</u> (шифр і назва)	Обов'язкова
	Спеціальність <u>017 «Фізична культура і спорт»</u> (шифр і назва)	
Модулів - 3	Спеціалізація / освітня програма «Фізична культура і спорт» / «Фізична культура і спорт»	Рік підготовки: 2-й
Змістових модулів - 3		Семестр III-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання - стаття		Лекції -
Загальна кількість годин – 90		Практичні 90 год.
Тижневих годин для денної, заочної форми навчання: аудиторних – 20 самостійної роботи студента – 10	Ступень вищої освіти: «Магістр»	Лабораторні -
		Самостійна робота -
		Індивідуальні завдання -
		Вид контролю: диференційований залік

2. Мета та завдання практики-стажування

Мета: сформувати у практикантів досвід використання наукового стилю при створенні та поширенні наукових знань у межах обраної теми магістерської роботи, зокрема сформувати навички писати статті на високому науковому рівні та подавати їх на рецензування у якісні наукові журнали, що включені до наукометричних баз, компетентно використовувати найпотужніші електронні бібліотеки, репозиторії, наукометричні бази й відкриті архіви України, що обумовлено кваліфікаційними вимогами до магістрів фізичної культури і спорту.

Завдання:

1. Ознайомити практикантів із сучасним змістом та тенденціями у науково-дослідній роботі магістрів фізичної культури і спорту.

2. Сформувати у здобувачів вищої освіти знання, вміння і навички застосовувати сучасні методи і засоби науково-дослідної діяльності, створювати та поширювати наукові знання посилюючи міжнародну наукову і ділову кооперацію та інтеграцію в освітньому середовищі.

3. Сприяти поглибленню та закріпленню отриманих у закладі вищої освіти знань щодо використання наукового стилю в оформленні магістерської роботи та написанні статей.

4. Сприяти вихованню у практикантів потреби у самоосвіті, у тому числі інформальної та неформальної.

5. Сприяти формуванню у здобувачів вищої освіти здібностей до творчого підходу у науково-дослідній діяльності у фізичній культурі і спорті.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен:

знати:

- види науково-дослідних робіт у фізичній культурі і спорті;
- наявні проблеми у посиленні міжнародної наукової і ділової кооперації та інтеграції в освітньому середовищі та можливі шляхи їх вирішення;
- шляхи вдосконалення власної науково-дослідної майстерності;
- сучасні засоби і методи наукових досліджень у фізичній культурі і спорті;
- алгоритм написання та типові помилки магістерської роботи;
- сучасні методи і засоби планування, організації та проведення науково-дослідної роботи у фізичній культурі і спорті;
- технологію створення та поширення наукових знань у фізичній культурі і спорті;

вміти:

- створювати текст магістерської роботи точним, ясним, стислим та стилістичним, додержуючись загальномовних і функціонально-стилістичних мовних норм;
- застосовувати сучасні методи і засоби планування, організації та проведення науково-дослідної діяльності;
- створювати та поширювати наукові знання посилюючи міжнародну наукову і ділову кооперацію та інтеграцію в освітньому середовищі.

3. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Специфіка наукової діяльності магістра фізичної культури і спорту.

Тема №1. Установча конференція з питань змісту, організації і проходження практики-стажування. **Складові теми:** 1. Мета, завдання та зміст практики-стажування. 2. Вимоги до оформлення звітної документації з проходження практики-стажування. 3. Складання індивідуального графіку проходження практики-стажування.

Тема №2. Створення наукових знань відповідно до загальномовних і функціонально-стилістичних мовних норм. **Складові теми:** 1. Пошук науково-методичної літератури з проблеми кваліфікаційного дослідження у наукометричних базах наукової інформації, найпотужніших електронних бібліотеках, репозиторіях, відкритих архівах України. 2. Створення наукового тексту в межах теми магістерської роботи як форми реалізації мовленнєво-професійної діяльності магістра фізичної культури і спорту.

Змістовий модуль 2. Оформлення результатів науково-дослідної роботи магістра фізичної культури і спорту.

Тема 3. Літературно-графічне та змістове оформлення магістерської роботи. **Складові теми:** 1. Аналіз і виправлення помилок допущених при написанні вступу до магістерської роботи. 2. Аналіз і виправлення помилок у першому розділі магістерської роботи. 3. Аналіз і виправлення помилок у другому розділі магістерської роботи. 4. Аналіз і виправлення помилок у третьому розділі магістерської роботи. 5. Аналіз і виправлення помилок при написанні висновків до магістерської роботи. 6. Аналіз і виправлення помилок допущених при оформленні бібліографічного списку літератури у магістерській роботі.

Тема 4. Оформлення супровідної документації до захисту магістерської роботи. **Складові теми:** 1. Завдання до магістерської роботи. 2. Складання акту впровадження результатів науково-дослідної роботи у практику роботи організації. 3. Проходження процедури рецензування магістерської роботи.

Змістовий модуль 3. Апробація результатів науково-дослідної роботи магістра фізичної культури і спорту.

Тема 5. Написання наукової статті за результатами проведення кваліфікаційної роботи. **Складові теми:** 1. Типи наукових статей. 2. Необхідні елементи наукової статті. 3. Складання списку використаних літературних джерел. 4. Етичні проблеми при написанні наукової статті. 5. Процес публікації статті у відомих виданнях з великою читацькою аудиторією. 6. Небезпека діяльності псевдонаукових видавництв та викриття шахрайських видань.

Тема 6. Попередній захист магістерської роботи. **Складові теми:** 1. Підготовка доповіді до попереднього захисту магістерської роботи. Розробка мультимедійної презентації магістерської роботи. 3. Попередній захист магістерської роботи. 4. Оцінка виконаної роботи, усунення недоліків і зауважень до оформлення і попереднього захисту магістерської роботи.

2. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
л		п	лаб	інд	с.р	л		п	лаб	інд	с.р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Змістовий модуль 1. Специфіка наукової діяльності магістра фізичної культури і спорту												
Тема №1. Установча конференція з питань змісту, організації і проходження практики-стажування.	2		2									
Тема №2. Створення наукових знань відповідно до загальномовних і функціонально-стилістичних мовних норм.	28		28									
Разом за змістовим модулем 1	30		30			-						

Змістовий модуль 2. Оформлення результатів науково-дослідної роботи магістра фізичної культури і спорту⁶⁵												
Тема №3. Літературно-графічне та змістове оформлення магістерської роботи.	15		15									
Тема №4. Оформлення супровідної документації до захисту магістерської роботи.	15		15									
Разом за змістовим модулем 2	30		20									
Змістовий модуль 3. Апробація результатів науково-дослідної роботи магістра фізичної культури і спорту												
Тема №5. Написання наукової статті за результатами проведення кваліфікаційної роботи.	20		20									
Тема №6. Попередній захист магістерської роботи. (підготовка доповіді, презентації, виступ)	10		10									
Разом за змістовим модулем 3	30		30									
Усього годин	90		90									

4. Теми семінарських занять

№ змістового модуля, теми	Назва семінарського заняття і короткий його зміст	Кількість аудиторних годин

5.

Теми практичних занять

№ змістового модуля, теми	Назва практичного заняття і короткий його зміст	Кількість аудиторних годин
	Змістовий модуль 1. Специфіка наукової діяльності магістра фізичної культури і спорту	30
1	Установча конференція з питань змісту, організації і проходження практики-стажування.	2
2	Створення наукових знань відповідно до загальномовних і функціонально-стилістичних мовних норм.	28
	Змістовий модуль 2. Оформлення результатів науково-дослідної роботи магістра фізичної культури і спорту	30
3	Літературно-графічне та змістове оформлення магістерської роботи.	15
4	Оформлення супровідної документації до захисту магістерської роботи.	15
	Змістовий модуль 3. Апробація результатів науково-дослідної роботи магістра фізичної культури і спорту	30
5	Написання наукової статті за результатами проведення кваліфікаційної роботи.	20
6	Попередній захист магістерської роботи.	10
	Разом	60

6. Самостійна робота

№ з/р	Назва теми яка вивчається самостійно	Кількість годин

9. Індивідуальні завдання

№ з/р	Назва індивідуального завдання	Кількість годин

10. Методи навчання

Мультимедійні презентації з виконання практичних завдань; практичні й самостійні роботи з використанням персональних комп'ютерів; словесний, наочний та інтерактивний методи навчання.

11. Методи контролю

1. Поточний контроль – оцінка рівня знань та виконаної практичної й самостійної роботи.

2. Підсумковий контроль – диференційований залік.

Орієнтований перелік питань, які визначаються як питання поточного та семестрового контролю

1. Мета, основні завдання практики-стажування магістра фізичної культури і спорту.

2. Вказати уміння, якими повинен володіти магістр фізичної культури і спорту.

3. Вказати якості, які повинен розвивати у себе магістр фізичної культури і спорту.

4. Надати характеристику системи знань з науково-дослідної діяльності магістра фізичної культури і спорту.

5. Надати характеристику науково-дослідної діяльності магістра фізичної культури і спорту.

6. Методологія дослідження.

7. Категоріальний апарат науково-педагогічних досліджень.

8. Методи наукових досліджень у фізичній культурі і спорті.

9. Загальні принципи проведення наукових досліджень.

10. Збір наукових даних.

11. Обробка й аналіз даних досліджень у фізичній культурі та спорті.

12. Організація проведення експериментальних досліджень.

13. Характеристика педагогічного експерименту, педагогічного спостереження, контрольних випробувань, анкетування.

14. Етапи наукових досліджень з фізичної культури і спорту.

15. Розробка програми дослідження.

16. Загальна методика наукової творчості.

17. Загальна схема наукового дослідження у фізичній культурі і спорті.

18. Аналіз та інтерпретація одержаних наукових даних.

19. Загальна характеристика магістерської роботи.

20. Структура магістерської роботи.

21. Особливості вибору теми магістерської роботи та її обґрунтування.

22. Особливості складання плану магістерської роботи.

23. Загальна характеристика вивчення літературних джерел.

24. Поняття об'єкт та предмет дослідження.
25. Робота над текстом магістерської роботи.
26. Загальна характеристика заключного етапу написання магістерської роботи.
27. Загальні вимоги обробки наукових результатів.
28. Методи обробки результатів дослідження.
29. Особливості написання вступу та висновків магістерської роботи.
30. Основні правила оформлення використовуваної літератури та додатків.
31. Літературно-графічне оформлення роботи.
32. Основні вимоги захисту магістерської роботи.
33. Керівництво роботи та її рецензування.
34. Типові помилки в написанні та оформленні магістерської роботи.
35. Наукова публікація: поняття, функції, основні види.
36. Методика підготовки та оформлення публікації.
37. Доповідь (повідомлення).
38. Правила розробки мультимедійних презентацій.
39. Небезпека псевдонаукових видань.
40. Алгоритм роботи з наукометричними базами наукової інформації.
41. Особливості пошуку науково-методичної інформації у найпотужніших електронних бібліотеках, репозиторіях і відкритих архівах України.
42. Сприймання, відтворення, редагування наукових текстів.
43. Функції наукового стилю.
44. Науковий текст як форма реалізації мовленнєво-професійної діяльності.
45. Мовні засоби наукового стилю на лексичному, граматичному, синтаксичному рівнях.
46. Рецензія та відгук як жанр наукової комунікації.
47. Особливості наукового тексту і професійного наукового викладу думки.
48. Типи структурної організації наукового тексту. Композиційні «вузли» наукового тексту.
49. Засоби зв'язку між частинами наукового тексту.
50. Підстилі і жанрові різновиди наукового стилю.

Розподіл балів, які отримують студенти

Зимовий семестр						Захист практики	Сума
Розподіл балів за змістовними модулями і темами, що вивчаються							
Змістовий модуль 1		Змістовий модуль 2		Змістовий модуль 3			
T1	T2	T3	T4	T5	T6		
5	25	15	15	20	10		
30		30		30		10	100

12.1. Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку

90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

12.2. Форма поточного контролю

Елементи контролю за змістовними модулями

Завдання	Мінім. к-сть балів	Макс. к-сть балів
Кількість балів за змістовий модуль I (max — 30)		
Практична робота	9	15
Самостійна робота	9	15
Всього за змістовний модуль 1	18	30
Кількість балів за змістовий модуль II (max — 30)		
Практична робота	9	15
Самостійна робота	9	15
Всього за змістовний модуль 2	18	30
Кількість балів за змістовий модуль III (max — 30)		
Практична робота	9	15
Самостійна робота	9	15
Всього за змістовний модуль 3	18	30
Захист практики	6	10
Всього	60	100

12. Рекомендована література

12.1. Базова

1. Савченко В.Г., Долбишева Н.Г., Табінська С.О. Професійна та науково-дослідна діяльність магістра фізичної культури і спорту : навчальний посібник для здобувачів ступеня вищої освіти магістр спеціальності 017 «Фізична культура і спорт» у галузі знань 01 «Освіта/Педагогіка». 2-е вид., доповн. та перероб. Дніпро, 2018. 225 с.

2. Долбишева Н. Г., Табінська С. О. Рекомендації вченим-початківцям галузі фізичної культури і спорту щодо створення і розповсюдження наукових знань : методичні матеріали для здобувачів вищої освіти спеціальності 017 «Фізична культура і спорт». Дніпро. 2018. 49 с.

3. Научные исследования в спортивной деятельности (методические рекомендации) по дисциплинам «Методы научных исследований в спортивной тренировке» и «Организация и проведение научных исследований» для студентов 5-го курса дневной формы обучения по специальности «Спорт» / Сост. А.С. Шульга, К.С. Ярымбаш. Днепропетровск : ТОВ «Вета», 2014. 48 с.

4. Бірта Г.О., Бургу Ю.Г. Методологія і організація наукових досліджень : навч. посіб. К. : «Центр учбової літератури», 2014. 142 с.

5. Бакуменко В. Поради здобувачу наукового ступеня: Нотатки експерта. URL: <http://www.kbuara.kharkov.ua/e-book/putp/2010-2/doc/1/01.pdf>
6. Васько Н. І., Тимчук В. М., Садовой О. О., Кущенко О. О., Гребенюк І. В. Як написати наукову статтю. Пам'ятка науковцю. URL: <http://bdpu.org/sites/bdpu.org/files/rmu/young-scientist/Vcnzapv.pdf>
7. Гончаренко С. У. Педагогічні дослідження: методологічні поради молодим науковцям. К. : АПН України, 1995. 45 с.
8. Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання. ДСТУ 8302:2015. URL: http://knmu.kharkov.ua/attachments/3659_8302-2015.PDF
9. Калашнікова С. А. Європейська політика модернізації вищої освіти: ключові орієнтири. *Вища освіта України*. 2012. № 2. С. 80–84.
10. Магин В.А., Тищенко П.Ю. Научно-исследовательская работа в профессиональном становлении специалистов по физической культуре и спорту. *Теория и практика физической культуры*. 2007. № 6. С. 2–3.
11. Спіцин Є.С. Методика організації науково-дослідної роботи студентів у вищому закладі освіти. – К., 2003.
12. Методичні рекомендації з оформлення міжнародних стилів цитування та посилання в наукових роботах. URL: https://ula.org.ua/images/uba_document/programs/academ_integrety/Academ_4_1_2_red1.pdf.
13. Методичні рекомендації щодо написання статті. URL: <http://www.udau.edu.ua/ua/departments/viddili/redakcijno-vidavnicij-viddil/metodichni-rekomendacziyi-shhodo-napisannya-statti.html>.
14. Молоді вчені Академії – про нинішній стан української наукової сфери та шляхи його поліпшення. URL: <http://www.nas.gov.ua/UA/Messages/News/Pages/View.aspx?MessageID=3669>.
15. Наукова стаття: приклад. Правила та зразок оформлення наукових статей. URL: <http://poradu.pp.ua/nauka/24683-naukova-stattya-priklad-pravila-ta-zrazok-oformlennya-naukovih-statey.html>
16. Назаровець С. А., Назаровець М. А. Небезпека поширення псевдонаукових видань для розвитку науки в Україні. *Вісник ОНУ. Серія: Бібліотекознавство, бібліографознавство, книгознавство*. 2017. Т. 22, Вип. 1. С. 163–174.
17. Національна стратегія розвитку освіти в Україні на 2012–2025 роки. URL: <http://www.mon.gov.ua/images/files/news/12/05/4455.pdf> (дата звернення: 15.03.2017).
18. Наукова періодика України у дзеркалі Web of Science (PDF Download Available). Available from: https://www.researchgate.net/publication/309431109_Naukova_periodika_Ukraini_u_dzerkali_Web_of_Science [accessed Jan 09 2018].
19. Науковий стиль і його засоби у професійному спілкуванні. URL: http://pidruchniki.com/1499052840663/dokumentoznavstvo/naukoviy_stil_yogo_z_asobi_profesijnomu_spilkuvanni#768 (дата звернення: 12.01.2018).
20. Непийвода Н.В. Підготовка наукового тексту до друку. *Редакційно-видавнича справа: досвід, проблеми, майбутнє*. За ред проф. В.Різуна. К.,1997. С.112–158.

21. Система пошуку у відкритих архівах України. URL: <https://oai.org.ua/>

12.2. Додаткова

22. Радченко А. І. Методичні рекомендації щодо нового стандарту «Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання» (ДСТУ 8302:2015). НАН України. 2-ге вид., доповн. К. : Академперіодика, 2017. 18 с.

23. Тихонкова І.О. Список літератури наукової статті – важливий індикатор якості статті (як не мати зайвого клопоту з його оформленням). Наука України у світовому інформаційному просторі 11, 100–106.

24. Тихонкова І.О. Наукова періодика України у дзеркалі Web of Science. URL: https://www.researchgate.net/publication/309431109_Naukova_periodika_Ukraini_u_dzerkali_Web_of_Science

25. Хайчіна Ю.М. Методично рекомендований алгоритм написання тез доповідей : методичні рекомендації. Кременчук. 2014 р. 31 с.

26. Шиян Б.М., Вацеба О.М. Теорія і методика наукових педагогічних досліджень у фізичному вихованні та спорті : навч. посібник. Тернопіль : Навчальна книга – Богдан, 2008. 276 с.

URL: <https://bohdan-books.com/upload/iblock/959/95942b36fe176c03a78e2ec0e7e287c7.pdf>

27. Методичні рекомендації для виконання курсових, дипломних та магістерських робіт для студентів в галузі фізичного виховання, спорту і здоров'я людини / Укл. Н.В. Москаленко, Н.Г. Долбишева, І.Т. Скрипченко, В.Ю. Зайцева. 3-є вид. доповн. Дніпропетровськ, 2013. 82 с.

28. Денисова Л.В., Хмельницькая И.В., Харченко Л.А. Измерения и методы математической статистики в физическом воспитании и спорте : учебное пособие для вузов. К. : Олим. лит., 2008. 127 с.

29. Корбутяк В.І. Методологія системного підходу та наукових досліджень : навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2010. 176 с.

30. Новый подход к оценке функции внешнего дыхания с помощью компьютерной спирографии в клинике и спорте. Методические рекомендации / Сост. Савченко В.Г., Москаленко Н.В., Луковская О.Л., Мирошниченко А.А. Днепропетровск : Инновация, 2006. 22 с. (Авторське свідоцтво №20242 від 23.04.2007).

31. Педагогічна діагностика в системі фізичного виховання учнів загальноосвітніх навчальних закладів : кол. моногр. / [Н.О. Белікова, В.В. Захожий, С. П. Козібродський та ін.] ; за наук. ред. д-ра наук з фіз. вих. А.В. Цюся. Луцьк : Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, 2015. 240 с.

32. Современные методы исследования функционального состояния сердечно-сосудистой и дыхательной систем в физической культуре и спорте : учебное пособие / Сост. Савченко В.Г., Москаленко Н.В., Луковская О.Л., Ковтун А.А. Днепропетровск: Инновация, 2007. 96 с. (Рекомендовано МОН України як навчальний посібник для студентів ВНЗ фізичного виховання і спорту №1.4/18-Г-1954 від 09.11.2007).

33. Як писати цікаві статті. Загальні принципи (Лекція). URL: http://texty.org.ua/pg/article/editorial/read/55921/Jak_pysaty_cikavi_statti_Zagal

ni_pryncypu_Leksija.

34. Як написати хорошу статтю? Поради початківцям. URL: <http://megasite.in.ua/48067-yak-napisati-horoshu-stattyu-poradi-pochatkivcyam.html>.

35. Як написати статтю? Поради з написання унікальних статей. URL: <http://webstudio2u.net/ua/copywriting-articles/90-publishing.html>

36. Як написати анотацію: приклад і поради. URL: <http://poradu.pp.ua/nauka/38858-yak-napisati-anotacyu-priklad-poradi.html>.

15. Інформаційні ресурси

1. <http://old.mon.gov.ua/ua/activity/education/58/> Міністерство освіти і науки України.

2. <http://dsmsu.gov.ua/index/ua/> Міністерство молоді та спорту України.

3. http://old.mon.gov.ua/ua/activity/education/58/normativno_pravova_baza/
Нормативно-правова база вищої освіти.

4. <http://www.nbuv.gov.ua/> Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського.

5. <https://academic.microsoft.com/> Наукова пошукова система, аналог Академії Google, збудований на движку пошукової системи Bing. За допомогою спеціального семантичного алгоритму відбираються наукові публікації.

6. <http://science.bsu.by/index.php/info/database> Наукометрические и реферативные базы данных, архивы, научные поисковые системы

Викладач _____
Н.Г.

(підпис)

 _____ Долбишева

Викладач _____

_____ Чухловіна В.В.

(підпис)

Завідувач

кафедри _____

 _____ Приходько В.В.