

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ В РЕАБІЛІТАЦІЇ

Рівень вищої освіти: перший (Бакалавр)

Освітня програма: 227 «Фізична терапія, ерготерапія»

1. Анотація курсу:

Семестр(и): V

Обсяг модуля: загальна кількість – 90 годин; з них лекції – 12 годин; практичні заняття – 32 годин; самостійна робота – 46 годин; кількість кредитів ECTS – 3.

Мета курсу – набуття студентами теоретичних знань та практичних навичок для підбору технічних засобів реабілітації особам з різними вадами та захворюваннями та навичками правильного користування цими засобами.

Результати навчання:

знати:

- особливості використання технічних засобів у фізичній реабілітації;
- різновиди та призначення технічних засобів;
- показання та протипоказання 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:

- вміти підбирати для пацієнта той чи інший допоміжний засіб, враховуючи особливості захворювання;
- вміти оперувати принципами роботи новою сучасною апаратурою.

здатен продемонструвати:

- надання допомоги постраждалим при підозрі на пошкодження хребта;
- надання допомоги постраждалим при підозрі на травму голови (черепно-мозкова травма);
- транспортування пацієнтів різними способами;

володіти навичками:

- складання програм реабілітації пацієнтів з ураженнями ОРА;
- транспортування пацієнтів з порушеннями ОРА;
- підбору технічних засобів реабілітації залежно від існуючої патології ОРА.

Самостійно вирішувати:

- проводити аналіз інформації, приймати обґрунтовані рішення;
- стратегію професійної діяльності.

Необхідні навчальні компоненти (пререквізити, кореквізити і постреквізити):

Пререквізити. Теоретичною базою вивчення дисципліни є попередні навчальні дисципліни: «Анатомія людини», «Фізіологія людини», «Пропедевтика внутрішньої медицини», «Біомеханіка та клінічна кінезіологія», «Основи практичної діяльності в фізичній реабілітації».

Кореквізити. Дисципліни, що одночасно сприяють засвоєнню знань основної дисципліни: «Долікарська медична допомога».

Постреквізити. Дисципліни, які будуть використовувати результати навчання даного курсу: «Травматологія та ортопедія», «Спортивна травматологія», «Фізична реабілітація при порушеннях опорно-рухового апарату».

Зміст дисципліни:

Змістовний модуль 1. Загальні основи використання технічних засобів в реабілітації.

Тема 1. Основні поняття про технічні засоби у фізичній реабілітації. Визначення понять «Засіб», «Технічний засіб». Коротка історія використання технічних засобів у медицині та реабілітації. Вимоги до технічних засобів у фізичній реабілітації..

Тема 2. Види технічних засобів та особливості їх використання. Класифікація технічних засобів у фізичній реабілітації

Тема 3. Забезпечення хворих технічними засобами в залежності від нозологічної групи. Класифікація технічних засобів пацієнтів кардіологічного, пульмонологічного, ортопедичного та травматологічного профілю. Технічні засоби при ДЦП. Умови підбору та використання.

Тема 4. Забезпечення інвалідів технічними засобами. Соціальні гарантії щодо забезпечення технічними та іншими засобами реабілітації осіб з інвалідністю в Україні. Протезно-ортопедичні вироби, в тому числі ортопедичне взуття. Спеціальні засоби для самообслуговування та догляду. Засоби для пересування. Допоміжні засоби для особистої рухомості, переміщення та підйому.

Тема 5. Забезпечення технічними засобами інвалідів з сенсорними порушеннями та особливості їх використання. Основні вимоги та класифікація. Правила вибору технічних засобів. Основні прийоми навчання щодо користування. Меблі та оснащення; спеціальні засоби для орієнтування, спілкування та обміну інформацією.

Тема 6. Технічні засоби у кінезотерапії. Облаштування кабінетів ЛФК. Технічні засоби, що відновлюють та розробляють певні функції та їх коротка характеристика. Силові апарати та їх коротка характеристика. Апарати для відновлення рівноваги тіла та їх коротка характеристика. Апарати для масажу різних груп м'язів та їх коротка характеристика.

Тема 7. Технічні засоби в педіатрії. Технічні засоби для дітей із захворюваннями опорно-рухового апарату. Технічні засоби для дітей при рахіті, гіпотрофії, вродженій м'язовій кривошій, вродженому вивиху стегна.

Тема 8. Використання фізіотерапії як одного з технічних засобів реабілітації. Правила оснащення, експлуатації та техніка безпеки фізіотерапевтичних відділів (кабінетів). Апарати для електролікування, ультразвуку, світлолікування, міостимуляції, кріотерапії, комбіновані апарати та їх коротка характеристика.

Тема 9. Ампутації та протезування у фізичній реабілітації. Класифікація протезів верхніх та нижніх кінцівок. Основні правила підбору протезів.

Тема 10. Технічні засоби для відновлення функцій при порушеннях та деформаціях опорно-рухового апарату. Допоміжні засоби пересування (милиці, палиці, ходунці, візки). Ортези, корсети, комірці. Класифікація ортезів. Завдання ортезування. Вимоги до ортезів. Ортезування кінцівок. Ортезування тулуба. Сучасні ортезні пристосування.

Тема 11. Технічні засоби при переломах та травмах кісток верхніх та нижніх кінцівок. Апарати для відновлення рівноваги тіла та їх коротка характеристика.

Ортези, корсети, комірці. Класифікація ортезів. Завдання ортезування. Вимоги до ортезів. Ортезування кінцівок.

Тема 12. Технічні засоби при травмах хребта та пошкодженнях спинного мозку. Ортезування тулуба. Вимоги до ортезів Сучасні ортезні пристосування.

Види навчальних занять: лекції, практичні заняття, консультації.

Форми навчання: денна.

Методи навчання: словесний метод, наочний метод, вивчення та аналіз прикладного матеріалу, аналіз та синтез інформації, поєднання логічного та історичного аналізу, функціонально-структурного аналізу, порівняння та зіставлення.

Методи контролю: усний, письмовий, практичний, тестовий.

Форми підсумкового контролю: Залік (V семестр).

Засоби діагностики успішності навчання: індивідуальні завдання, питання для поточного контролю, тести, питання до заліку.

Мова навчання: українська.

2. Оцінювання:

Розподіл балів, які отримують студенти

Максимальна кількість балів за поточний контроль за темами								ІНДЗ	Бали
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8		
12	12	12	12	12	12	12	12	8	200
T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15	T16		
12	12	12	12	12	12	12	12		

3. Методичне забезпечення

1. Рекомендована література.
2. Мільтимедійний лекційний матеріал.

4. Рекомендована література

Основна:

1. Вовканич А.С. Вступ до фізичної реабілітації: навч.посібник / А.С. Вовканич. – Львів: ЛДУФК, 2013. – 184 с.
2. Мухін В.М. Фізична реабілітація. К.: Олімпійська література, – 2005. – 471 с.
3. 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.

Додаткова:

1. Использование тренажеров в оздоровительных целях / А.А. Шелюженко, С.А. Душанин, Е.А. Нирогова, Л.Я. Ивашенко. К.: Здоров'я, 1984. – 135 с.
2. Медицинская реабилитация в терапии: руководство для студентов и врачей / Под ред. В.Н. Сокрута, В.Н. Казакова – Д.: ОАО УкрНТЭК, 2001. – 1076 с.
3. 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.

5. Інформаційне забезпечення.

1. <http://sport-med.in.ua>

Обговорено на засіданні кафедри фізичної реабілітації та спортивної медицини

Протокол від. " 30 " серпня 2018 року № 1

Завідувач кафедри  О.Є. Дорофєєва

Викладач _____ К.С. Ярмбаш

_____ О.Є. Дорофєєва

_____ В.М. Коршак

_____ Л.М. Волинець