

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 ЮЧИШИН

підпис

26 серпня 2025 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ГЕНЕТИЧНІ МАРКЕРИ У ПРОЄКТУВАННІ ПЕРСОНАЛЬНИХ ПРОГРАМ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ УЧНІВ

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

за освітньо-науковою програмою Середня освіта (Фізична культура)

спеціальності 014 Середня освіта (Фізична культура)

галузі знань 01 Освіта / Педагогіка

мова навчання українська

2025-2026 навчальний рік

Розробники програми: Геннадій ЄДИНАК, доктор наук з фізичного виховання та 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 вибіркового освітнього компоненту професійної підготовки «Генетичні маркери у проектуванні персональних програм рухової активності учнів» полягає у тому, щоби поглибити знання й уміння здобувачів, необхідних для розроблення персональних програм для учнів, основу яких становить рухова активність з використанням фізичних вправ. Одне з головних завдань дисципліни навчити висококваліфікованого фахівця з фізичної культури інтегрувати знання, одержані в суміжних курсах і окремих методиках, знаходити шляхи реалізації міждисциплінарних зв'язків цих знань у науковій та педагогічній діяльності.

2. Обсяг дисципліни

Найменування показників	Характеристика навчальної дисципліни	
	денна форма здобуття вищої освіти	заочна форма здобуття вищої освіти
Рік навчання	3-й рік	3-й рік
Семестр вивчення	5 семестр	5 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4 кредити	4 кредити
Загальний обсяг годин	120 годин	120 годин
Кількість годин навчальних занять	40 годин	16 годин
Лекційні заняття	10 годин	6 годин
Практичні заняття	30 годин	10 годин
Семінарські заняття	-	-
Лабораторні заняття	-	-
Самостійна та індивідуальна робота	80 годин	104 годин
Форма підсумкового контролю	залік	залік

3. Статус дисципліни: вибіркового освітнього компоненту професійної підготовки

4. Передумови для вивчення освітнього компоненту: Освітні компоненти, базові знання яких та результати навчання необхідні здобувачу вищої освіти третього рівня для фізичної активності населення», «Організація наукової діяльності», «Філософія та методологія науки», «Сучасні інформаційні технології», «Особливості проведення наукових досліджень з фізичної культури». Усі викладалися на першому-другому роках навчання за ОНП 014 Середня освіта (Фізична культура).

5. Програмні компетентності навчання: результати вивчення здобувачами вищої освіти третього рівня вибіркового освітнього компоненту професійної підготовки «Генетичні маркери у проектуванні персональних програм рухової активності учнів» повинні сприяти формуванню інтегральної компетентності та визначеному комплексу загальних і спеціальних компетентностей

Відповідно до освітньо-наукової програми у здобувачів вищої освіти СВО «доктор філософії» формується *інтегральна компетентність* – здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми професійного та/або дослідницького характеру з фізичної культури у системі загальної середньої освіти, застосовувати методологію наукової діяльності, проводити власне наукове дослідження, що відзначається новизною теоретичним і практичним значеннями.

Крім цього, формуються такі *загальні компетентності*:

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

- ЗК 04 Здатність започаткувати, планувати, реалізовувати, коригувати послідовний процес ґрунтовного наукового дослідження з дотриманням належної академічної доброчесності та складати пропозиції щодо їх фінансування, реєструвати права інтелектуальної власності.

Водночас, відбувається формування *спеціальних (фахових) компетентностей*:

- 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 напрямів 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 загальної середньої освіти на теоретичному та емпіричному рівнях;

- СК 04 Здатність виявляти, конкретизувати і розв'язувати проблеми дослідницького характеру у питаннях фізичної культури в системі загальної середньої освіти, забезпечуючи якість проведених досліджень і дотримання правил академічної доброчесності.

6. Очікувані результати навчання з дисципліни

За результатами вивчення освітнього компоненту «Генетичні маркери у проєктуванні персональних програм рухової активності учнів» у здобувачів СВО «доктор філософії» формуються такі програмні результати навчання:

- ПРН 01 Мати системний науковий світогляд, володіти сучасними теоріями і концепціями, що необхідні для розв'язання значущих проблем у сфері професійної діяльності, науки та/або інновацій, а також розширення, інтерпретації, критичної переоцінки вже існуючих знань і професійної практики з фізичної культури у системі загальної середньої і вищої освіти;

- ПРН 02 Застосовувати сучасний інструментарій, технології пошуку і когнітивні спроможності в опрацюванні й систематизації інформації, зокрема одержаної за допомогою методів математичної статистики, для опрацювання вже наявних і отримання нових знань, умінь (навичок).

- ПРН 08 Започатковувати, планувати, виконувати і коригувати оригінальні експериментальні та теоретичні дослідження, досягаючи наукових результатів, що створюють нові знання у галузі освіти (фізична культура) і дотичних до неї міждисциплінарних напрямів на основі застосування спеціалізованих знань, умінь, методів та можуть бути опублікованими у провідних наукових виданнях з педагогічних і суміжних галузей науки;

- ПРН 11 Демонструвати при розв'язанні комплексних проблем фізичної культури у системі середньої освіти, дотичних до неї міждисциплінарних напрямів та

професійній діяльності авторитетність, інноваційність, високий ступінь самостійності, академічної і професійної доброчесності, основу яких становить науковий світогляд, сформований набутими концептуальними і методологічними знаннями.

Завдання курсу:

- сформувати у здобувачів вищої освіти спеціальності 014 Середня освіта (Фізична культура) спеціальні інтегральну, загальні та спеціальні (фахові, предметні) компетентності, які визначені освітньо-науковою програмою «Середня освіта (Фізична культура)»;
- опанувати навчальний матеріалом освітнього компоненту на відповідному рівні.

За результатами вивчення вибіркового освітнього компоненту професійної підготовки «Генетичні маркери у проектуванні персональних програм рухової активності учнів» 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 й інших дослідників в у визначеному контексті.

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.

7. Методи навчання

У процесі викладання освітнього компоненту використовуються наступні методи навчання: мовної дії (розповідь, пояснення, бесіда); наочної дії (ілюстрація, демонстрація, самостійне спостереження); дослідження, вправлення, практична діяльність; індуктивний, дедуктивний, аналітичний, синтетичний, репродуктивний, навчальної дискусії, створення ситуацій пізнавальної новизни, створення ситуацій зацікавленості.

8 Засоби діагностики результатів в навчання

Основним засобом оцінювання здобувачів вищої освіти третього рівня є залік, він 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.

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 – «Генетичні маркери у проектуванні персональних програм рухової активності учнів: теорія та практика»							
Тема 1. Загальна характеристика та базові поняття персоналізації рухової активності учнів»	4	1	1	-	-	2	-
Тема 2. Теоретичні основи проектування персональних програм	4	1	1	-	-	2	-
Тема 3. Сучасні підходи до персоналізації у руховій активності учнів рухової активності учнів	9	1	2	-	-	6	-
Тема 4. Практичні аспекти персоналізації рухової активності учнів диференціація та індивідуалізація	13	1	2	-	-	10	-
Тема 5. Практичні аспекти персоналізації рухової активності учнів характеристика генетичного маркера - соматотип	27	1	4	-	-	22	-
Тема 6. Практичні аспекти персоналізації рухової активності учнів характеристика генетичного маркера – рухова асиметрія рук	19	1	4	-	-	14	-
Тема 7. Практичні аспекти персоналізації рухової активності учнів характеристика генетичного маркера – властивості нервової системи	9	1	2	-	-	6	-
Тема 8. Методичні аспекти врахування соматотипу при формуванні змісту рухової активності учнів	17	1	6	-	-	10	-
Тема 9. Методичні аспекти врахування рухової асиметрії рук при формуванні змісту рухової активності учнів	7	1	2	-	-	4	-
Тема 10. Основи контролю в управлінні персональною руховою активністю учня з урахуванням різних генетичних маркерів	11	1	6	-	-	4	-
Разом за змістовим модулем 1	120	10	30	-	-	80	-
Разом годин	120	10	30	-	-	80	-

Заочна 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 – «Генетичні маркери у проектуванні персональних програм рухової активності учнів: теорія та практика»							
Тема 1. Загальна характеристика та базові поняття персоналізації рухової активності учнів»	5,5	0,5	1	-	-	4	-
Тема 2. Теоретичні основи проектування персональних програм	9	-	1	-	-	8	-
Тема 3. Сучасні підходи до персоналізації у руховій активності учнів рухової активності учнів	10	-	-	-	-	10	-
Тема 4. Практичні аспекти персоналізації рухової активності учнів диференціація та індивідуалізація	12	1	1	-	-	10	-
Тема 5. Практичні аспекти персоналізації рухової активності учнів характеристика генетичного маркера - соматотип	34,5	0,5	2	-	-	32	-
Тема 6. Практичні аспекти персоналізації рухової активності учнів характеристика генетичного маркера – рухова асиметрія рук	13,5	0,5	1	-	-	12	-
Тема 7. Практичні аспекти персоналізації рухової активності учнів характеристика генетичного маркера – властивості нервової системи	8,5	0,5	-	-	-	8	-
Тема 8. Методичні аспекти врахування соматотипу при формуванні змісту рухової активності учнів	13	1	2	-	-	10	-
Тема 9. Методичні аспекти врахування рухової асиметрії рук при формуванні змісту рухової активності учнів	8	1	1	-	-	6	-
Тема 10. Основи контролю в управлінні персональною руховою активністю учня з урахуванням різних генетичних маркерів	6	1	1	-	-	4	-
Разом за змістовим модулем 1	120	6	10	-	-	104	-
Разом годин	120	6	10	-	-	104	-

10. Форми та методи поточного семестрового та підсумкового контролю

Оцінювання здобувачів вищої освіти третього рівня за спеціальністю 014 Середня освіта (Фізична культура) відбувається під час заліку. Він 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		Самостійна підготовка	МКР	Іспит	Сума
Теоретичні питання	Тестовий контроль				
24 бали	12 балів	12 балів	12 балів	40 балів	100 балів

**Таблиця відповідності результатів в 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		

Рейтингова система оцінювання навчальної діяльності здобувачів в вищій освіті під час навчальних занять

Використовується рейтингова система оцінювання навчальної діяльності здобувачів в вищій освіті за освітнім компонентом «Генетичні маркери у проєктуванні персональних програм рухової активності учнів». При цьому, максимальний бал оцінки поточної успішності здобувачів в вищій освіті 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: Ді НПП або здобувача:

- визначити середнє арифметичне отриманих оцінок, яке відповідно складе – 9,4 бали;
- отримані значення підставити у формулу:

$$R = ((0,05 \times 9,4) + 0,4) \times 80 = 70$$

Отже, за результатами поточного контролю здобувач вищої освіти за змістовий модуль 1 ОК «Генетичні маркери у проєктуванні персональних програм рухової активності учнів» отримав – 70 балів.

Оцінювання навчальної діяльності здобувачів в вищій освіті

Обсяг пройденого матеріалу	Бали по нарах за 12-бальною системою оцінювання
1. Конспект в робочому зошиті лекційного курсу (самостійна робота).	4-12
2. Усне опитування або тестування із використанням технологій дистанційного навчання, а саме: модульного об'єктно-орієнтованого динамічного середовища MOODLE – практичне заняття №1 «Загальна характеристика та базові поняття персоналізації рухової активності учнів» та «Теоретичні основи проєктування персональних програм рухової активності учнів».	4-12
3. Усне опитування або тестування із використанням технологій дистанційного навчання, а саме: модульного об'єктно-орієнтованого динамічного середовища MOODLE – практичне заняття № 2 «Сучасні підходи до персоналізації у руховій активності учнів».	4-12
4. Усне опитування або тестування із використанням технологій дистанційного навчання, а саме: модульного об'єктно-орієнтованого динамічного середовища MOODLE – практичне заняття №3 «Практичні аспекти персоналізації рухової активності учнів: диференціація та індивідуалізація».	4-12
5. Усне опитування або тестування із використанням технологій дистанційного	4-12

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 – «Генетичні маркери у проектуванні персональних програм рухової активності учнів: теорія та практика»							
Тема 1. Загальна характеристика та базові поняття персоналізації рухової активності учнів»	4	1	1	-	-	2	-
Тема 2. Теоретичні основи проектування персональних програм	4	1	1	-	-	2	-
Тема 3. Сучасні підходи до персоналізації у руховій активності учнів рухової активності учнів	9	1	2	-	-	6	-
Тема 4. Практичні аспекти персоналізації рухової активності учнів: диференціація та індивідуалізація	13	1	2	-	-	10	-
Тема 5. Практичні аспекти персоналізації рухової активності учнів: характеристика генетичного маркера - соматотип	27	1	4	-	-	22	-
Тема 6. Практичні аспекти персоналізації рухової активності учнів: характеристика генетичного маркера – рухова асиметрія рук	19	1	4	-	-	14	-
Тема 7. Практичні аспекти персоналізації рухової активності учнів: характеристика генетичного маркера – властивості нервової системи	9	1	2	-	-	6	-
Тема 8. Методичні аспекти врахування соматотипу при формуванні змісту рухової активності учнів	17	1	6	-	-	10	-
Тема 9. Методичні аспекти врахування рухової асиметрії рук при формуванні змісту рухової активності учнів	7	1	2	-	-	4	-
Тема 10. Основи контролю в управлінні персональною руховою активністю учня з урахуванням різних генетичних маркерів	11	1	6	-	-	4	-
Разом за змістовим модулем 1	120	10	30	-	-	80	-
Разом годин	120	10	30	-	-	80	-

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); вмє працювати з літературою самостійно опрацьовуючи частину навчального матеріалу теми; намагається підкріпити відповідь прикладами, що є не досить вдалим; робить певні висновки, що не відзначаються логічністю й послідовністю
		Здобувач розуміє основні положення питання, може поверхнево аналізувати

	6	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; вмє 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; вмє аналізувати, робити висновки, відповідь повна, логічна, обґрунтована, однак з окремими недоліками.
	9	Здобувач вільно володіє вивченим матеріалом питання, застосовує знання у деінде змінені ситуації; вмє 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 освітнього компонента здійснюється відповідно до наведених таблиць.

Поточний і модульний контроль (100 балів)		Сума
Поточний контроль	Модульна контрольна робота	100 балів
80 балів	20 балів	

Тестовий контроль (12 балів)

Загальна тривалість тестування – 40 хвилин; визначається з розрахунку 1–2 хвилини на одну відповідь.

Робота виконується на пропонованому бланку:

№ 1
Прізвище, ініціали _____ Група _____
Пропонуємо відповісти на 24 тестових питання. Рейтинг Ваших знань визначається сумою правильних відповідей, а саме: – від 0 до 12 правильних відповідей – незадовільно; – від 13 до 16 – задовільно; – від 17 до 20 – добре; – від 21 до 24 – відмінно. <i>Будьте уважними під час надання відповідей на питання тестів.</i>

Наприкінці бланку з тестами зазначається така інформація:

Ви набрали _____ балів

Перевірив викладач _____ (підпис) _____ (прізвище, ініціали)

Дата _____

Результати всіх відповідей здобувача зазначаються у вигляді двох чисел:
– *відсоток* правильних відповідей від кількості запропонованих тестових завдань;
– *оцінка* передбачає 4 рівні. Визначається, враховуючи таке:

Відсоток правильних відповідей:

86–100

71–85

56–70

55 і менше

Оцінка:

відмінно (12-10 балів);

добре (9-7 балів);

задовільно (6-4 балів);

незадовільно (3-1 балів)

Модульна контрольна робота (12 балів)

Змістовий модуль-1 завершується написанням МКР. Виконується у письмовій формі. До написання допускаються усі здобувачі. Невиконання оцінюється у 0 балів.

Здобувачі, які за результатами виконання модульних контрольних робіт отримали рейтинговий бал менший 60 % від максимальної кількості балів, виділених на цей вид роботи, а також ті, що не з'явилися для виконання або не виконали завдань, вважаються такими, що мають академічну заборгованість за результатами підсумкового контролю. Лквідація заборгованості є обов'язковою.

Оцінка за МКР передбачає максимальних 12 балів. Вона включає: відповіді на два теоретичних питання (максимальний бал при оцінюванні кожного – 3 з урахуванням нижчезазначених рекомендацій). Виконання завдання практичного змісту (третє питання МКР) передбачає: максимальний бал – 3. Ураховують інформацію таблиці, наведеної нижче.

Критерії оцінювання відповіді на питання МКР

Бал	Критерії оцінювання
3	– якщо завдання виконано правильно без помилок. Тобто відповідність критеріям оцінки «4», а також здобувач під час розгляду питання виявив здатність використовувати знання з інших (передусім професійно-прикладних) навчальних дисциплін
2	– якщо завдання виконано правильно, але з 1-2 незначними помилками. Тобто відповідність критеріям оцінки «3», а також деталізація цього змісту з наведенням прикладів
1	– якщо завдання виконано в основному правильно, але з помилками. Тобто відповідь містить ключові слова і визначення, наведені у варіантах відповідей
0	– якщо завдання не виконано або виконано з грубими помилками

Самоцінна робота

Контроль за самоцінною роботою відбувається на практичних заняттях, за 12-бальною системою оцінювання. Виконуються завдання, що передбачені змістом практичних занять.

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);
- підготовка конкурсної наукової роботи.

Оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти з «Генетичні маркери у проєктуванні персональних програм рухової активності учнів». здійснюється відповідно до таблиці нижче у відповідності до шкали оцінювання досягнень здобувачів вищої освіти

Таблиця відповідності шкал оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти

Рейтингова оцінка з кредитного модуля (навчальної дисципліни)	Підсумкова оцінка за шкалою ЄКТС	Рекомендовані системою ЄКТС статистичні значення (у %)	Підсумкова оцінка за національною шкалою	
			екзаменаційна	залікова
90-100 і більше	A (відмінно)/ Excellent	10	відмінно	Зараховано/ Passed
82-89	B (добре)	25	добре	
75-81	C (добре)/ Good	30		
67-74	D (задовільно)/ Satisfactory	25	задовільно	
60-66	E (достатньо)/ Enough	10		
35-59	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)/ Fail		незадовільно	не зараховано / Fail
34 і менше	F (незадовільно з обов'язковим проведенням додаткової роботи щодо вивчення навчального матеріалу кредитного модуля)/ Fail			

12. Умови визначення успішного засвоєння освітнього компоненту «Генетичні маркери у проєктуванні персональних програм рухової активності учнів»

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

- критерієм успішного проходження здобувачем вищої освіти оцінювання результатів навчання є досягнення ним мінімального порогового рівня оцінок за кожним запланованим результатом навчання освітнього компоненту 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 роботи 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 компоненту 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, мультимедійний проектор MEWS ON C PJ D5253 DLP (2017 р., 1 шт.), екран для проектора; ноутбук або персональний комп'ютер, мережа Інтернет, модульне об'єктно-орієнтоване динамічне середовище MOODLE, конференції у Google Meet.

14. Рекомендована література

Основна:

1. Галаманжук Л. Л., Єдинак Г. А. Основи наукових досліджень : навч.-метод. посібник. Кам'янець-Подільський : ТОВ «Друкарня «Рута», 2019. 154 с.
2. Галаманжук Л. Л. Превентивний розвиток рухової активності дітей дошкільного віку : монографія. Кам'янець-Подільський : ПП «Медобори-2006», 2015. 500 с.
3. Герасимчук А. Ю., Галаманжук Л. Л., Єдинак Г. А. Програмування занять фізичними вправами превентивної спрямованості для 6-річних дітей : навч. посіб. Герасимчук А. Ю. Кам'янець-Подільський : ТОВ «Друкарня Рута», 2014. 180 с.
4. Єдинак Г., Галаманжук Л., Місін В., Зубаль М., Кікс О. Соматотипи та фізичний стан дітей і молоді: монографія. Кам'янець-Подільський : ТОВ «Друкарня Рута», 2021. 408 с.
5. Єдинак Г., Банах В. Підготовка майбутніх фахівців з фізичного виховання та спорту до індивідуалізації і персоналізації параметрів освітнього процесу на основі використання умовних генетичних маркерів / В Формування та розвиток здоров'язбережувального середовища в закладах освіти різного рівня : колективна монографія / за заг. ред. І. Стасюка [Електронний ресурс]. Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2024. С 155-224.
6. Кікс О. А., Галаманжук Л. Л., Єдинак Г. А. Організація і методика корекції психофізичного стану учнів других класів у процесі фізичного виховання : метод.

посібник. Кам'янець-Подільський: ТОВ
«Друкарня Рута», 2013. 204 с.

Допоміжна:

1. Банах В. Індивідуальний підхід до фізичного виховання студентської молоді. *Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка. Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини*. 2019. Вип. 15. С. 11-15.
<https://doi.org/10.32626/2309-8082.2019-15.11-15>

2. Білевич С. Інтеграція та диференціація як закономірності розвитку сучасних освітніх систем.

Імідж сучасного педагога. 2002. №2. С. 30-33.

Зглазирін І. Д. Біологічні основи диференційованого фізичного виховання: монографія. Черкаси: Вертикаль, 2020. 292 с.

Інноваційні технології фізичного виховання і спорту: навч. посібник / Укладач: О. В. Юденко. Київ: Національний університет оборони України, 2024. 360 с.

15. Рекомендовані джерела інформації

Корисні ресурси інтернету:

https://mnz.gov.ua/	Офіційний сайт Міністерства молоді та спорту України
http://tnfvs-journal.uni-sport.edu.ua/	Офіційний сайт журналу «Теорія і методика фізичного виховання та спорту»
https://tinyurl.com/ye4434jw	Офіційний сайт журналу «Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини»
http://sport.mon.org/	Офіційний сайт Комітету з фізичного виховання та спорту Міністерства освіти і науки України
https://tinyurl.com/yc8bc59x	Всеосвіта – база рефератів
https://prometheus.org.ua/	Офіційний сайт українського громадського проєкту 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.nbuu.gov.ua	
	Бібліотека ім. ВІ. Вернадського