

Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка
Факультет фізичної культури
Кафедра теорії і методики фізичного виховання

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри теорії і методики
фізичного виховання



Юрій ЮРЧИШИН

підпис

26 серпня 2025 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ З ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ

підготовки здобувачів вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

за освітньо-науковою програмою Середня освіта (Фізична культура)

спеціальності А4 Середня освіта (Фізична культура)

галузі знань 01 Освіта / Педагогіка

мова навчання українська

2025-2026 навчальний рік

Розробник програми: Геннадій ЄДИНАК, доктор наук з фізичного виховання і спорту, професор, професор кафедри теорії і методики фізичного виховання
Леся ГАЛАМАНЖУК, доктор педагогічних наук, професор, завідувачка кафедри теорії та методик дошкільної освіти

Ухвалено на засіданні кафедри теорії і методики фізичного виховання

Протокол № 14 від 26 серпня 2025 року

ПОГОДЖЕНО

Гарант
освітньо-наукової програми



Геннадій
ЄДИНАК

підпис

Зміст робочої програми навчальної дисципліни

1. Мета вивчення обов'язкового освітнього компоненту професійної підготовки «Особливості проведення наукових досліджень з фізичної культури» полягає у сприянні формування здатності здобувача продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми професійного та/або дослідницького характеру з фізичної культури в системі середньої освіти, застосовувати методологію наукової діяльності та педагогічної науки, проводити власне наукове дослідження, що відзначається науковою новизною, теоретичним і практичним значеннями. Основними цілями, крім зазначеного, є також формування тих загальних і спеціальних (фахових) компетентностей, на які орієнтовано матеріал освітнього компоненту «Особливості проведення наукових досліджень з фізичної культури».

2. Обсяг дисципліни

Найменування показників	Характеристика навчальної дисципліни	
	денна форма здобуття вищої освіти	заочна форма здобуття вищої освіти
Рік навчання	1-й рік	-
Семестр вивчення	2	-
Кількість кредитів ЄКТС	4 кредити	-
Загальний обсяг годин	120 годин	-
Кількість годин навчальних занять	40 годин	-
Лекційні заняття	6 годин	-
Практичні заняття	34 годин	-
Семінарські заняття	-	-
Лабораторні заняття	-	-
Самостійна та індивідуальна робота	80 годин	-
Форма підсумкового контролю	екзамен	-

3. Статус дисципліни: обов'язковий освітній компонент професійної підготовки.

4. Передумови для вивчення освітнього компоненту: Освітні компоненти, базові знання яких та результати навчання необхідні здобувачу вищої освіти третього рівня для успішного навчання й опанування «Особливості проведення наукових досліджень з фізичної культури»: «Методика наукових досліджень», «Методологічні основи викладання та інноваційні технології у фізичному вихованні», «Педагогічний контроль і тестування у фізичній культурі», які викладаються під час здобуття СВО «магістр» спеціальності А4 Середня освіта (Фізична культура).

5. Програмні компетентності навчання: результати вивчення здобувачами вищої освіти третього рівня обов'язкового освітнього компоненту професійної підготовки «Особливості проведення наукових досліджень з фізичної культури» повинні сприяти формуванню інтегральної компетентності та визначеному комплексу загальних і спеціальних компетентностей.

Інтегральна компетентність:

- здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми професійного та/або дослідницького характеру у сфері фізичної культури в системі середньої освіти, застосовувати методологію наукової діяльності та педагогічної науки, проводити власне наукове дослідження, що відзначається науковою новизною, теоретичним і практичним значеннями.

Загальні компетентності:

- ЗК 01 – здатність розв'язувати теоретичні та методичні проблеми педагогіки загальної середньої освіти на основі системного наукового, загального культурного світоглядів із дотриманням принципів професійної етики, міжкультурної толерантності, загальнолюдських цінностей;

- ЗК 02 – здатність абстрактно мислити, здійснювати дієвий пошук та критичний аналіз і синтез наукової інформації з різних джерел;

- ЗК 03 – здатність генерувати нові ідеї (креативність);

- ЗК 04 – здатність розробляти наукові проекти, складати пропозиції щодо їх фінансування, реєструвати права інтелектуальної власності;

- ЗК 05 – здатність працювати у міжнародному контексті.

Спеціальні (фахові) компетентності:

- СК 02 – здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, що створюють нові знання у сфері фізичної культури в системі середньої освіти, дотичних до неї міждисциплінарних наукових напрямках та можуть бути опублікованими у провідних наукових виданнях з педагогічних і суміжних галузей науки;

- СК 03 – здатність використовувати сучасні концептуальні ідеї і положення, методологічні підходи, методи, інструментарій для проведення досліджень з фізичної культури у системі середньої освіти на теоретичному та емпіричному рівнях;

- СК 04 – здатність виявляти, конкретизувати і розв'язувати проблеми дослідницького характеру у сфері фізичної культури в системі середньої освіти, забезпечуючи якість проведених досліджень і дотримання правил академічної доброчесності;

- СК 05 – здатність управляти дослідницькими проектами та/або інноваційними розробками у сфері фізичної культури в системі середньої освіти;

- СК 08 – здатність здійснювати підготовку текстів наукових і навчальних, методичних видань для забезпечення наукової діяльності та освітнього процесу майбутні і чинних фахівців із фізичної культури, передусім в системі загальної середньої освіти, та дотичних міждисциплінарних напрямках.

6. Очікувані результати навчання з дисципліни: за результатами вивчення освітнього компоненту «Особливості проведення наукових досліджень з фізичної культури» здобувачі третього рівня («доктор філософії») досягають наступних результатів навчання:

- ПРН 01 – мати системний науковий світогляд, володіти сучасними теоріями і концепціями, що необхідні для критичного вивчення, інтерпретації і переоцінки наявних знань та професійних практик у сфері фізичної культури в системі середньої освіти;

- ПРН 02 – застосовувати сучасний інструментарій, технології пошуку і когнітивні спроможності в опрацюванні й систематизації інформації, у тому числі одержаної за допомогою методів математичної статистики, для опрацювання вже наявних, отримання нових знань та/або здійснення інновацій; критично аналізувати й оцінювати результати власних досліджень й інших дослідників у визначеному контексті;

- ПРН 03 – синтезувати нові та комплексні ідеї, спираючись на розуміння та практику застосування у дослідницькій і викладацькій діяльності загальних принципів, методів освітніх наук, та загальної методології наукових досліджень;

- ПРН 04 – розробляти і реалізовувати наукові та/або інноваційні проекти, що уможливають переосмислення наявного і формування нового знання (професійної практики) та розв'язання актуальних науково-прикладних проблем фізичної культури у системі середньої освіти з дотриманням норм академічної етики;

- ПРН 05 – демонструвати навички міжнародного співробітництва, кваліфіковано відображати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях;

- ПРН 06 – застосовувати сучасні інструменти, технології знаходження й опрацювання інформації спеціалізованих баз даних, інформаційних систем, інших електронних ресурсів, а також спеціалізоване програмне забезпечення, передусім для статистичних методів аналізу даних великого обсягу та/або складної структури;

- ПРН 07 – володіти професійними вміннями, навичками та педагогічними майстерністю, технікою передачі знань майбутнім фахівцям із фізичної культури під час освітнього процесу у закладі вищої освіти з дотриманням студентоцентрованого підходу, а також виконувати правила академічної доброчесності;

- ПРН 09 – використовувати при формулюванні й перевірці гіпотез, обґрунтуванні висновків досліджень у сфері фізичної культури в системі загальної середньої освіти належні докази, зокрема, результати теоретичного опрацювання інформації різних джерел, дані емпіричних досліджень, що опрацьовані адекватними методами математичної статистики і комп'ютерного моделювання;

- ПРН 10 – розробляти та досліджувати концептуальні, інші моделі педагогічних ситуацій, нових методик, інструментів тощо, ефективно використовувати їх для отримання нових знань та/або створення інноваційних продуктів у сфері фізичної культури в системі загальної середньої освіти та дотичних міждисциплінарних напрямках, основу яких становлять якісно проведені дослідження та виконані правила академічної доброчесності;

- ПРН 11 – демонструвати при розв'язанні комплексних проблем фізичної культури у системі середньої освіти, дотичних до неї міждисциплінарних напрямках та професійній діяльності значну авторитетність, інноваційність, високий ступінь самостійності, академічної і професійної доброчесності, основу яких становить науковий спітогляд, сформований набутими концептуальними і методологічними знаннями;

- ПРН 12 – уміти практично управляти дослідницькими проектами та/або інноваційними розробками у сфері фізичної культури в системі середньої освіти на основі моделювання змісту, реалізації моделі й оцінювання результатів, використовуючи для цього обґрунтовані освітні технології, форми, засоби, методи навчання і досягнення запланованого результату;

- ПРН 14 – володіти акмеологічними знаннями, технологічними підходами до професійного і наукового саморозвитку, передусім у напрямі критичного аналізу, розширення й переоцінювання наявних знань про фізичну культуру в закладах загальної середньої освіти різних типів та професійну практику у закладі вищої освіти на основі синтезу нових знань і досвіду (вітчизняного та міжнародного) про методи наукового пізнання, інноваційні ідеї, освітні технології, форми, засоби, методи навчання і виховання у фізичній культурі та їх обґрунтованого вибору й ефективного використання практично;

- ПРН 15 – створювати тексти наукових, навчальних і методичних розробок для забезпечення освітнього процесу майбутніх і чинних фахівців із фізичної культури в

системі середньої освіти, оприлюднювати власні наукові результати, – все для забезпечення наукової діяльності та освітнього процесу зазначених фахівців.

За результатами вивчення обов'язкового освітнього компоненту професійної підготовки «Особливості проведення наукових досліджень з фізичної культури» здобувачі третього рівня («доктор філософії») **повинні знати:**

- сучасні теорії і концепції у сфері фізичної культури в системі середньої освіти;
- сучасний інструментарій, технології пошуку при опрацюванні та систематизації інформації, критичному аналізі й оцінюванні результатів власних досліджень, інших дослідників у визначеному контексті;

- загальні принципи, основні групи методів освітніх наук та загальну методологію наукових досліджень;

- акмеологічні питання, технологічні підходи до професійного і наукового саморозвитку, передусім із критичного аналізу, розширення й переоцінювання наявних знань про фізичну культуру в закладах загальної середньої освіти різних типів та професійну практику у закладі вищої освіти;

- вимоги до оформлення результатів дослідження.

Здобувачі вищої освіти після закінчення курсу **повинні уміти:**

- розробляти і реалізовувати наукові (інноваційні) проекти, спрямовані на розв'язання актуальних науково-прикладних проблем фізичної культури у системі середньої освіти з дотриманням норм академічної етики;

- кваліфіковано відображати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях;

- застосовувати сучасні інструменти, технології знаходження й опрацювання інформації спеціалізованих баз даних, інформаційних систем, інших електронних ресурсів, спеціалізоване програмне забезпечення для статистичних методів аналізу даних великого обсягу та складної структури;

- передавати знання майбутнім фахівцям із фізичної культури під час освітнього процесу у закладі вищої освіти з дотриманням студентоцентрованого підходу та виконанням правил про академічну доброчесність;

- моделювати зміст, реалізовувати моделі й оцінювати результати дослідження;

- створювати тексти наукових, навчальних, методичних розробок для забезпечення освітнього процесу майбутніх і чинних фахівців із фізичної культури в системі середньої освіти, оприлюднювати власні наукові результати.

7. Методи навчання: використовуються у комплексі з переліку тих, що належать до загальнопедагогічних та специфічних. Зокрема за використаним джерелом інформації такими є вербальної дії (розповідь, пояснення, бесіда), наочної дії (ілюстрація, демонстрація, самостійне спостереження), практичного змісту (досліди, практичні роботи); за передачею та сприйманням навчальної інформації – індуктивні, дедуктивні, аналітичні; за мірою самостійного опрацювання здобувачами – дослідницькі, репродуктивні, проблемно-пошукові; управлінського змісту викладача (навчальна робота під керівництвом викладача, самостійна робота з літературними джерелами, письмова робота, лабораторна робота, виконання розрахункових завдань); методи стимулювання діяльності здобувача – навчальні дискусії, створення ситуацій пізнавальної новизни, створення ситуацій зацікавленості.

8. Засоби діагностики результатів навчання: оцінювання результатів діяльності

здобувачів вищої освіти третього рівня за спеціальністю А4 Середня освіта (Фізична культура) відбувається під час екзамену (підсумковий контроль), а до цього – за виконанні поточні завдання (поточний контроль) шляхом усного опитування, тестування під час практичних занять, у тому числі з використанням технологій дистанційного навчання (модульне об'єктно-орієнтоване динамічне середовище – MOODLE) та модульної контрольної роботи (МКР).

9. Програма навчальної дисципліни

Денна форма здобуття вищої освіти

Назва змістового модуля і теми	Кількість годин						
	разом	у тому числі					
		лекційні заняття	практичні заняття	семінарські заняття	лабораторні заняття	самостійна робота	індивідуальна робота
Змістовий модуль 1 – «Наукові дослідження у сфері фізичної культури в системі середньої освіти»							
Тема 1. Загальна методологія наукових досліджень з фізичної культури в системі середньої освіти	6	2	2	-	-	2	-
Тема 2. Модель методик організації та програми проведення наукового дослідження	8	2	4	-	-	2	-
Тема 3. Деякі аспекти практики написання та оформлення дисертаційної роботи	14	2	6	-	-	6	-
Тема 4. Методи науково-педагогічних досліджень на теоретичному рівні	12	-	2	-	-	10	-
Тема 5. Методи науково-педагогічних досліджень на емпіричному рівні	32	-	8	-	-	24	-
Тема 6. Методи математичної статистики у науково-педагогічних дослідженнях	22	-	6	-	-	16	-
Тема 7. Про академічну доброчесність	10	-	2	-	-	8	-
Тема 8. Про оформлення дисертації та використаних джерел інформації	16	-	4	-	-	12	-
Разом за змістовим модулем 1	120	6	34	-	-	80	-
Разом годин	120	6	34	-	-	80	-

10. Форми та методи поточного семестрового та підсумкового контролю: основною формою оцінювання здобувачів вищої освіти третього рівня за спеціальністю А4 Середня освіта (Фізична культура) є екзамен, що передбачає врахування результатів усного опитування, тестування, у тому числі з використанням технологій дистанційного навчання (модульне об'єктно-орієнтоване динамічне середовище – MOODLE), а також аналізу виконаної роботи, вирішення проблемних ситуацій, виконання МКР.

Максимальний бал оцінки поточної успішності здобувачів вищої освіти під час практичних занять – 12 балів, тестовий контроль – 12 балів.

11. Критерії оцінювання результатів навчання

Поточний контроль – 36 балів		МКР	Іспит	Сума
Теоретичні питання	Тестовий контроль			
24 бали	12 балів	24 бали	40 балів	100 балів

Рейтингова система оцінювання навчальної діяльності здобувачів вищої освіти під час навчальних занять

Використовується рейтингова система оцінювання навчальної діяльності здобувачів вищої освіти за освітнім компонентом «Особливості проведення наукових досліджень з фізичної культури». При цьому, максимальний бал оцінки поточної успішності здобувачів вищої освіти на навчальних заняттях дорівнює 12-ти балам (<http://surl.li/hwbc>); здобувачу вищої освіти, який не виконав поточних завдань, ставиться 0 балів.

Рейтингова оцінка у балах знань, умінь, навичок, досягнутих здобувачем вищої освіти під час практичних занять, обчислюється після їхнього проведення та ліквідації поточної заборгованості внаслідок пропуску заняття, неналежною підготовленістю за формулою:

$$R = ((0,05 \times CO) + 0,4) \times ВБ$$

де R – рейтингова оцінка у балах за змістовий модуль;

CO – середнє арифметичне усіх отриманих оцінок за результатами поточного контролю;

ВБ – ваговий бал, максимально можливий бал оцінювання результатів навчальної діяльності здобувача вищої освіти

Примітка: здобувачу вищої освіти, який не виконав поточних домашніх завдань, не підготувався до практичних, занять ставиться 0 балів.

Наприклад:

Відповідно до робочої програми здобувач вищої освіти за результатами поточного контролю зі Змістового модуля 1 отримав 12 оцінок, а саме: 5, 6, 8, 12, 10, 11, 9, 9, 10, 11, 12, 8. Ваговий бал ЗМ 1 складає 40 балів. Дії НПП або здобувача:

- визначити середнє арифметичне отриманих оцінок, – становить 9,25 балів;
- отримані значення підставити у формулу:

$$R = ((0,05 \times 9,25) + 0,4) \times 40 = 35$$

Отже, за результатами поточного контролю здобувач вищої освіти за змістовий модуль 1 освітнього компонента «Особливості проведення наукових досліджень з фізичної культури» отримав 35 балів.

**Таблиця відповідності результатів контролю знань за різними шкалами
і критерії оцінювання**

Сума балів за 100-бальною шкалою	Оцінка в ECTS	Значення оцінки ECTS	Критерії оцінювання теоретичної підготовки	Рівень компетентності	Оцінка за національною шкалою
					Диференційований залік
90-100	A	відмінно	Здобувач виявляє особливі творчі здібності, вміє самостійно здобувати знання, без допомоги викладача знаходить та опрацьовує необхідну інформацію, вміє використовувати набуті знання і вміння для прийняття рішень у нестандартних ситуаціях, переконливо аргументує свої відповіді, самостійно розкриває власні обдарування і нахили	Високий (творчий)	відмінно
82-89	B	дуже добре	Здобувач вільно володіє вивченим обсягом матеріалу, застосовує його на практиці, вільно розв'язує вправи і завдання у стандартних ситуаціях, самостійно виправляє допущені помилки, кількість яких незначна	Достатній (конструктивно-варіативний)	добре
75-81	C	добре	Здобувач вміє зіставляти, узагальнювати, систематизувати інформацію під керівництвом викладача; в цілому самостійно застосовує її на практиці; контролювати власну діяльність; виправляти помилки, серед яких є суттєві, добирати аргументи для підтвердження своїх думок		
67-74	D	задовільно	Здобувач відтворює значну частину теоретичного матеріалу, виявляє знання і розуміння основних положень; з допомогою викладача може аналізувати навчальний матеріал, виправляти помилки, серед яких є значна кількість суттєвих	Середній (репродуктивний)	задовільно
60-66	E	достатньо	Здобувач володіє навчальним матеріалом на рівні, вищому за початковий, значну частину його відтворює на репродуктивному рівні		
35-59	FX	задовільно, з можливістю повторного складання семестрового контролю	Здобувач володіє матеріалом на рівні окремих фрагментів, що становлять незначну частину навчального матеріалу	Низький (рецептивно-продуктивний)	незадовільно
1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням залікового кредиту	Здобувач володіє матеріалом на рівні елементарного розпізнання і відтворення окремих фактів, елементів, об'єктів		

Оцінювання навчальної діяльності здобувачів вищої освіти

Обсяг пройденого матеріалу	Бали що нарах. за 12-бальною системою оцінювання
1. Конспект в робочому зошиті лекційного курсу	4-12
2. Усне опитування, тестування з використанням технологій дистанційного навчання, а саме: модульного об'єктно-орієнтованого динамічного середовища MOODLE – лекційне заняття № 1 («Загальна методологія педагогіки наукових досліджень у сфері фізичної культури в системі середньої освіти»)	4-12
3. Усне опитування або тестування із використанням технологій дистанційного навчання, а саме: модульного об'єктно-орієнтованого динамічного середовища MOODLE – лекційне заняття № 2 «Модель методик організації та програми проведення наукового дослідження»	4-12
4. Усне опитування або тестування із використанням технологій дистанційного навчання, а саме: модульного об'єктно-орієнтованого динамічного середовища MOODLE – лекційне заняття № 3 «Деякі аспекти практики написання та оформлення дисертаційної роботи»	4-12
5. Усне опитування або тестування із використанням технологій дистанційного навчання, а саме: модульного об'єктно-орієнтованого динамічного середовища MOODLE – тема для самостійного опрацювання «Методи науково-педагогічних досліджень на теоретичному рівні»	4-12
6. Усне опитування або тестування із використанням технологій дистанційного навчання, а саме: модульного об'єктно-орієнтованого динамічного середовища MOODLE – тема для самостійного опрацювання «Методи науково-педагогічних досліджень на емпіричному рівні»	4-12
7. Усне опитування або тестування із використанням технологій дистанційного навчання, а саме: у модульному об'єктно-орієнтованому динамічному середовищі MOODLE – тема для самостійного опрацювання «Методи математичної статистики у науково-педагогічних досліджень».	4-12
8. Усне опитування або тестування із використанням технологій дистанційного навчання, а саме: модульного об'єктно-орієнтованого динамічного середовища MOODLE – тема для самостійного опрацювання «Про академічну доброчесність»	4-12
9. Усне опитування або тестування із використанням технологій дистанційного навчання, а саме: модульного об'єктно-орієнтованого динамічного середовища MOODLE – тема для самостійного опрацювання «Про оформлення дисертації та використаних джерел інформації»	4-12
10. Вирішення проблемних ситуацій, виконання визначених завдань під час практичних занять	4-12

Теоретичні питання (24 бали)

Таблиця критеріїв оцінювання знань, умінь, навичок здобувачів вищої освіти на практичних заняттях

Рівень	Бал	Критерії оцінювання
Початковий (понятійний)	1	Здобувач володіє навчальним матеріалом на рівні засвоєння окремих термінів, фактів без зв'язку між ними: відповідає на запитання, які потребують відповіді „так” чи „ні”.
	2	Здобувач мало усвідомлює мету навчально-пізнавальної діяльності, робить спробу розкрити суть питання, проте відповідає лише за допомогою викладача на рівні „так” чи „ні”; може самостійно знайти в підручнику відповідь.
	3	Здобувач намагається аналізувати на основі елементарних знань і навичок; робить спроби дати відповідь на репродуктивному рівні; за допомогою викладача дає прості відповіді, використовуючи підказки викладача.

Середній (репродуктивний)	4	Здобувач володіє початковими знаннями, знає близько половини навчального матеріалу питання, здатний відтворити його на репродуктивному рівні; орієнтується у поняттях, визначеннях.
	5	Здобувач знає більше половини навчального матеріалу питання, може дати визначення понять, категорій (з окремими помилками); вміє працювати з літературою, самостійно опрацьовуючи частину навчального матеріалу теми; намагається підкріпити відповідь прикладами, що є не досить вдалими; робить певні висновки, що не відзначаються логічністю й послідовністю
	6	Здобувач розуміє основні положення питання, може поверхнево аналізувати події, ситуації, робить певні висновки; відповідь може бути правильною, проте недостатньо осмисленою, без наведення прикладів або з прикладами, що не відзначаються точністю в розкритті сутності питання; самостійно відтворює більшу частину матеріалу; використовує додаткові джерела.
Достатній (алгоритмічно дієвий)	7	Здобувач правильно і логічно відтворює навчальний матеріал питання, оперує базовими теоріями і фактами, встановлює причинно-наслідкові зв'язки між ними; вміє наводити приклади на підтвердження певних думок; може самостійно користуватися додатковими джерелами; правильно використовує термінологію
	8	Знання здобувача досить повні, він вільно застосовує вивчений матеріал питання в стандартних ситуаціях; вміє аналізувати, робити висновки; відповідь повна, логічна, обґрунтована, однак з окремими недоліками.
	9	Здобувач вільно володіє вивченим матеріалом питання, застосовує знання у дещо змінених ситуаціях, вміє аналізувати і систематизувати інформацію, робить аналітичні висновки, використовує загальновідомі докази у власній аргументації; чітко тлумачить поняття, категорії, нормативні документи; може самостійно опрацьовувати матеріал, виконує прості творчі завдання, пов'язані з розумінням практичної реалізації матеріалу, що є сутністю відповіді; має сформовані навички здійснити останнє.
Високий (творчо професійний)	10	Здобувач володіє глибокими і міцними знаннями та використовує їх у нестандартних ситуаціях; може визначати тенденції та суперечності різних процесів; робить аргументовані висновки; практично оцінює сучасні тенденції, факти, явища, процеси; самостійно наводить приклади, пов'язані з практичною реалізацією матеріалу, який складає сутність відповіді на питання; розв'язує творчі завдання; може сприймати іншу позицію як альтернативну; під час відповіді використовує знання суміжних дисциплін.
	11	Здобувач володіє узагальненими знаннями з питання, що розглядається; аргументовано використовує їх у нестандартних ситуаціях; знає джерела інформації та аналізує їх, може ставити і розв'язувати проблеми, застосовувати вивчений матеріал для власних аргументованих суджень; самостійно вивчає матеріал; може оцінювати різноманітні явища, процеси; під час відповіді на питання використовує знання суміжних дисциплін, наводить вдалі приклади.
	12	Здобувач володіє узагальненими знаннями з питання, що розглядається; аргументовано використовує їх у нестандартних ситуаціях; знає джерела інформації та аналізує їх; розв'язує складні проблемні завдання, застосовувати вивчений матеріал для власних аргументованих суджень; самостійно вивчає матеріал; може оцінювати різноманітні явища, процеси; під час відповіді на питання використовує знання суміжних дисциплін, наводить вдалі приклади; схильний до системно-наукового аналізу та прогнозу явищ; розвиває свої здібності й нахили; використовує різноманітні джерела інформації; моделює ситуації в нестандартних умовах.

Поточну заборгованість здобувач повинен ліквідувати. Оцінювання досягнень здобувачів із навчальної дисципліни здійснюється відповідно до вищезазначеної таблиці.

Загальна тривалість тестування – 40 хвилин; визначається з розрахунку 1–2

	використовує різноманітні джерела інформації; моделює ситуації в нестандартних умовах
11	Здобувач володіє узагальненими знаннями з питання, що розглядається; аргументовано використовує їх у нестандартних ситуаціях; знає джерела інформації та аналізує їх, може ставити і розв'язувати проблеми, застосовувати вивчений матеріал для власних аргументованих суджень; самостійно вивчає матеріал; може оцінювати різноманітні явища, процеси; під час відповіді на питання використовує знання суміжних дисциплін, наводить вдалі приклади
10	Здобувач володіє глибокими і міцними знаннями та використовує їх у нестандартних ситуаціях; може визначати тенденції та суперечності різних процесів; робить аргументовані висновки; практично оцінює сучасні тенденції, факти, явища, процеси; самостійно наводить приклади, пов'язані з практичною реалізацією матеріалу, який складає сутність відповіді на питання; розв'язує творчі завдання; може сприймати іншу позицію як альтернативну; під час відповіді використовує знання суміжних дисциплін
9	Здобувач вільно володіє вивченим матеріалом питання, застосовує знання у дещо змінених ситуаціях, вміє аналізувати і систематизувати інформацію, робить аналітичні висновки, використовує загальновідомі докази у власній аргументації; чітко тлумачить поняття, категорії, нормативні документи; може самостійно опрацьовувати матеріал, виконує прості творчі завдання, пов'язані з розумінням практичної реалізації матеріалу, що є сутністю відповіді; має сформовані навички здійснити останнє
8	Знання здобувача досить повні, він вільно застосовує вивчений матеріал питання в стандартних ситуаціях; вміє аналізувати, робити висновки; відповідь повна, логічна, обґрунтована, однак з окремими недоліками
7	Здобувач правильно і логічно відтворює навчальний матеріал питання, оперує базовими теоріями і фактами, встановлює причинно-наслідкові зв'язки між ними; вміє наводити приклади на підтвердження певних думок; може самостійно користуватися додатковими джерелами; правильно використовує термінологію
6-0	Балом 6 оцінюється надана здобувачем інформація, що відповідає таким критеріям: здобувач розуміє основні положення питання, може поверхнево аналізувати події, ситуації, робить певні висновки; відповідь недостатньо осмислена, без наведення прикладів або з прикладами, що є неточними для розкриття сутності питання. Відповіді на більш низькому рівні оцінюються ще меншим балом, ніж 6 балів

Самостійна робота

Контроль за самостійною роботою відбувається під час поточного контролю та підсумкового контролю у вигляді МКР.

Визнання результатів неформальної та (або) інформальної освіти

У випадку, якщо здобувач освіти отримав знання у неформальній та інформальній освіті, зарахування результатів навчання здійснюється згідно з Порядком визнання в Кам'янець-Подільському національному університеті імені Івана Огієнка результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти (нова редакція) (<http://surl.li/idvnd>) зокрема, якщо їх тематика відповідає змісту освітнього компоненту (окремій темі або змістовому модулю): закінчення професійних курсів, семінарів або тренінгів, тематика яких відповідає змісту освітнього компоненту (окремій темі або змістовому модулю).

Оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти з «Особливості проведення наукових досліджень з фізичної культури» здійснюється відповідно до таблиці нижче у відповідності до шкали оцінювання досягнень здобувачів вищої освіти.

12. Умови визначення успішного засвоєння освітнього компоненту «Особливості проведення наукових досліджень з фізичної культури»:

- кредити присвоюються здобувачам вищої освіти після завершення освітнього компоненту та успішного оцінювання досягнутих ними результатів навчання;

Таблиця шкал оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти

Рейтингова оцінка з кредитного модуля	Підсумкова оцінка за шкалою ЄКТС	Підсумкова оцінка за національною шкалою (екзаменаційна)
90-100	A (відмінно)/Excellent	відмінно
82-89	B (добре)	добре
75-81	C (добре)/Good	
67-74	D (задовільно)/Satisfactory	задовільно
60-66	E (достатньо)/Enough	
35-59	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)/Fail	незадовільно
34 і менше	F (незадовільно з обов'язковим проведенням додаткової роботи щодо вивчення навчального матеріалу кредитного модуля)/Fail	

- критерієм успішного проходження здобувачем вищої освіти оцінювання результатів навчання є досягнення ним мінімального порогового рівня оцінок за кожним запланованим результатом навчання освітнього компонента та мінімального порогового рівня оцінки за освітнім компонентом загалом, яких складає 60 % від максимально можливої кількості балів, визначеної відповідними нормативними документами Університету;

- здобувач вищої освіти вважається таким, що має академічну заборгованість за результатами поточного контролю, якщо він не відпрацював пропущені навчальні заняття, не пересклав оцінки 0, 1, 2, 3 отримані на навчальних заняттях, не виконав або виконав модульну контрольну роботу, завдання самостійної та індивідуальної робіт з оцінкою, що становить менше 60 % від максимальної кількості балів, виділених на ці види робіт;

- здобувач вищої освіти, який має академічну заборгованість за результатами підсумкового контролю з освітнього компонента у формі екзамену зобов'язаний ліквідувати її в терміни, визначені графіком ліквідації академічної заборгованості;

- ліквідацію академічної заборгованості за результатами семестрового контролю дозволяють до початку наступного семестру в час, визначений графіком ліквідації академічної заборгованості, та допускають не більше двох разів: перший раз – викладачеві, другий – комісії яку створюють за розпорядженням декана факультету;

- відповідь здобувача вищої освіти, який ліквідує академічну заборгованість на засіданні комісії, оцінюють за 100-бальною шкалою без урахування рейтингової оцінки поточної успішності;

- за неуспішного проходження оцінювання результатів навчання за освітнім компонентом кредити здобувачі вищої освіти не присвоюють.

13. Інструменти, обладнання та програмне забезпечення, використання яких передбачає навчальна дисципліна: Мультимедійна лекційна аудиторія (105), мультимедійний проектор VIEWSONIC PJD5253 DLP (2017 р., 1 шт.), екран для проектора (1 шт.); навчальна аудиторія обчислювальної техніки № 17, ноутбук або персональний комп'ютер, мережа Інтернет, модульне об'єктно-орієнтоване динамічне середовище MOODLE, конференції у Google Meet, дидактичні матеріали.

14. Рекомендована література

Основна

1. Ахметов Р. Ф. Основи наукових досліджень у фізичному вихованні та спорті : навч. посібник. Житомир : Видавець О. О. Євенок, 2018. 204 с.
2. Єдинак Г., Шиян Б, Петришин Ю. Наукові дослідження у фізичному вихованні та спорті : навч. посібник. 3-тє вид. стереотип. [Електронний ресурс]. Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2021. 1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. Об'єм даних 9,7 Мб.сп.
3. Методика і методологія наукових досліджень у фізичному вихованні та спорті : навч. посібник / Укл. : Р. Ф. Ахметов, Т. Б. Кутек. Житомир : Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2022. 192 с.
4. Ковальчук Л. Моделювання науково-педагогічних досліджень : навч. посібник. Львів : Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2020. 520 с.
5. Weir, J. P., Vincent, W. J. (2020). *Statistics in Kinesiology*. Champaign: Human kinetics.

Допоміжна

1. Бхаттачарджи А., Ситник Н. Методологія та організація наукових досліджень: дослідження в соціально-економічних науках : навч. посібник. 2-ге вид., перероб. і доп. Київ : НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2022. 173 с.
2. Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини / [редкол. : Єдинак Г. А. (відп. ред.) та ін]. Кам'янець-Подільський : Видавець Панькова А. С. URL: <https://tinyurl.com/vebm4byw>
3. Круцевич Т. Ю., Воробйов М. І., Безверхня М. М. Контроль у фізичному вихованні дітей, підлітків і молоді : навч. посібник. Київ : Олімп. л-ра, 2011. 224 с.
4. Мальцева О. Б., Ляховець Л. О. Функціональна та клініко-лабораторна діагностика : навчальний посібник. Ужгород : Вид. ТОВ Прінтлайн, 2022. 213 с.
5. Методичні рекомендації щодо написання та оформлення дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії. URL: <https://www.lute.lviv.ua/education/aspirant/metodichni-rekomendaciji-shchodo-napisannja-ta-oformlennja-disertacii-na-zdobuttja-naukovogo-stupenja-doktora-filosofiji/>
6. Носко М. О., Брижата І. А., Гаркуша С. В. Основи наукових досліджень у підготовці фахівця з фізичного виховання : навч. посібник. Київ : «МП Леся», 2012. 236 с.
7. Словник з основ наукових досліджень : навч.-метод. вид. / Укл. Н. Ю. Мацай, С. В. Маслійов, Є. В. Попов, О.О. Беседа, О. П. Губська. Старобільськ : 2021. 80 с.
8. Чумак О. А., Товстуха О.М. Психодіагностика : навчально-методичний посібник Полтава : Вид-во ДЗ „ЛНУ імені Тараса Шевченка”, 2024. 121 с.

15. Рекомендовані джерела інформації

1. Корисні ресурси інтернету:

https://mms.gov.ua/	Офіційний сайт Міністерства молоді та спорту України
http://tmfvs-journal.uni-sport.edu.ua/	Офіційний сайт журналу «Теорія і методика фізичного виховання та спорту»
https://fv.kpnu.edu.ua/naukova-diialnist/fakhovevydannya/	Офіційний сайт журналу «Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини»
https://prometheus.org.ua/	Офіційний сайт українського громадського проекту масових відкритих онлайн-курсів
https://www.ed-era.com/courses/	Офіційний сайт студії онлайн освіти в Україні
http://referat.parta.ua	База даних українських рефератів
http://ua.textreferat.com	
http://ua-referat.com	
http://www.nbuv.gov.ua	Бібліотека ім. В.І. Вернадського
https://vseosvita.ua/	Національна освітня платформа