

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Приймальної комісії,

Ректор Херсонського державного університету,

Олександр СПИВАКОВСЬКИЙ

« _____ » _____ 2023 р.



ПРОГРАМА

фахового вступного випробування із фізичної терапії, ерготерапії

для здобуття ступеня вищої освіти «**магістр**»

на базі попередньої вищої освіти

(денна форма навчання)

Галузь знань: 22 Охорона здоров'я

Спеціальність: 227 Терапія та реабілітація

Затверджено на засіданні кафедри
фізичної терапії та ерготерапії
Протокол № 9 від « 04» квітня 2023 р.
Завідувачка кафедри




Оксана ЛАВРИКОВА

ПОГОДЖЕНО

на засіданні Вченої ради медичного факультету

медичного факультету

Голова Вченої ради  Наталія ВАСИЛЬЄВА

«17» квітня 2023 р., пр. № 8а

ЗМІСТ

1. Загальні положення.....	3
2. Зміст програми.....	4
3. Перелік питань, що виносяться на вступне випробування із фізичної терапії, ерготерапії.....	7
4. Список рекомендованої літератури.....	9
5. Критерії оцінювання знань із фізичної терапії, ерготерапії.....	13

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Програма вступного екзамену із фізичної терапії, ерготерапії для абітурієнтів, які вступають на навчання для здобуття рівня вищої освіти магістр на базі попередньої вищої освіти розроблена відповідно до Положення про організацію навчального процесу у Херсонському державному університеті (у редакції від 05.01.2004 року), освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки фахівців із фізичної реабілітації.

Організація та проведення фахового вступного випробування відбувається у порядку, визначеному у Положенні про приймальну комісію Херсонського державного університету.

Мета вступного випробування – відбір претендентів на навчання за рівнем вищої освіти магістр.

Форма вступного випробування: вступне випробування проводиться письмово.

Тривалість вступного випробування – на виконання відведено 180 хвилин.

Результат вступного випробування оцінюється за шкалою від 0 до 200 балів.

Під час проведення вступного випробування не допускається користування електронними приладами, підручниками, навчальними посібниками та іншими матеріалами, якщо це не передбачено рішенням Приймальної комісії. У разі використання вступником під час вступного випробування сторонніх джерел інформації (у тому числі підказки) він відсторонюється від участі у випробуваннях, про що складається акт. На екзаменаційній роботі такого вступника член фахової атестаційної комісії вказує причину відсторонення та час. При перевірці така робота дешифрується і за неї виставляється оцінка менше мінімальної кількості балів, визначеної Приймальною комісією та Правилами прийому, для допуску до участі в конкурсі або зарахування на навчання поза конкурсом, незважаючи на обсяг і зміст написаного.

Вступники, які не з'явилися на вступне випробування без поважних причин у назначений за розкладом час, до участі у подальших іспитах і конкурсі не допускаються.

2. ЗМІСТ ПРОГРАМИ

Масаж

Фізіологічний вплив масажу на організм людини. Види та прийоми масажу. Масаж окремих ділянок тіла: спини, голови, обличчя, шиї та верхніх і нижніх кінцівок. Методика проведення масажу при захворюваннях серцево-судинної системи. Методика проведення масажу при захворюваннях шлунково-кишкового тракту. Методика проведення масажу при захворюваннях дихальної системи. Проведення масажу при захворюваннях нервової системи. Проведення масажу при захворюваннях опорно-рухового апарату.

Фізіотерапія

Методи фізіотерапії, засновані на дії постійного та імпульсного електричного струму. Методи фізіотерапії, засновані на дії змінного електричного струму. Методи фізіотерапії, засновані на дії електромагнітного поля. Механотерапія. Термотерапія – як методи фізичної реабілітації. Застосування інфрачервоного випромінювання як методу фізичної реабілітації. Ультрафіолетове випромінювання, як метод фізичної реабілітації. Гідротерапія. Зовнішнє та внутрішнє застосування мінеральних вод. Бальнеотерапія. Кліматотерапія. Курортотерапія.

Діагностика і моніторинг стану здоров'я

Функціональна діагностика серцево-судинної системи. Функціональна діагностика дихальної системи. Функціональна діагностика нервової системи. Функціональна діагностика опорно-рухового апарату. Мануальне м'язове тестування.

Організація діяльності реабілітаційних закладів

Визначення міри втрати здоров'я, ступеня обмеження життєдіяльності та груп інвалідності МСЕК та ЛКК. Права та функції МСЕК та ЛКК. Сучасна

структура системи реабілітації осіб з інвалідністю в Україні. Основні положення закону України про реабілітацію осіб з інвалідністю в Україні. Концепція реформи сфери охорони здоров'я України. Реабілітаційні заклади у світлі медичної реформи. Моделі центрів реабілітації дітей на прикладі Міжнародної клініки відновного лікування та Чернігівського центру «Відродження».

Фізична реабілітація при серцево-судинних захворюваннях

Фізична реабілітація при недостатності кровообігу. Фізична реабілітація при атеросклерозі. Фізична реабілітація при гіпертонічній хворобі. Фізична реабілітація при ішемічній хворобі серця. Фізична реабілітація при інфаркті міокарда. Фізична реабілітація при нейроциркуляторній дистонії.

Фізична реабілітація при захворюваннях внутрішніх органів

Особливості відновного лікування при захворюваннях органів дихання. Спеціальні фізичні вправи. Спеціальні методики дихальної гімнастики. Фізична реабілітація хворих із хронічною пневмонією, плевритом. Фізична реабілітація при хронічному бронхіті та бронхоектатичній хворобі. Фізична реабілітація при виразковій хворобі шлунка та 12-палої кишки. Фізична реабілітація хворих із захворюваннями нирок. Фізична реабілітація хворих на ожиріння.

Фізична реабілітація при захворюваннях органів чуття

Особливості реабілітації при захворюваннях органу слуху. Фізична реабілітація при вроджених вадах слуху. Особливості реабілітації при захворюваннях органу зору. Фізична реабілітація при вроджених вадах зору. Далекозоркість та астигматизм: способи боротьби з даними видами патології органу зору. Туговухість, причини виникнення, симптоми та перебіг, лікування, засоби фізичної реабілітації.

Фізична реабілітація при захворюваннях нервової системи

Реабілітаційні заходи при гострих порушеннях мозкового кровообігу. Особливості реабілітації при травматичних ушкодженнях головного мозку. Фізична реабілітація при ушкодженнях спинного мозку. Порушення периферичної нервової системи та реабілітація при них. Фізична реабілітація при ураженнях лицьового нерву. Напрямки фізичної реабілітації при м'язовій дистрофії. Фізична реабілітація при захворюваннях вегетативної нервової системи.

Фізична реабілітація при захворюваннях опорно-рухового апарату

Реабілітація при вивихах. Особливості реабілітаційних заходів при переломах кісток. Особливості реабілітаційних заходів при забоях. Особливості реабілітації при струсах головного мозку. Уроджені деформації (вивих стегна, клишоногість, кривошея, інші деформації шиї, грудної клітини, тазу, хребта, пороки розвитку нижньої та верхньої кінцівки, амніотичні перетяжки і ампутації, артрогрипоз) та реабілітація при них. Деформації хребта та фізична реабілітація при них. Фізична реабілітація при дегенеративних захворюваннях суглобів. Фізична реабілітація при остеопорозі.

Фізична реабілітація при хірургічних захворюваннях

Завдання, мета і принципи реабілітації у хірургії. Види, періоди і етапи реабілітації хворих на хірургічні захворювання. Особливості реабілітації при ранах та опіках. Реабілітація хворих на гострі гнійні захворювання шкіри і підшкірної клітковини. Реабілітація хворих при хірургічних ураженнях нижніх кінцівок. Особливості фізичної реабілітації при ампутації верхньої та нижньої кінцівок. Фізична реабілітація хворих при оперативних втручаннях на органах грудної клітки. Фізична реабілітація хворих при оперативних втручаннях на органах черевної порожнини.

Основи соціальної реабілітації

Предмет, об'єкт, задачі та методи соціальної реабілітації. Соціальна реабілітація людей з порушеннями опорно-рухового апарату. Особливості

соціальної реабілітації осіб із інтелектуальною недостатністю. Особи із ДЦП та їх соціальна реабілітація. Технології соціальної реабілітації осіб із сенсорною депривацією.

3. ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ВСТУПНИЙ ЕКЗАМЕН ІЗ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ, ЕРГОТЕРАПІЇ

1. Фізіологічний вплив масажу на організм людини.
2. Види та форми масажу.
3. Методичні особливості проведення масажу при захворюваннях серцево-судинної системи.
4. Методичні особливості проведення масажу при захворюваннях шлунково-кишкового тракту.
5. Методичні особливості проведення масажу при захворюваннях дихальної системи.
6. Методичні особливості проведення масажу при захворюваннях нервової системи.
7. Методичні особливості проведення масажу при захворюваннях опорно-рухового апарату.
8. Загальна характеристика методів фізичної реабілітації.
9. Визначення міри втрати здоров'я, ступеня обмеження життєдіяльності та груп інвалідності МСЕК та ЛКК.
10. Методичні принципи лікувальної фізичної культури.
11. Основні механізми лікувальної дії фізичних вправ.
12. Основні форми лікувальної фізичної культури.
13. Анімалотерапія, як нетрадиційний метод фізичної реабілітації.
14. Далекозорість та астигматизм: способи боротьби з даними видами патології органу зору.
15. Туговухість, причини виникнення, симптоми та перебіг, лікування, засоби фізичної реабілітації.
16. Фізична реабілітація при вадах серця.
17. Фізична реабілітація при атеросклерозі.
18. Фізична реабілітація при гіпертонічній хворобі.
19. Фізична реабілітація при ішемічній хворобі серця (післялікарняний період).
20. Спеціальні фізичні вправи при захворюваннях органів дихання.
21. Класифікація фізичних вправ.

22. Фізична реабілітація хворих на гостру та хронічну пневмонію.
23. Фізична реабілітація хворих на виразку шлунка та 12-палої кишки.
24. Фізична реабілітація хворих на ожиріння.
25. Соціальна реабілітація осіб із захворюваннями шлунково-кишкового тракту.
26. Технології соціальної реабілітації інвалідів з травматичними ураженнями спинного мозку.
27. Соціальна реабілітація осіб із захворюваннями органів дихання.
28. Реабілітаційні заходи при гострих та хронічних порушеннях мозкового кровообігу.
29. Особливості реабілітації при розсіяному склерозі.
30. Фізична реабілітація при ушкодженнях спинного мозку.
31. Порушення периферичної нервової системи та реабілітація при них.
32. Фізична реабілітація при запальних захворюваннях суглобів.
33. Фізична реабілітація при дегенеративних захворюваннях суглобів.
34. Фізична реабілітація при остеопорозі.
35. Деформації хребта та фізична реабілітація при них.
36. Методи фізіотерапії, засновані на дії постійного електричного струму.
37. Методи фізіотерапії, засновані на дії змінного електричного струму.
38. Методи фізіотерапії, засновані на дії електромагнітного поля.
39. Застосування інфрачервоного випромінювання як методу фізичної реабілітації.
40. Термотерапія, як методи фізичної реабілітації.
41. Гідротерапія, як метод фізичної реабілітації.
42. Сучасна структура системи реабілітації осіб з інвалідністю в Україні
43. Ультрафіолетове випромінювання, як метод фізичної реабілітації.
44. Особливості фізичної реабілітації при ампутації верхньої кінцівки.
45. Особливості фізичної реабілітації при ампутації нижньої кінцівки.
46. Фізична реабілітація хворих при оперативних втручаннях на органах грудної клітки.
47. Фізична реабілітація хворих при оперативних втручаннях на органах черевної порожнини.
48. Функціональна діагностика серцево-судинної системи.

49. Функціональна діагностика дихальної системи.
50. Функціональна діагностика опорно-рухового апарату.
51. Функціональна діагностика нервової системи.
52. Мануальне м'язове тестування.

4. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Базова (основна) література:

1. Анатомія людини: підручник: у 3-х т. Т.3-й підручник / А.С. Головацький, В.Г. Черкасов, М.Р. Сапін та [ін.] – Вид. 3-тє, доопрацьоване – Вінниця : Нова книга, 2015. – 376 с. : іл.
2. Анатомія людини: підручник: у 3-х т. Т.2-й підручник / А.С. Головацький, В.Г. Черкасов, М.Р. Сапін та [ін.] – Вид. 3-тє, доопрацьоване – Вінниця : Нова книга, 2015. – 456 с. : іл.
3. Анатомія людини: підручник: у 3-х т. Т.1-й підручник / А.С. Головацький, В.Г. Черкасов, М.Р. Сапін та [ін.] – Вид. 3-тє, доопрацьоване – Вінниця : Нова книга, 2015. – 368 с. : іл.
4. Бойчук Т., Голубева М., Левандовский О. Основи діагностичних досліджень у фізичній реабілітації, - Львів : ЗУКЦ, 2010. – 239 с.
5. Воронім Д. М., Павлюк Є. О. Фізична реабілітація при захворюваннях нервової системи : навч. посібник / Д. М. Вороній, Є. О. Павлюк. — Хмельницький : ХНУ, 2011.-143 с.
6. Г.М. Чайченко, В.О. Цибенко, В.Д. Сокур Фізіологія людини і тварин [підручник] - К. : Вища шк., 2003. – 463 с.
7. Глазирін І.Д. Основи диференційованого фізичного виховання: Навчальний посібник. – Черкаси: «Відлуння-Плюс», 2003. – 352 с.
8. Григус І.М Фізична реабілітація в пульмонології: навчальний посібник. – Вид. 2-ге, виправлене. – Рівне: НУВГП, 2018. - 258 с.
9. Григус І.М., Брега Л.Б. Фізична терапія в кардіології: навчальний посібник. – Рівне: НУВГП, 2018. – 268 с.
10. Дж.Х. Вілмор, Д.Л. Костіл Фізіологія спорту. – К. : Олімпійська література, 2003. – 654 с.
11. Діагностика рухових можливостей у практиці фізичного терапевта: навчальний посібник / А.В. Ольховик. – Суми: – Сумський державний університет, 2018. – 146 с.
12. Марченко О.К. Фізична реабілітація хворих із травмами і захворюваннями нервової системи: навчальний посібник / О.К. Марченко. – К.; Олімпійська література, 2006. – 196 с.
13. Практичні навички фізичного терапевта: дидактичні матеріали / [Бакалюк Т., Барабаш С., Бондарчук В. та ін.]. – К., 2022. – 164 с.
14. Пропедевтика внутрішньої медицини /Децик Ю.І., Яворський О.Г., Нейко Є.М. та ін.; за ред. проф. О.Г. Яворського.– 5-е вид., виправл. і допов. – К. : ВСВ «Медицина», 2018. – С. 23–56.

15. Свінціцький А.С. Методи діагностики в клініці внутрішньої медицини: навч. посіб. К. : ВСВ Медицина, 2019. 1008 с.
16. Соколовський В. С. та ін. Лікувальна фізична культура: Підручник / В. С. Соколовський, Н. О. Романова, О. Г. Юшковська. — Одеса: Одес. держ. мед. ун-т, 2005. — 234 с.
17. Мироненко С.Г. Фізична реабілітація при захворюваннях органів дихання: Навчальний посібник. – Полтава, 2019. – 50 с.
18. Михалюк Є.Л., Черепок О.О., Ткаліч І.В. Фізична реабілітація при захворюваннях хребта. Навчальний посібник.- ЗДМУ, 2016. – 90 с.
19. Мухін В.М. Фізична реабілітація : підручник / В.М. Мухін. – Вид. 3-тє, переробл. та допов. – Київ : Олімп. література, 2010. – 486 с.
20. Свиридов О.І. Анатомія людини: Підручник К.: Вища шк., 2001. – 399 с.
21. Ступницька С.А. Фізична реабілітація дітей першого року життя з вродженою м'язовою кривошиєю : навч.-метод. посіб. / С.А. Ступницька, О.І. Рябуха – Львів : ЛДУФК, 2011. – 124 с.
22. Травматологія і ортопедія: [посібник для практичних занять] / под ред. проф. О.А. Бур'янова. – К.: Книга плюс, 2006. – 135 с.
23. Черкасов В.Г. Міжнародна анатомічна термінологія (латинські, українські, російські та англійські еквіваленти) / В.Г. Черкасов, І.І. Бобрик, Ю.Й. Гумінський, О.І. Ковальчук. – Вінниця : Нова Книга, 2010. – 392 с. (навчальний посібник)
24. Черкасов В.Г. Анатомія людини : підручник / В.Г. Черкасов, Т.В.Хмара, Б.Г. Макар, Д.В. Проняев. – Чернівці : Мед. університет, 2012. – 462 с.
25. Швесткова Ольга, Свєцена Катержина та кол. Ерготерапія: Підручник. – Київ, Чеський центр у Києві, 2019. – 280с.
26. Швесткова Ольга, Сладкова Петра та кол. Фізична терапія: Підручник. – Київ, Чеський центр у Києві, 2019. – 272 с.

Допоміжна література:

1. Бардов В.Г., Сергета І.В. Загальна гігієна та екологія людини. / В.Г. Бардов, І.В.Сергета - Вінниця: НОВА КНИГА, 2002. – 345 с.
2. Бобрицька В.І. та ін. Валеологія. / В.І. Бобрицька – Полтава: «Скайтек», 2007. – Ч.І. – 180 с.
3. Вакуленко Л.О. Лікувальний масаж. - Тернопіль: Укрмедкнига, 2005. - 448 с.
4. Внутрішні хвороби: Навч.посібник / О.О. Якименко, О.Є. Кравчук, В.В. Ключко, Д.М. Себов, Л.Н. Єфременкова; За ред. О. О. Якименко. – Одеса: Одес. нац. мед. ун-т, 2012. – с. – (Б-ка сту-дента-медика).
5. Воронім Д. М., Павлюк Є. О. Фізична реабілітація при захворюваннях нервової системи: навчальний. посібник / Д. М. Вороній, Є. О. Павлюк. — Хмельницький: ХНУ, 2011.-143 с.

6. Деделюк Н.А. Наукові методи дослідження у фізичному вихованні: навчальний посібник / Н.А. Деделюк // Волинський національний університет ім. Л. Українки, Інститут фізичної культури та здоров'я. – Луцьк, 2010. – 184 с.
7. Івасик Н.О. Фізична реабілітація при порушенні діяльності органів дихання Є Н.О. Івасик. – Л.: УкрПол, 2007. – 258 с.
8. Запорожець О.П. Спортивна морфологія: Навчальний посібник. – Херсон: Айлант, 2002. – 108 с., іл.
9. Клінічне обстеження та семіотика уражень органів і систем у дітей / Ю.В. Марушко, Т.В. Гищак, С.А. Пісоцька, Т. В. Марушко – 5-те видання, перероблене і доповнене. – Київ-Хмельницький, ФОП Сторожук О.В., 2020. – 208с.
10. Крупін В. П. Основні та додаткові методи обстеження хворих у клініці внутрішніх хвороб / В. П. Крупін, А. Б. Зіменковський, М. С. Регеда та ін. – Вінниця : НОВА КНИГА, 2005. – 256 с. : іл.
11. Литвинова О.Г. Гігієна з основами екології / О.Г. Литвинова – К.: Здоров'я, 1999. – 368 с.
12. Мойсак О.Д. Основи медичних знань і охорони здоров'я / О.Д. Мойсак. К.: Арістей, 2007. – 356 с.
13. Федонюк Я.І., Мицкан Б.М., Попель С.Л та інші. Функціональна анатомія: Підручник для студентів навчальних закладів з фізичного виховання і спорту III та IV рівнів акредитації/ За редакцією Федонюка Я.І., Мицкана Б.М. – Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2007. – 552 с. Шаповалова В.А. Спортивна медицина і фізична реабілітація. К.: Медицина, 2008. – 316 с.
14. Шаповалова В.А., Кормак В.М., Холтагорова В.М. Спортивна медицина і фізична реабілітація / В.А. Шаповалова, В.М. Кормак. – К.: Медицина, 2008.
15. American Association of Occupational Therapist. Position paper: Occupation // Amer. J. of Occup. Ther. - 1995. - V. 49. - P. 1015-1018.
16. Krupa T., Packer T. Occupational Therapy Theory: Resource Manual. 1995. - VI. 1. - 104 p.
17. Occupational Therapy: Oververcoming Human Performance Deficits / Ed. Ch. Christiansen and C. Baum. - 1991. - 883 p.
18. Bithell C. Neurological physiotherapy. Bases of evidence for practice / C. Bithell, S. Edwards, J. Freeman. - London : Cecily Partridge Whur Publishers, 2002. -251 pages.
19. Michael A. Alexander, Dennis J. Matthews Pediatric Rehabilitation: Principles and Practice. – New York. – Fifth Edition – 2015. – 638 pages
20. Chui K.K. Orthotics and Prosthetics in Rehabilitation Orthotics and Prosthetics in Rehabilitation New York. – Fourth Edition – 2020. – 823 pages.
21. O'Sullivan, Susan B. Physical rehabilitation / Susan B. O'Sullivan, Thomas J. Schmitz, George Fulk. Description: Seventh edition. – Philadelphia: F.A. Davis Company. – 2019 – 1505 pages.

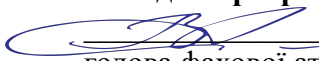
INTERNET – ресурси

1. meddoc.com.ua/fizicheskaya-reabilitaciya-0605/
2. <http://meduniver.com/Medical/Anatom/> Анатомія людини в малюнках
3. [http://eprints.mdpu.org.ua/id/eprint/1946/1/%D0%9B%D0%A4%D0%9A.p
df](http://eprints.mdpu.org.ua/id/eprint/1946/1/%D0%9B%D0%A4%D0%9A.pdf)
4. [https://repository.tdmu.edu.ua/bitstream/handle/1/8676/lik_masazh.pdf?sequ
ence=1](https://repository.tdmu.edu.ua/bitstream/handle/1/8676/lik_masazh.pdf?sequence=1)
5. <https://pu.org.ua/>
6. [https://journal.odmu.edu.ua/xmlui/bitstream/handle/123456789/1265/Sokolo
vskiyLikovalna.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://journal.odmu.edu.ua/xmlui/bitstream/handle/123456789/1265/SokolovskiyLikovalna.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

5. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ ІЗ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ, ЕРГОТЕРАПІЇ

Кількість балів	Характеристики критеріїв оцінювання знань
200,0 – 180,0	Абітурієнт має глибокі міцні і системні знання з усього теоретичного курсу анатомії людини. Має чіткі адекватні наукові уявлення про сучасний стан розвитку анатомії людини. Вільно володіє понятійним апаратом, знає основні проблеми анатомії людини, її мету та завдання. Вміє самостійно доводити, пояснювати зв'язок між будовою і функціями.
179,0 - 160,0	Абітурієнт має міцні ґрунтовні знання з усього теоретичного курсу анатомії людини, але може допустити незначні неточності в формулюванні понять чи при інтерпретації їх. Недостатньо володіє вміннями доводити, пояснювати окремі поняття. Вміє самостійно оцінювати різноманітні відхилення від норми.
159,0 - 140,0	Абітурієнт знає програмний матеріал повністю, але не вміє самостійно мислити, не може вийти за межі певної теми. Рівень самостійності мислення недостатній. Не досить володіє розумовими операціями (аналізом, синтезом, узагальненням, порівнянням, абстрагуванням). Вміє робити висновки, виправляти допущені помилки.
139,0 - 120,0	Абітурієнт знає основні положення програмного матеріалу, має уявлення про основні закономірності анатомії людини, але його знання мають загальний характер. Не вміє встановлювати основні закономірності. Пояснення основних процесів відбувається на емпіричному рівні. Не вміє встановлювати логічну послідовність в будові, структурі, функціях, допускає помилки у визначенні основних понять.
119,0 - 100,0	Абітурієнт знає основні положення з дисципліни, має уявлення про анатомію людини, але його знання мають загальний характер. Він замість чіткого термінологічного визначення пояснює теоретичний матеріал на побутовому рівні, що свідчить про низький рівень сформованості компетентності.
99,0 – 50,0	Абітурієнт має фрагментарні знання з усього курсу. Не володіє термінологією, оскільки понятійний апарат не сформований. Не вміє викласти програмний матеріал. Мова невиразна, обмежена, бідна, словниковий запас не дає змоги оформити ідею.
49,0 - 0	Абітурієнт не має знань зі значної частини навчального матеріалу; допускає принципові помилки при виконанні більшості передбачених програмою завдань.

Укладач програми:


 Оксана ЛАВРИКОВА
 голова фахової атестаційної комісії,
 кандидатка біологічних наук,
 завідувачка кафедри фізичної терапії та ерготерапії