

Рівненський державний гуманітарний університет
Психолого-природничий факультет
Кафедра біології, здоров'я людини та фізичної терапії

АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни	Технічні засоби в реабілітації
Освітня програма	227 Фізична терапія
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредити, 90 годин
Вид підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	українська
Викладач	Берташ Борис Миколайович, кандидат економічних наук, доцент кафедри біології, здоров'я людини та фізичної терапії
CV викладача на сайті кафедри	Сайт кафедри: http://kbfm-rshu.org.ua/
E-mail:	boris.bertash@rshu.edu.ua

Мета: формування у студентів теоретичних знань та практичних навичок для підбору технічних засобів реабілітації для осіб з різними вадами і захворюваннями та правильного користування цими засобами.

Завдання вивчення дисципліни

Оволодіння студентами знаннями про вимоги до технічних засобів в реабілітації, покази та протипокази до використання технічних засобів в реабілітації, особливості використання технічних засобів при різних нозологіях.

Загальні компетентності

- **ЗК 12.** Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

Спеціальні компетентності

- **СК 03** Здатність трактувати патологічні процеси та порушення і застосовувати для їх корекції придатні засоби фізичної терапії, ерготерапії.

- **СК 04** Здатність враховувати медичні, психолого-педагогічні, соціальні аспекти у практиці фізичної терапії, ерготерапії.

- **СК 11** Здатність адаптовувати свою поточну практичну діяльність до змінних умов.

- **СК 13** Здатність навчати пацієнта/опікунів самообслуговуванню/догляду, профілактиці захворювань, травм, ускладнень та неповносправності, здоровому способу життя.

3. Очікувані результати навчання

Забезпечення програмних результатів навчання (ПРН):

ПРН 03. Використовувати сучасну комп'ютерну техніку; знаходити інформацію з різних джерел; аналізувати вітчизняні та зарубіжні джерела інформації, необхідної для виконання професійних завдань та прийняття професійних рішень.

ПРН 04. Застосовувати у професійній діяльності знання біологічних, медичних, педагогічних та психосоціальних аспектів фізичної терапії та ерготерапії.

ПРН 14. Безпечно та ефективно використовувати обладнання для проведення реабілітаційних заходів, контролю основних життєвих показників пацієнта, допоміжні технічні засоби реабілітації для пересування та самообслуговування.

ПРН 16. Проводити інструктаж та навчання клієнтів, членів їх родин, колег і невеликих груп.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти **повинен** вирішувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми, пов'язані з фізичною терапією та ерготерапією, що характеризуються комплексністю, із застосуванням положень, теорій та методів медико-біологічних, соціальних, психолого-педагогічних наук

- **знати:** – основні поняття та терміни, якими оперує галузь; особливості використання технічних засобів в реабілітації; різновиди та призначення технічних засобів; покази та протипокази до застосування технічних засобів; особливості використання технічних засобів із лікувальною чи профілактичною метою; характеристику окремих засобів, які використовуються для відновлення функцій при ураженні нервової системи та опорно-рухового апарату;

вміти: - підбирати для пацієнта той чи інший допоміжний засіб, враховуючи особливості захворювання;

- вміло оперувати принципами роботи новою сучасною апаратурою;

- ефективно використовувати і координувати всі ресурси для досягнення мети своєї діяльності.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ У ФІЗИЧНІЙ РЕАБІЛІТАЦІЇ

Тема 1. Основні поняття про технічні засоби в реабілітації.

Тема 2. Безпеченість технічними та іншими засобами реабілітації та його нормування.

Тема 3. Технічні засоби у кінезотерапії.

Тема 4. Технічне забезпечення фізіотерапії.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ФУНКЦІЙ ПРИ ПОРУШЕННЯХ ТА ДЕФОРМАЦІЯХ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ

Тема 5. Ортезування кінцівок та тулуба для відновлення функцій опорно-рухового апарату.

Тема 6. Характеристика допоміжних технічних засобів реабілітації та способи їх використання.

Тема 7. Сучасні комп'ютеризовані комплекси та системи у фізичній реабілітації.

Рекомендована література

1. Вихляев Ю.М. Реабілітаційні технології і технічні засоби для відновлення людей з обмеженими фізичними можливостями (на прикладі сліпих): навчальний посібник / Ю.М.Вихляев; Національний технічний університет України „Київський політехнічний інститут”. – Вінниця: Рогальська І.О., 2012. – 143 с.
2. Вовканич А.С. Вступ до фізичної реабілітації: навч. посібник / А.С.Вовканич. – Львів: ЛДУФК, 2013. – 184 с.
3. Лікувальна фізкультура в санаторно-курортних закладах / за ред. Л.І.Фісенко. – К. – 2005. – 400 с.

4. Мухін В.М. Фізична реабілітація / К.: Олімпійська література, – 2015. – 471 с.
5. Попадюха Ю.А. Технічні засоби для відновлення рухових функцій верхніх кінцівок людини / Ю.А.Попадюха, Н.І.Пеценко // Науковий часопис НПУ ім.М.П.Драгоманова. Сер. 5: Педагогічні науки: реалії та перспективи. – Вип. 14. – 2009. – С. 165–168.
6. Постанова Кабінету міністрів України від 5 квітня 2012 р. №321 „Про затвердження Порядку забезпечення технічними та іншими засобами реабілітації осіб з інвалідністю, дітей з інвалідністю та інших окремих категорій населення і виплати грошової компенсації вартості за самостійно придбані технічні та інші засоби реабілітації, переліку таких засобів”. – [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/321-2012-%D0%BF#Text>.
7. Технічні засоби в фізичній реабілітації: опорний навчально-методичний інтерактивний комплекс / За заг. ред. Т.В.Кухтик. - Краматорськ: ДІТМ МНТУ ім.Ю.Бугая, 2010. – 106 с.