

ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

з дисципліни «ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ У ФІЗИЧНІЙ ТЕРАПІЇ»

для студентів III курсу

Змістовий модуль 1. Особливості технічних засобів у фізичній терапії

Тема 1. Основні поняття про технічні засоби у фізичній терапії

Історія розвитку технічних засобів. Нормативно-правове забезпечення громадян технічними засобами реабілітації в Україні. Вимоги до технічних засобів реабілітації. Класифікація технічних засобів у фізичній терапії.

Короткий зміст практичних завдань

1. Розгляд питання щодо історичних аспектів розвитку технічних засобів реабілітації
2. Розгляд питання законодавчої бази та класифікації технічних засобів в Україні
3. Розгляд питання щодо термінів виготовлення та експлуатації технічних засобів.
4. Розгляд питання щодо технічних засобів для осіб з порушенням функцій зору.
5. Розгляд питання щодо технічних засобів для осіб з порушенням функцій слуху.
6. Розгляд питання щодо технічних засобів для особистого догляду та самообслуговування.

Тема 2 . Технічні засоби у кінезотерапії

Облаштування залів фізичної терапії. Різновиди тренажерів. Апарати для відновлення амплітуди рухів та сили м'язів. Апарати для тренування рівноваги та координації тіла.

Короткий зміст практичних завдань

1. Відвідування реабілітаційних центрів та тренажерного залу ЛДУФК.
2. Ознайомлення з різновидами тренажерів та їх застосуванням при різних нозологіях у пацієнтів.
3. Ознайомлення з різновидами апаратів для відновлення амплітуди рухів та сили м'язів. Тестування апаратів.
4. Ознайомлення з різновидами апаратів для тренування рівноваги та координації тіла. Тестування апаратів.

Змістовий модуль 2. Ортези та протези у фізичній терапії

Тема 3. Ампутації та протезування у фізичній терапії

Ампутації, види, покази. Протезування кінцівок, види протезів та їх характеристика. Ортопедичне взуття. Ендопротезування та протезування молочних залоз.

Короткий зміст практичних завдань

1. Відвідування протезного підприємства та підприємства з виготовлення протезів та ортезів.
2. Ознайомлення з продукцією підприємства.
3. Ознайомлення та участь у проведенні основних замірів для виготовлення протезно-ортопедичної продукції та ортопедичного взуття.

Тема 4. Технічні засоби для відновлення функцій при порушеннях та деформаціях опорно-рухового апарату

Технічні засоби для пересування. Ортезування, класифікація ортезів. Ортезування тулуба. Ортезування верхніх та нижніх кінцівок.

Короткий зміст практичних завдань

1. Підбір засобів для пересування.
2. Підбір та наочне ознайомлення з ортезами для тулуба та кінцівок.
3. Відвідування виставки з технічними засобами фізичної терапії.

4. Реферативна доповідь про сучасні ортези пристосування.

Рекомендована література

Основна:

1. Вихляєв Ю. М. Реабілітаційні технології і технічні засоби для відновлення людей з обмеженими фізичними можливостями (на прикладі сліпих) : навчальний посібник / Ю.М. Вихляєв; 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. Использование тренажеров в оздоровительных целях / А. А. Шелюженко, С.А. Душанин, Е.А. Нирогова, Л.Я. Ивашенко. К.: Здоров'я, 1984. – 135 с.
4. 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.
5. Материально-техническое обеспечение адаптивной физической культуры: Учеб.пособие / Под.ред. проф. С.П. Евсеева. – М.: Советский спорт, 2000. – 152 с.
6. Ціж Л. М. Актуальні проблеми забезпечення технічними засобами реабілітації осіб з інвалідністю в Україні / Л. М. Ціж. // Вісник Запорізького національного університету: Збірник наук. статей. - Фізичне виховання та спорт. – 2017. – №1. – С. 183–191.

Допоміжна:

1. Лікувальна фізкультура в санаторно-курортних закладах / За ред. Л.І. Фісенко – К.: Купріянова, – 2005. – 400с.
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. Мухін В.М. Фізична реабілітація. К.: Олімпійська література, – 2005. – 471 с.
4. 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. Современные методы механотерапии в медицинской реабилитации : науч.-метод. пособие / под ред. И. З. Самосюка. – Киев : Науч.свит, 2009. – 184 с.

6. Ціж Л., Мазепа М. Соціальний захист осіб з інвалідністю як складова безпеки їх життєдіяльності / Л. Ціж., М. Мазепа // Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали III Всеукр. заочної наук.- практик. конф. (Київ, 21 квітня 2017) – К.: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2017. – С. 150.

Інформаційні ресурси інтернет

1. Закон України "Про реабілітацію осіб з інвалідністю" [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2961-15>.

2. Забезпечення технічними та іншими засобами реабілітації [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.msp.gov.ua/content/zabezpechennya-tehnicnimi-ta-inshimi-zasobami-reabilitacii-specavtotransportom.html>.