

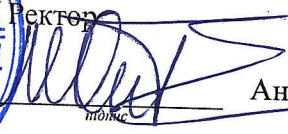
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»



Затверджую

Голова Приймальної комісії

Ректор


Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

04.05.2026
дата

Факультет біомедичної інженерії

повна назва факультету/навчально-наукового інституту

ПРОГРАМА

додакового вступного іспиту зі спеціальності
для вступу на освітньо-наукову програму підготовки доктора філософії
«Фізична терапія, ерготерапія»

за спеціальністю І7 Терапія та реабілітація

Програму ухвалено:

Науково-методичною комісією за спеціальністю

І7 Терапія та реабілітація

Протокол №2 від «23 » березня 2026 р.

Голова НМКУ

 Ігор ХУДЕЦЬКИЙ

Київ 2026

Зміст

Вступ.....	3
1. Основний виклад	5
1.1. Перелік розділів та тем, які виносяться на іспит зі спеціальності.....	5
1.2. Порядок проведення іспиту	12
1.3. Допоміжні матеріали для складання іспиту	13
2. Рейтингова система оцінювання	13
3. Приклад екзаменаційного білету.....	15
4. Прикінцеві положення	16
5. Список рекомендованої літератури	16
Розробники програми	18

ВСТУП

Програма визначає форму організації, зміст та особливості проведення додаткового вступного випробування на освітньо-наукову програму підготовки докторів філософії «Фізична терапія, ерготерапія» за спеціальністю І7 Терапія та реабілітація для вступників, які вступають для здобуття ступеня доктора філософії з іншої галузі знань (спеціальності), ніж та, яка зазначена в їхньому дипломі, на підставі якого здійснюється вступ.

Метою програми є перевірка набуття вступником компетентностей та результатів навчання, необхідних для опанування освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії «Фізична терапія, ерготерапія» за спеціальністю І7 Терапія та реабілітація.

Освітня програма «Фізична терапія, ерготерапія» відповідає місії та стратегії КПІ ім. Ігоря Сікорського, за якою стратегічним пріоритетом університету є фундаменталізація підготовки фахівців. Особливості освітньої програми враховані шляхом обрання відповідних розділів програми у вступному іспиті. Проведення вступного випробування має виявити рівень підготовки вступника з обраної для вступу спеціальності.

Програма містить основні питання з фізичної терапії, ерготерапії, фізіології людини, патофізіології, функціональної діагностики, фізичної терапії при захворюваннях і травмах опорно-рухового апарату, фізичної терапії, ерготерапії при травмах та захворюваннях нервової системи, фізичної терапії, ерготерапії при захворюваннях внутрішніх органів та перелік рекомендованої літератури.

Наведений перелік питань, які виносяться на вступне випробування дасть можливість вступнику систематизувати свої знання та допоможе зорієнтуватися, на які питання треба звернути увагу при підготовці до вступного випробування.

Перелік рекомендованої літератури сприятиме у пошуку і підборі джерел підготовки для вступного випробування.

Теоретичні питання вступного іспиту можна поділити на шість розділів:

1. Загальна теорія здоров'я
2. Пропедевтика фізичної терапії

3. Технічні та ортопедичні засоби у фізичній терапії, ерготерапії
4. Фізична терапія при захворюваннях і травмах опорно-рухового апарату
5. Фізична терапія, ерготерапія при травмах та захворюваннях нервової системи.
6. Фізична терапія, ерготерапія при захворюваннях внутрішніх органів.

Вступне випробування зі спеціальності проводиться у формі письмового екзамену.

Тривалість підготовки вступника до відповіді - 2 академічні години.

У наступному розділі програми наведені лише ті теми з зазначених розділів, які стосуються виконання завдань вступних випробувань.

Інформація про правила прийому на навчання та вимоги до вступників освітньої програми «Фізична терапія, ерготерапія» наведено в розділі «Вступ до аспірантури» на веб-сторінці аспірантури та докторантури КПІ ім. Ігоря Сікорського за посиланням <https://aspirantura.kpi.ua/> та на сайті приймальної комісії університету <https://pk.kpi.ua/>

1. ОСНОВНИЙ ВИКЛАД

1.1. Перелік розділів та тем, які виносяться на додаткове вступне випробування

Розділ 1. ЗАГАЛЬНА ТЕОРІЯ ЗДОРОВ'Я

1. Основні фактори, що формують здоров'я та ставлення до нього.
2. Біологічний, генетичний, екологічний фактори, їх значення в формуванні здоров'я суспільства.
3. Соціально економічні фактори здоров'я - професія, рівень освіти, прибуток, харчування, матеріальне становище людини, житлові умови, умови праці та їх вплив на формування здоров'я суспільства.
4. Вплив освіти на самооцінку здоров'я.
5. Соціально-демографічні та психологічні фактори здоров'я - вплив освіти на самооцінку здоров'я, санітарно-гігієнічна культура, освіта батьків та самооцінка здоров'я підлітками.
6. Традиційні показники оцінки стану здоров'я населення.
7. Комплексні показники громадського здоров'я.
8. Характеристика понять «смертність», «захворюваність», методики їх обчислення і аналізу.
9. Термін життя.
10. Фізичний розвиток.
11. Індекс індивідуального потенціалу здоров'я, методика його визначення.
12. Показники суспільного здоров'я.
13. Загальний індекс здоров'я.
14. Індекс здоров'я населення.
15. Методики визначення показників і індексів.
16. Системи охорони громадського і індивідуального здоров'я.
17. Основні напрями вдосконалення здоров'я і ставлення до нього.
18. Шкільна медицина, методичні та організаційні підходи.
19. Оздоровчі системи відпочинку.
20. Проекти та програми захисту та покращення здоров'я різних контингентів населення.
21. Основні напрями удосконалення образу життя людини.
22. Методи покращення біологічних якостей людини.
23. Вплив рівня освіти населення на суспільне та індивідуальне здоров'я.
24. Виявлення факторів ризику в суспільстві.
25. Моделі управління здоров'ям людей в державі.

Розділ 2. ПРОПЕДЕВТИКА ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ

1. Етапи розвитку фізичної терапії, основні принципи та задачі, організаційні форми фізичної терапії.
2. Історія виникнення фізичної терапії, етапи розвитку, визначення сучасного поняття реабілітації, види реабілітації. Фізична терапія, її особливості.
3. Основні принципи та задачі, етапи та організаційні форми фізичної терапії. Основні складові компоненти фізичної терапії.
4. Класифікація основних категорій життєдіяльності.
5. Шкали кількісної оцінки стану хворого різних нозологічних груп.
6. Показання, протипоказання до призначення реабілітаційної програми.
7. Реабілітація в гострому, підгострому та довготривалому періодах.
8. Класифікація основних категорій життєдіяльності та їх обмежень за ступенем вираженості.
9. Ступені здатності до самообслуговування, до самостійного пересування, до навчання, до трудової діяльності, до орієнтації, до спілкування, до контролю власної поведінки.
10. Основні принципи діагностики у фізичній терапії.
11. Реабілітаційне обстеження. Форма комплексного обстеження.
12. Мануально-м'язове тестування.
13. Визначення цілей реабілітації, основні контингенти хворих для амбулаторної реабілітації
14. Тривалість реабілітаційного курсу в залежності від нозології,
15. Обсяг реабілітаційних заходів в залежності від рівня реабілітаційної допомоги.
16. Базові компоненти обстеження та контролю стану пацієнтів фізичним терапевтом при порушеннях серцево-судинної та дихальної, нервової систем та опорно-рухового апарату.
17. Методологія складання приблизних програм реабілітації та комплексів терапевтичних вправ для хворих різних нозологічних груп.
18. Особливості кінезіотерапії та масажу у фізичній терапії.
19. Основні методи кінезіотерапії.
20. Механізми лікувальної дії фізичних вправ - загальних, гімнастичних, спеціальних.
21. Принципи тренування, вплив фізичних вправ на організм хворого.
22. Основні засоби кінезіотерапії - фізичні вправи, їх види. Активні та пасивні. Вправи на розтягування, ізометричні, коригуючі, координацію рухів. Дихальні рефлекторні та спеціальні вправи.
23. Діагностика ефективності занять кінезіотерапією.
24. Систематична реєстрації особистих показників стану здоров'я: функціонального стану систем (ССС, дихальної, нервової, м'язово рухового апарату), самопочуття, фізичного розвитку та фізичної

- підготовленості у щоденнику самоконтролю.
25. Поширені функціональні тести (ССС, дихальної, опорно-рухового апарату) - Купера, Генчі, Штанге, Летунова, Юхаша для визначення фізичного розвитку та фізичної підготовленості.
 26. Фізіотерапевтичні засоби.
 27. Поняття фізіотерапії. Механізми лікувальної дії фізичних чинників. Класифікація фізичних чинників.
 28. Лікувальний електрофорез, електросон та електростимуляція.
 29. Основні поняття магнітотерапії. Показання та протипоказання до застосування.
 30. Складання комплексних індивідуальних програм фізичної терапії.
 31. Складові програми: обстеження, огляд, оцінка, діагностика порушень, прогноз, втручання. Планування: складання цілей реабілітації.
 32. Формування технологій втручання, контроль. Оформлення програми фізичної терапії.
 33. Постановка SMART цілей. Складання програми з використанням терапевтичних вправ (кінезіотерапії), тренування рухових вмінь і навичок, постізометрична релаксація, масаж, преформовані лікувальні чинники.

Розділ 3. ТЕХНІЧНІ ТА ОРТОПЕДИЧНІ ЗАСОБИ У ФІЗИЧНІЙ ТЕРАПІЇ, ЕРГОТЕРАПІЇ

1. Технічні та ортопедичні засоби для фізичної терапії. Визначення, значення та класифікація.
2. Технічні та ортопедичні засоби у технологіях фізичної терапії, ерготерапії. Механізми лікувальної дії технічних засобів
3. Використання локомоторних систем для фізичної терапії, ерготерапії. Особливості конструкцій, алгоритми роботи, функціональні можливості, методики застосування локомоторних систем.
4. Сучасні технології пневматичних тренажерів. Особливості конструкцій, алгоритми роботи, функціональні можливості, методики застосування сучасних пневматичних тренажерів
5. Комп'ютеризовані тренажери для фізичної терапії. Особливості конструкцій, алгоритми роботи, функціональні можливості, методики застосування комп'ютеризованих тренажерів у фізичній терапії.
6. Роботизовані тренажери для фізичної терапії. Особливості конструкцій, алгоритми роботи, функціональні можливості, методики застосування роботизованих тренажерів у фізичній терапії.
7. Лікувально-діагностичні комплекси зі зворотнім біологічним зв'язком. Особливості конструкцій, алгоритми роботи, функціональні можливості, методики застосування лікувально-діагностичних комплексів зі зворотнім

біологічним зв'язком.

8. Технічні засоби для фізичної терапії опорно-рухового апарату. Особливості конструкцій, алгоритми роботи, функціональні можливості, методики застосування технічних засобів для фізичної терапії опорно-рухового апарату.

9. Вертикалізатори. Технології, особливості конструкцій, алгоритми дії, функціональні можливості, функціонування реабілітаційних вертикалізаторів.

10. Баланс-системи у фізичній терапії, ерготерапії. Особливості конструкцій, алгоритми роботи, функціональні можливості, методики застосування баланс-систем.

11. Ортопедичні засоби для фізичної реабілітації. Класифікація, особливості технологій та конструкцій, використання корсетів, поясів, ортезів, бандажів, протезів, фіксаторів, коректорів постави, наколінників, фіксуючого обладнання, тугорів.

12. Екзоскелети у фізичній реабілітації. Класифікація, особливості технологій, конструкцій та функціонування екзоскелетів для тулуба, верхніх і нижніх кінцівок.

13. Біонічні протези верхніх і нижніх кінцівок. Поняття біоніки, особливості конструкцій та функцій біонічних протезів, використання біонічних протезів верхніх і нижніх кінцівок.

14. Тракційні системи та апарати. Особливості конструкцій, алгоритми роботи, функціональні можливості, методики застосування тракційних систем та апаратів.

15. Технічні засоби для лікувального масажу. Особливості конструкцій, алгоритми роботи, функціональні можливості, методики застосування технічних засобів для апаратного масажу.

16. Допоміжні засоби для фізичної терапії, ерготерапії. Засоби для особистої гігієни, рухомості, переміщення, підйому, меблі, оснащення та способи їх використання.

17. Спеціальні засоби для фізичної терапії, ерготерапії. Засоби для орієнтування, спілкування, обміну інформацією та способи їх використання.

18. Засоби для пересування та способи переміщення інваліда-візочника.

19. Технічні засоби для гідрокінезотерапії та акватерапії. Особливості конструкцій, функціональні можливості, принципи дії, алгоритми роботи, методики застосування технічних засобів для гідрокінезотерапії та акватерапії.

Розділ 4. ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ І ТРАВМАХ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ

1. Встановлення цілей та планування процесу фізичної терапії при патології опорно-рухового апарату (ОРА).
2. Підбір методів і засобів фізичної терапії на різних етапах загоєння чи захворювання ОРА.

3. Класифікація травматичних пошкоджень. Основні положення та методи фізичної терапії в травматології і ортопедії.
4. Позасуглобові переломи кісток верхніх кінцівок: клінічні прояви, етапи лікування, завдання і методи фізичної терапії.
5. Позасуглобові переломи нижніх кінцівок: клінічні прояви, етапи лікування, завдання і методи фізичної терапії.
6. Внутрішньосуглобові переломи кісток верхніх та нижніх кінцівок: клінічні прояви, етапи лікування, завдання і методи фізичної терапії.
7. Пошкодження м'яких тканин суглобів: клінічні прояви, етапи лікування, завдання і методи фізичної терапії.
8. Завдання і методи фізичної терапії при переломах тазу.
9. Завдання і методи фізичної терапії при переломах хребта.
10. Фізична терапія, ерготерапія при захворюваннях суглобів.
11. Ерготерапія при захворюваннях хребта, грудної клітки, нижніх кінцівок, плоскостопості.
12. Фізична терапія при захворюваннях хребта.
13. Фізична терапія при захворюваннях грудної клітки.
14. Фізична терапія при захворюваннях нижніх кінцівок.
15. Фізична терапія, ерготерапія при плоскостопості.
16. Фізична терапія, ерготерапія при ампутаціях.
17. Біомеханічні проблеми пов'язані з ампутацією.
18. Етапи реабілітаційної програми при ампутації.

Розділ 5. ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ, ЕРГОТЕРАПІЯ ПРИ ТРАВМАХ ТА ЗАХВОРЮВАННЯХ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ.

1. Патологічні зміни функціонального стану м'язів при травмах та захворюваннях НС: спастичність, ригідність, паратонія, гіпотонія.
2. Поняття реабілітаційний діагноз при травмах та захворюваннях нервової системи.
3. Фізична терапія, ерготерапія при гострому порушенні мозкового кровообігу.
4. Фізична терапія, ерготерапія при травмі головного мозку.
5. Фізична терапія, ерготерапія при хронічному порушенні мозкового кровообігу.
6. Ризик виникнення гострих порушень мозкового кровообігу, види ГПМК, локалізація інсультів.
7. Характеристика геморагічного та ішемічного інсульту. Ускладнення після інсультів, фізична терапія.
8. Обстеження та фізична терапія хворих з гострим порушенням мозкового кровообігу: психічний статус хворих; порушення сприймання, види афазії; дослідження вищих мозкових функцій; оцінка сили та тону м'язів; визначення функціональних можливостей хворих з ГПМК.
9. Вертикалізація та загальний алгоритм вертикалізації при травмах головного мозку.
10. Вертикалізація та загальний алгоритм вертикалізації при

гострих порушеннях мозкового кровообігу.

11. Вертикалізація та загальний алгоритм вертикалізації при хронічних порушень мозкового кровообігу.
12. Покази і протипокази ранньої мобілізації. Особливості застосування терапевтичних вправ на утримання рівноваги та відновлення функції ходьби; бар'єри середовища; допоміжні засоби пересування.
13. Оцінка реабілітаційного потенціалу пацієнта з точки зору ерготерапевта при травмах та захворюваннях нервової системи.
14. Фізична терапія, ерготерапія при спинномозковій травмі.
15. Механізм та класифікація пошкоджень. Симптоми і ознаки пошкодження спинного мозку. Спинномозкові синдроми Фізична терапія.
16. Основні принципи проведення обстеження при пошкодженні хребта та спинного мозку (фізичне, функціональне та неврологічне тестування).
17. Фізична терапія, ерготерапія при дитячому церебральному паралічі. Форми дитячого церебрального параліча, клінічні прояви, методи лікування, стадії відновного лікування.
1. Класифікація засобів фізичної терапії, особливості застосування кінезотерапії в залежності від ступеня тяжкості рухових порушень при травмах та захворюваннях нервової системи.
2. Фізична терапія, ерготерапія при травмах та захворюваннях периферичної нервової системи, хворих з демієлінізуючими, прогресуючими захворюваннями нервової системи та нервово м'язовими розладами.

Розділ 6. ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ, ЕРГОТЕРАПІЯ ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ.

1. Поняття про кардіореабілітацію, структура процесу кардіореабілітації; вітчизняна та закордонна моделі реабілітації кардіологічних хворих - переваги та недоліки.
2. Принципи фізичного та функціонального обстеження пацієнтів із захворюваннями серцево-судинної системи; характеристика та методика проведення основних проб із дозованим фізичним навантаженням.
3. Цілі та особливості застосування засобів і методів фізичної терапії, ерготерапії при захворюваннях серцево-судинної системи різної етіології.
4. Підходи до застосування фізичних тренувань у рамках програми кардіореабілітації: цілі тренувальних заходів та планування; аеробне тренування, силове тренування, тренування дихальної мускулатури.
5. Побудова програм фізичної терапії хворих, що перенесли гострий інфаркт міокарда: цілі реабілітації, складові реабілітації, характеристика етапів реабілітації.
6. Методичні основи проведення занять із хворими, що перенесли гострий інфаркт міокарда: стратифікація ризику, добір та принципи дозування аеробних навантажень, ознаки адекватності навантаження, добір та принципи дозування анаеробних навантажень, застосування тренувань дихальної мускулатури, складання комплексів вправ для стаціонарного

етапу, розробка плану тренувань для постклінічного етапу, особливості занять в домашніх умовах.

7. Особливості побудови реабілітаційних програм при хронічних формах ІХС.
8. Особливості реабілітації пацієнтів із хронічною серцевою недостатністю (ХСН): функціональна класифікація ХСН, покази та протипокази до тренувань із фізичним навантаженням; складання програми реабілітації залежно від функціонального класу ХСН.
9. Фізична терапія при артеріальній гіпертензії (АГ).
10. Добір та проведення функціональних проб для хворих на АГ.
11. Побудова програми кардіореабілітації та вторинної профілактики для хворих із АГ.
12. Особливості реабілітації при захворюваннях периферичних артерій.
13. Підходи до реабілітації особливих груп кардіологічних хворих: хворі із цукровим діабетом 2 типу; хворі із ожирінням; хворі похилого віку.
14. Вплив фізичної активності і тренувань на дітей і підлітків з вродженими вадами серця. Рекомендації щодо рухової активності для дітей та підлітків з вродженими вадами серця.
15. Симптоми і синдроми при захворюваннях органів дихання. Дихальна недостатність.
16. Порушення альвеолярної вентиляції. Порушення регуляції зовнішнього дихання, задишка. Вплив недостатності дихання на організм людини.
17. Фізична терапія хронічних обструктивних захворювання ЛЕГЄНЬ.
18. Рестриктивні патології зовнішнього дихання.
19. Накладання патологій при захворюваннях органів дихання.
20. Принципи фізичного обстеження при захворюваннях органів дихання.
21. Функціональне обстеження дихальної системи.
22. Загальні організаційно-методичні основи фізичної терапії та ерготерапії при порушенні діяльності дихальної системи.
23. Поняття про легеневу фізичну терапію.
24. Цілі та особливості застосування засобів і методів фізичної терапії при захворюваннях органів дихання різної етіології.
25. Організаційні основи фізичної терапії хворих на ХОЗЛ: етапи, цілі та підходи залежно від стадії захворювання.
26. Методичні основи проведення занять із хворими на ХОЗЛ: добір засобів фізичної терапії та застосування ерготерапії.
27. Організаційні основи при захворюваннях органів дихання хворих на бронхіальну астму: визначення цілей та складання індивідуальних програм.
28. Особливості функціонального тестування хворих на бронхіальну астму. Методичні основи проведення фізичної терапії із хворими на бронхіальну астму.
29. Побудова програм фізичної терапії хворих на рестриктивні захворювання.
30. Визначення цілей та добір засобів фізичної терапії на різних етапах лікування.
31. Побудова програм фізичної терапії хворих на пневмонію.
32. Побудова програм фізичної терапії хворих на гострий бронхіт.

33. Побудова програм фізичної терапії хворих на плеврит.
34. Туберкульоз легень. Етіологія, патогенез особливості фізичної терапії.
35. Фізична терапія, ерготерапія при хворобах обміну речовин.
36. Фізична терапія при ожирінні.
37. Функціональне тестування хворих на ожиріння.
38. Визначення цілей та складання програми реабілітаційного втручання для хворих на ожиріння.
39. Методичні основи проведення занять із хворими на ожиріння, покази та протипокази до застосування різних засобів фізичної терапії.
40. Фізична терапія при цукровому діабеті .
41. Види та ступені тяжкості цукровому діабеті.
42. Функціональне тестування хворих на цукровому діабеті.
43. Визначення цілей та складання програми реабілітаційного втручання для хворих на цукровий діабет I типу.
44. Методичні основи проведення занять із хворими на цукровий діабет I типу, покази та протипокази до застосування різних засобів фізичної терапії.
45. Визначення цілей та складання програми реабілітаційного втручання для хворих на цукровий діабет II типу.
46. Методичні основи проведення занять із хворими на цукровий діабет II типу, покази та протипокази до застосування різних засобів фізичної терапії.

1.2. Порядок проведення додаткового вступного випробування

Додаткове вступне випробування проводиться у вигляді письмової роботи. Кожен білет містить чотири теоретичні запитання. Для випробування передбачено 50 екзаменаційних білетів, сформованих з наведеного вище переліку тем.

Термін виконання випробування становить 3 академічні години (135 хвилин) без перерви. Після написання роботи предметна комісія перевіряє її та виставляє оцінку згідно з критеріями оцінювання.

Методика проведення вступного випробування наступна. Члени комісії інформують вступників про порядок проведення та оформлення робіт з додаткового вступного випробування видають вступникам екзаменаційні білети з відповідними варіантами та заздалегідь роздруковані підписані листи для написання робіт. Надалі в ці листи вступники записують письмові відповіді на питання екзаменаційного білету і наприкінці зазначають дату та ставлять особистий підпис.

На організаційну частину випробування (пояснення по проведенню, оформленню і критеріям оцінювання, видачі білетів і листів для написання роботи) відводиться 10 хвилин від усього часу іспиту, на відповіді на кожне з чотирьох питань екзаменаційного білету вступнику надається по 30 хвилин і

на заключну частину (збір білетів і письмових робіт у вступників членами комісії) – 5 хвилин.

Після закінчення етапу написання вступного випробування, проводиться перевірка відповідей та їх оцінювання всіма членами комісії. Члени предметної комісії приймають спільне рішення щодо виставлення оцінки на відповідь до кожного з питань екзаменаційного білету. Ці оцінки виставляються на аркуші з відповідями студента.

Підведення підсумку додаткового вступного випробування здійснюється шляхом занесення балів в екзаменаційну відомість. Ознайомлення студента з результатами додаткового вступного випробування проводиться згідно з правилами прийому до університету.

1.3. Допоміжні матеріали для складання

Під час складання додаткового вступного випробування заборонено використання допоміжної літератури та інших допоміжних матеріалів та засобів.

1.4. Рейтингова система оцінювання (РСО)

Під час складання додаткового вступного випробування вступники виконують письмову контрольну роботу. Кожний екзаменаційний білет містить чотири теоретичні питання. Усі чотири завдання рівнозначні.

В залежності від повноти і правильності відповіді на питання вступник отримує:

23...25	балів за	91...100 %	правильної відповіді
20...22	балів за	81...90 %	правильної відповіді
17...19	балів за	71...80 %	правильної відповіді
14...16	балів за	61...70 %	правильної відповіді
11...13	балів за	51...60 %	правильної відповіді
9...10	балів за	41...50 %	правильної відповіді
7...8	балів за	31...40 %	правильної відповіді
5...6	балів за	21...30 %	правильної відповіді
3...4	балів за	11...20 %	правильної відповіді
1...2	балів за	5...10 %	правильної відповіді
0	балів за	0...5 %	правильної відповіді

Правильною відповіддю в даному контексті вважається повне і адекватне висвітлення питання згідно з програмою.

У відповідях на теоретичні завданнях екзаменаційного білета оцінюють:

- повноту розкриття питання;
- уміння чітко формулювати визначення понять/термінів та пояснювати їх;
- здатність аргументувати відповідь;
- аналітичні міркування, порівняння, формулювання висновків;
- акуратність оформлення письмової роботи.

Загальна оцінка за вступне випробування обчислюється як арифметична сума балів за всі чотири відповіді на запитання екзаменаційного білету. Таким чином, згідно з рейтинговою системою оцінювання, за результатами вступного випробування вступник може набрати від 0 до 100 балів.

Вступники, результати додаткового вступного випробування яких за шкалою РСО складають від 60 до 100 балів, отримують оцінку "зараховано" і допускаються до складання вступного іспиту зі спеціальності.

Вступники, результати додаткового вступного випробування яких за шкалою РСО складають від 0 до 59 балів, отримують оцінку "не зараховано" і не допускаються до участі в наступних вступних випробуваннях і в конкурсному відборі.

1.5. Приклад типового завдання додаткового вступного випробування

Форма № Н-5.05

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Освітній ступінь *доктор філософії*
Спеціальність *I7 Терапія та реабілітація*
Освітня програма *Фізична терапія, ерготерапія*
Іспит *Додаткове вступне випробування*

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №

1. *Опишіть функціональний тест Генчі*
2. *Опишіть методи і засоби реабілітації при спинномозковій травмі.*
3. *Опишіть особливості конструкцій, функціональні можливості, методики застосування лікувально-діагностичних комплексів зі зворотнім біологічним зв'язком*
3. *Питання 4*

Затверджено на засіданні НМКУ
протокол № 2 від 24 березня 2025 р.

Гарант освітньої програми _____ Ігор ХУДЕЦЬКИЙ

2. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

1. Особи, які без поважних причин не з'явилися на вступні випробування у визначений розкладом час, особи, знання яких було оцінено балами нижче встановленого рівня, до участі в наступних вступних іспитах і в конкурсному відборі не допускаються.

2. Перескладання вступних випробувань не допускається.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Основна література:

1. Основи внутрішньої медицини та фізичної реабілітації: підручник/М.І. Швед та ін.; за ред. проф. М.І. Шведа. – Тернопіль: ТНМУ: Укрмедкнига, 2021.– 411 с.
2. Масажагальний та самомасаж: підручник/ [Л.О. Вакуленко та ін.] - Тернопіль: ТНМУ: Укрмедкнига, 2018. – 379 с.
3. Фізична терапія та ерготерапія в травматології та ортопедії : метод. вказ. до проведення практи. занять магістрів 1-го курсу IV мед. фак-ту / упоряд. А. Г. Істомін, Т. М. Павлова, А. С. Сушецька та ін. – Харків : ХНМУ, 2020. – 56 с.
- 23.
4. Фізична, реабілітаційна та спортивна медицина: Нейрореабілітація. Підручник для студентів і лікарів / За заг. ред. В.М. Сокрута. – Слов'янськ: ТОВ «Видавництво “Друкарський двір”», 2020. Т. 2. 340 с.,
5. Фізична, реабілітаційна та спортивна медицина : Підручник для студентів і лікарів / За заг. ред. В. М. Сокрута. – Краматорськ: Каштан, 2019. Т. 1. 480 с.
6. Основи реабілітації, фізичної терапії, ерготерапії: підручник для фахівців з фізичної реабілітації / Л. О. Вакуленко, В. В. Клапчук, Д. В. Вакуленко, Г. В. Кутакова ; за ред. Л.О. Вакуленко. Тернопіль: ТДМУ «Укрмедкнига», 2020. 372 с
1. Фізична, реабілітаційна та спортивна медицина: підручник для студентів і лікарів / За заг. ред. В.М.Сокрута. Краматорськ: Каштан, 2019. 480 с.
2. Діагностика рухових можливостей у практиці фізичного терапевта: навчальний посібник / А.В. Ольховик. – Суми: – Сумський державний університет, 2018. – 146 с.
3. Сітовський А. М. Фізична терапія при порушенні діяльності опорно-рухового апарату : навч. посібн. Луцьк: ВНУ ім. Лесі Українки, 2022. 183 с.
4. Воропаєв Д. С., Єжова О. О. Основи фізичної реабілітації (загальна характеристика засобів фізичної реабілітації: навч. посіб. Суми, 2019. Режим доступу: <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/75098>
5. Швесткова Ольга, Сладкова Петра та кол. Фізична терапія: Підручник. Київ, Чеський центр у Києві. 2019. 272 с
6. Герцик А. М. Теоретико-методичні основи фізичної реабілітації/фізичної терапії при порушеннях діяльності опорно-рухового апарату: монографія / Андрій Герцик; Львів. держ. ун-т фізичної культури. – Львів: ЛДУФК, 2018. – 387 с

7. Цимбалюк В. І. Шкали в нейрохірургії : навчальний посібник / В. І. Цимбалюк, Т. І. Петрів. – Київ : Задруга, 2015. – 236 с.
8. Методи обстеження неврологічного хворого : навчальний посібник / Л. І. Соколова, Т. М. Черенько, Т. І. Ілляш [та ін.] ; за ред. : Л. І. Соколової, Т. І. Ілляш. – Київ : Медицина, 2015. – 143 с.
9. Мухін В.М. Фізична реабілітація: підручн. для студ. ВНЗ / В.М. Мухін. - К. : Олімпійська література, 2014. – 488 с.
10. Назар П. С., Шахліна Л. Г. Загальний та спеціальний догляд за хворими з елементами фізичної реабілітації. - Київ, 2014. – 240 с.
11. Вовканич А. С. Вступ до фізичної реабілітації : навч. посіб. / А. С. Вовканич. – Львів: ЛДУФК, 2013. – 184 с.

Додаткова література

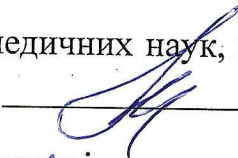
1. Шаповалова В.А., Коршак В.М. Спортивна медицина та фізична реабілітація. Київ : Медицина, 2008. 248 с.
2. Сітовський А.М. Методика застосування терапевтичних вправ при порушенні діяльності опорно-рухового апарату: навч.-метод. посібн. Луцьк: ВНУ ім. Лесі Українки, 2022. 178 с.
3. Швесткова Ольга, Свєцена Катержина та кол. Ерготерапія: Підручник. Київ, Чеський центр у Києві. 2019. 280 с.
4. Практикум з пропедевтики внутрішньої медицини. Частина 1. Основні методи обстеження хворих у клініці внутрішніх хвороб / упоряд. Т. В. Ащеулова, Т. М. Амбросова, Н. І. Питецька та ін. Харків : ХНМУ, 2020. 72 с.
5. Грейда Н.Б. Основи ерготерапії та функціональне тренування: конспект лекцій. - Луцьк, 2022. - 50 с.
6. Майкова Т.В. Ерготерапія: підручник/ Т.В. Майкова, С.М. Афанасьєв, О.С.Афанасьєва. - Дніпро: Журфонд, 2019. – 374 с. 3. Швесткова О. Ерготерапія: підручник / О. Швесткова, С. Катержина. – Київ: Чеський центр у Києві, 2019. – 280 с.
7. Mark Mumenthaler, M.D., Heinrich Mattle, M.D. Fundamentals of Neurology. – 2016 – P.98-109.
8. Baloh RW, Honrubia V: Clinical Neurophysiology of the Vestibular System. Oxford, Oxford University Press, 2015, pp 232–234 .
9. Baloh RW, Honrubia V: Clinical Neurophysiology of the Vestibular System. Oxford, Oxford University Press, 2015, pp 232–234.
10. Tymruk-Skoropad K. Methods of studying the effectiveness of physical therapy and pulmonary rehabilitation of COPD patients (systematic review). 2018; 4: 148–157
11. Сітовський А. М. Оцінка суглобово-м'язової дисфункції при порушенні діяльності опорно-рухового апарату: метод. рекомендації / А. М. Сітовський. – Луцьк: ВНУ ім. Лесі Українки, 2022. – 89 с.

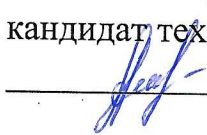
Інтернет-ресурс

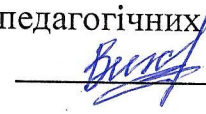
1. <http://www.booksmed.com>
2. <http://www.cochrane.org/>

3. <http://ukrcardio.org/>
4. <http://www.cosilium-medicum.com.ua/em/>
5. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/advanced>
6. <http://www.strazhesko.org.ua/advice>
7. <http://www.who.ch>
8. <http://www.nlm.nih.gov>
9. <http://heathgate.com>
10. <http://www.kfinger.com>
11. <http://php.silverplatter.com>
12. <http://www.accrsspub.com>
13. <http://BioMedNet.com>
14. <http://www.healthweb.org>
15. <http://www.pslgroup.com>
16. <http://www.healthgate.com>
17. <http://www.mdconsult.com>
18. www.rmj.net
19. <http://www.radia.kiev.ua/>
20. <http://imedic.kiev.ua/lechebnyj-massaz>

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:

доктор медичних наук, професор, в.о. завідувача кафедри біобезпеки і здоров'я людини  Ігор ХУДЕЦЬКИЙ

кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри біобезпеки і здоров'я людини  Юлія АНТОНОВА-РАФІ

доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри біобезпеки і здоров'я людини  Юрій ВИХЛЯЄВ

доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри біобезпеки і здоров'я людини  Олександр ГЛОБА