

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені МИХАЙЛА ДРАГОМАНОВА**

**Факультет фізичного виховання, спорту і здоров'я
Кафедра фітнесу і фізкультурно-спортивної реабілітації**



**КАФЕДРА ФІТНЕСУ
І ФІЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОЇ
РЕАБІЛІТАЦІЇ**

Качур Є.Ю., Коваленченко В. Ф., Бобровник Л.П.

**Методичні рекомендації з проведення лабораторних
занять**

**з вибіркової навчальної дисципліни
«Технічні засоби у фізичній терапії»
освітньо-професійної програми «Фізична терапія»
галузі знань 22 «Охорона здоров'я»
спеціальності 227 «Фізична терапія, ерготерапія»
освітнього рівня першого (бакалаврського)
освітнього ступеня бакалавр**



Київ – 2023

УДК 378:615.8(072)
К 30

Рецензенти:

Стельмахівська В. П., доцент кафедри здоров'я, валеології і медико-біологічних дисциплін Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, кандидат медичних наук, доцент.

Данилевич М. В., декан факультету фізичної терапії та ерготерапії Львівського державного університету фізичної культури імені Івана Боберського, доктор педагогічних наук, професор.

Затверджено Вченою радою факультету фізичного виховання, спорту і здоров'я Українського державного університету імені Михайла Драгоманова (протокол №6 від 25.01.2023 року).

Качур Є.Ю., Коваленченко В. Ф., Бобровник Л.П.

Методичні рекомендації з проведення лабораторних занять з вибіркової навчальної дисципліни «Технічні засоби у фізичній терапії» освітньо-професійної програми «Фізична терапія» галузі знань 22 «Охорона здоров'я» спеціальності 227 «Фізична терапія, ерготерапія» освітнього рівня першого (бакалаврського) освітнього ступеня бакалавр. Запоріжжя : Крокус, 2023. 18 с.

Укладачами методичних рекомендацій з проведення лабораторних занять з вибіркової навчальної дисципліни «Технічні засоби у фізичній терапії» освітньо-професійної програми «Фізична терапія» галузі знань 22 «Охорона здоров'я» спеціальності 227 «Фізична терапія, ерготерапія» освітнього рівня першого (бакалаврського) освітнього ступеня бакалавр є Є.Ю. Качур, старший викладач кафедри фізичної фітнесу і фізкультурно-спортивної реабілітації факультету фізичного виховання, спорту і здоров'я Українського державного університету імені Михайла Драгоманова; В.Ф. Коваленченко, доцент кафедри фізичної фітнесу і фізкультурно-спортивної реабілітації; Л.П. Бобровник, асистент кафедри фізичної фітнесу і фізкультурно-спортивної реабілітації. Методичні вказівки були розроблені згідно освітньо-професійної програми «Фізична терапія» галузі знань 22 «Охорона здоров'я» спеціальності 227 «Фізична терапія, ерготерапія» освітнього рівня першого (бакалаврського) освітнього ступеня бакалавр. Рекомендовано бакалаврам фізичної терапії, ерготерапії та науково-педагогічним працівникам закладів вищої освіти, всім, хто цікавиться питаннями, пов'язаними з технічними засобами у фізичній терапії.

УДК 378:615.8(072)

©УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023

© Качур Є.Ю., Коваленченко В. Ф., Бобровник Л.П., 2023

Опис дисципліни

Предмет вивчення навчальної дисципліни пов'язаний із застосуванням технічних засобів у фізичній терапії.

Мета та завдання навчальної дисципліни.

Мета навчальної дисципліни є: формування знань, вмінь та навичок, які спрямовані на ефективне застосування технічних засобів у фізичній терапії.

Завдання навчальної дисципліни:

- навчити студентів застосувати технічні засоби у фізичній терапії;
- ознайомити із індивідуалізацією програм фізичної терапії осіб з дефектами нижніх кінцівок;
 - з'ясувати особливості застосування спеціальних засобів для догляду осіб з інвалідністю;
 - охарактеризувати технічні засоби для пересування осіб;
 - розкрити складові технічних засобів фізичної терапії для осіб, які мають порушення у стані здоров'я;
 - охарактеризувати особливості використання технічних засобів фізичної терапії для осіб, які мають порушення у стані здоров'я;
 - розглянути методичні засади застосування технічних засобів у фізичній терапії.

II. Основні програмні результати навчання та компетентності, які вони формують:

№ з/п	Результати навчання	Компетентності
1		<i>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</i>
2	ПР 01. Демонструвати готовність до зміцнення та збереження особистого та громадського здоров'я шляхом використання рухової активності людини та проведення роз'яснювальної роботи серед пацієнтів/клієнтів, членів їх родин, медичних фахівців, а також покращенню довкілля громади.	ФК 01. Здатність пояснити пацієнтам, клієнтам, родинам, членам міждисциплінарної команди, іншим медичним працівникам потребу у заходах фізичної терапії, ерготерапії, принципи їх використання і зв'язок з охороною здоров'я.

3	<p>ПР 04. Застосовувати у професійній діяльності знання біологічних, медичних, педагогічних та психосоціальних аспектів фізичної терапії та ерготерапії.</p>	<p>ФК 04. Здатність враховувати медичні, психолого-педагогічні, соціальні аспекти у практиці фізичної терапії, ерготерапії.</p>

Плани лабораторних занять

1 семестр

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Вступ до дисципліни «Технічні засоби у фізичній терапії». Нормативно-правова база стосовно технічних засобів фізичної терапії.	2
2.	Індивідуальна програма фізичної терапії. Протезно-ортопедичні вироби при ампутаційних дефектах нижніх кінцівок	2
3.	Протезно-ортопедичні вироби при ампутаційних дефектах верхніх кінцівок Ортези та ортопедичне взуття.	2
4.	Спеціальні засоби самообслуговування та догляду за особами з інвалідністю.	2
5.	Технічні засоби для пересування осіб. Допоміжні засоби для особистої рухомості, переміщення та підйому	2
6.	Меблі та оснащення для осіб, які мають обмеження в опорно-руховому апараті.	2
7.	Спеціальні засоби для орієнтування, спілкування та обміну інформацією для осіб, які мають порушення зору.	2
8.	Спеціальні засоби для орієнтування, спілкування та обміну інформацією для осіб, які мають порушення слуху.	2
9.	Спеціальне фізкультурно-спортивне обладнання і спорядження, спортивний інвентар. Доступність до об'єктів житлового та громадського призначення для осіб з інвалідністю.	2
10.	Особливості фізичної терапії осіб з травмами опорно-рухового апарату- вивихи.	2
11.	Кінезіологічне тейпування, його практичне застосування у	2

спорті.	
	Усього 2

Лабораторне заняття №1

Тема: Вступ до освітнього компоненту «Технічні засоби у фізичній терапії». Нормативно-правова база стосовно технічних засобів фізичної терапії.

Завдання:

1. Розкрити нормативно-правову базу стосовно засобів фізичної терапії.

Рекомендовані інформаційні джерела:

1. Державний класифікатор нормативних документів ДК 004-2003.
2. Державний класифікатор продукції та послуг ДК 016-97.
3. Закон України «Про реабілітацію осіб з інвалідністю в Україні».
4. Каталог технічних засобів реабілітації Міністерство соціальної політики України [Електронний ресурс] URL: [http://www.mlsp.gov.ua/labour-control/uk/publish/article?art_id=173967](http://www.mlsp.gov.ua/labour/control/uk/publish/article?art_id=173967).
5. Мухін В. М. Фізична реабілітація, Київ : Олімпійська література. 2009. 488 с.
6. Основи реабілітації, фізичної терапії, ерготерапії: підручник Л.О. Вакуленко, В.В. Клапчук, Д.В. Вакуленко. Тернопіль, ТДМУ, 2019. 372 с.
7. Ціж Л. М. Актуальні проблеми забезпечення технічними засобами реабілітації осіб з інвалідністю в Україні. Вісник Запорізького національного університету: Збірник наук. статей. Фізичне виховання та спорт. 2017. №1. С. 183–191.
8. Шевцов А. Г. Освітні основи реабілітології : монографія Київ : «МП Леся», 2009. 483 с.

Лабораторне заняття №2

Тема: Індивідуальна програма фізичної терапії. Протезно-ортопедичні вироби при ампутаційних дефектах нижніх кінцівок.

Завдання:

1. Розкрити умови та критерії встановлення інвалідності.
2. Охарактеризувати індивідуальну програму фізичної терапії.

Рекомендовані інформаційні джерела:

1. Боженко О.В. Технічні засоби медичної реабілітації. Суми :Джерело 2005. 128 с.
2. ДСТУ 4119-2002. СРПВ. Технічні засоби реабілітації для осіб з вадами опорно-рухового апарату. Порядок проведення робіт.
3. Каталог технічних засобів реабілітації Міністерство соціальної політики України. [Електронний ресурс] URL: http://www.mlsp.gov.ua/labour/control/uk/publish/article?art_id=173967
4. Мухін В.М. Фізична реабілітація. Київ: Олімпійська література. 2009. 488 с.
5. Основи реабілітації, фізичної терапії, ерготерапії: підручник Л.О. Вакуленко, В.В. Клапчук, Д.В. Вакуленко. Тернопіль, ТДМУ, 2019. 372 с.

Методичні рекомендації з проведення лабораторних занять з вибіркової навчальної дисципліни «Технічні засоби у фізичній терапії»

6. Серія стандартів ДСТУ ISO 10328:2004. Протезування. Випробування конструкцій протезів нижніх кінцівок.
7. Сокрута В. М. Спортивна медицина: підручник / Донецьк: Каштан, 2013. 473 с.

Лабораторне заняття №3

Тема : Протезно-ортопедичні вироби при ампутаційних дефектах верхніх кінцівок. Ортези та ортопедичне взуття.

Завдання:

1. Розкрити загальні положення стосовно протезів верхніх кінцівок.
2. Охарактеризувати призначення протезів верхніх кінцівок.
3. Розкрити різні види протезування.

Рекомендовані інформаційні джерела:

1. ДСТУ 4119-2002. СРПВ. Технічні засоби реабілітації для осіб з вадами опорно-рухового апарату. Порядок проведення робіт.
2. Каталог технічних засобів реабілітації / Міністерство соціальної політики України [Електронний ресурс] URL: http://www.mlsp.gov.ua/labour/control/uk/publish/article?art_id=173967
3. Мухін В.М. Фізична реабілітація. Київ: Олімпійська література. 2009. 488 с.
4. Основи реабілітації, фізичної терапії, ерготерапії: підручник / Л.О. Вакуленко, В.В. Клапчук, Д.В. Вакуленко. Тернопіль, ТДМУ, 2019. 372 с.
5. Сокрута В. М. Спортивна медицина: підручник. / Донецьк : Каштан, 2013. 473 с.
6. СОУ 33.1-03191680.001:2005. Послуги протезно-ортопеди / Класифікація і загальні вимоги.
7. Ціж Л., Мазепа М. Соціальний захист осіб з інвалідністю як складова безпеки їх життєдіяльності. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали III Всеукр. заочної наук.-практ. конф. (Київ, 21 квітня 2017) / К.: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2017. С. 150.

Лабораторне заняття №4

Тема : Спеціальні засоби самообслуговування та догляду осіб з інвалідністю.

Завдання:

1. Розкрити засоби самообслуговування та догляду осіб з інвалідністю.

Рекомендовані інформаційні джерела:

1. ДСТУ 4119-2002. СРПВ. Технічні засоби реабілітації для осіб з вадами опорно-рухового апарату. Порядок проведення робіт.
2. Каталог технічних засобів реабілітації / Міністерство соціальної політики України [Електронний ресурс] URL: http://www.mlsp.gov.ua/labour/control/uk/publish/article?art_id=173967
3. Мухін В.М. Фізична реабілітація. Київ: Олімпійська література. 2009. 488 с.
4. Основи реабілітації, фізичної терапії, ерготерапії: підручник / Л.О. Вакуленко, В.В. Клапчук, Д.В. Вакуленко. Тернопіль, ТДМУ, 2019. 372 с.
5. Сокрута В. М. Спортивна медицина: підручник. / Донецьк : Каштан, 2013. 473 с.

6. СОУ 33.1-03191680.001:2005. Послуги протезно-ортопеди Класифікація і загальні вимоги.
7. Ціж Л., Мазепа М. Соціальний захист осіб з інвалідністю як складова безпеки їх життєдіяльності. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали III Всеукр. заочної наук.-практ. конф. (Київ, 21 квітня 2017) К.: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2017. С. 150.

Лабораторне заняття №5

Тема: Технічні засоби для пересування осіб. Допоміжні засоби для особистої рухомості, переміщення та підйому.

Завдання:

1. Охарактеризувати Технічні засоби для пересування осіб з інвалідністю.

Рекомендовані інформаційні джерела:

1. Вовканич А.С. Вступ до фізичної реабілітації. Львів: ЛДУФК. 2013. 186 с.
2. ДСТУ 4119-2002. СРПВ. Технічні засоби реабілітації для осіб з вадами опорно-рухового апарату. Порядок проведення робіт.
3. Забезпечення технічними та іншими засобами реабілітації [Електронний ресурс] Режим доступу до ресурсу: <https://www.msp.gov.ua/content/zabezpechennya-tehnicnimi-ta-inshimizasobami-reabilitacii-specavtotransportom.html>.
4. Закон України «Про реабілітацію у сфері охорони здоров'я» [Електронний ресурс] URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1053-20#Text>
5. Каталог технічних засобів реабілітації Міністерство соціальної політики України. [Електронний ресурс] URL: http://www.mlsp.gov.ua/labour/control/uk/publish/article?art_id=173967
6. Основи реабілітації, фізичної терапії, ерготерапії: підручник / Л.О. Вакуленко, В.В. Клапчук, Д.В. Вакуленко. Тернопіль, ТДМУ, 2019. 372 с.
7. Сокрута В. М. Спортивна медицина: підручник. Донецьк: Каштан, 2013. 473 с.

Лабораторне заняття №6

Тема: Меблі та оснащення для осіб, які мають обмеження в опорно-руховому апараті.

Завдання:

1. Охарактеризувати меблі та оснащення які використовують для осіб, які мають обмеження в опорно-руховому апараті.

Рекомендовані інформаційні джерела:

1. Вовканич А.С. Вступ до фізичної реабілітації. Львів: ЛДУФК. 2013. 186 с.
2. ДСТУ 4119-2002. СРПВ. Технічні засоби реабілітації для осіб з вадами опорно-рухового апарату. Порядок проведення робіт.
3. Забезпечення технічними та іншими засобами реабілітації [Електронний ресурс] Режим доступу до ресурсу: <https://www.msp.gov.ua/content/zabezpechennya-tehnicnimi-ta-inshimizasobami-reabilitacii-specavtotransportom.html>.

Методичні рекомендації з проведення лабораторних занять з вибіркової навчальної дисципліни «Технічні засоби у фізичній терапії»

4. Закон України «Про реабілітацію у сфері охорони здоров'я» [Електронний ресурс] URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1053-20#Text>
5. Каталог технічних засобів реабілітації Міністерство соціальної політики України. [Електронний ресурс] URL: http://www.mlsp.gov.ua/labour/control/uk/publish/article?art_id=173967
6. Основи реабілітації, фізичної терапії, ерготерапії: підручник / Л.О. Вакуленко, В.В. Клапчук, Д.В. Вакуленко. Тернопіль, ТДМУ, 2019. 372 с.
7. Сокрута В. М. Спортивна медицина: підручник. Донецьк: Каштан, 2013. 473 с.

Лабораторне заняття №7

Тема: Спеціальні засоби для орієнтування, спілкування та обміну інформацією для осіб, які мають порушення зору.

Завдання:

1. Розкрити спеціальні засоби для орієнтування, спілкування та обміну інформацією, які використовують особи, які мають порушення зору.

Рекомендовані інформаційні джерела:

1. Вовканич А.С. Вступ до фізичної реабілітації. Львів: ЛДУФК. 2013. 186 с.
2. ДСТУ 4119-2002. СРПВ. Технічні засоби реабілітації для осіб з вадами опорно-рухового апарату. Порядок проведення робіт.
3. Забезпечення технічними та іншими засобами реабілітації [Електронний ресурс] Режим доступу до ресурсу: <https://www.msp.gov.ua/content/zabezpechennya-tehnicnimi-ta-inshimizasobami-reabilitacii-specavtotransportom.html>.
4. Закон України «Про реабілітацію у сфері охорони здоров'я» [Електронний ресурс] URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1053-20#Text>
5. Каталог технічних засобів реабілітації Міністерство соціальної політики України. [Електронний ресурс] URL: http://www.mlsp.gov.ua/labour/control/uk/publish/article?art_id=173967
6. Основи реабілітації, фізичної терапії, ерготерапії: підручник / Л.О. Вакуленко, В.В. Клапчук, Д.В. Вакуленко. Тернопіль, ТДМУ, 2019. 372 с.
7. Сокрута В. М. Спортивна медицина: підручник. Донецьк: Каштан, 2013. 473 с.

Лабораторне заняття №8

Тема: Спеціальні засоби для орієнтування, спілкування та обміну інформацією для осіб, які мають порушення слуху.

Завдання:

1. Охарактеризувати роль слуху в життєдіяльності людини.
2. Розкрити сурдотехнічні засоби для осіб, які мають порушення слуху.

Рекомендовані інформаційні джерела:

1. Вовканич А.С. Вступ до фізичної реабілітації. Львів: ЛДУФК. 2013. 186 с.
2. ДСТУ 4119-2002. СРПВ. Технічні засоби реабілітації для осіб з вадами опорно-рухового апарату. Порядок проведення робіт.
3. Міхеєнко О.І., Козел І.В. Застосування фізичних вправ як засобу оздоровлення. Здоров'я людини в сучасному культурно-освітньому просторі

Методичні рекомендації з проведення лабораторних занять з вибіркової навчальної дисципліни «Технічні засоби у фізичній терапії»

: матеріали II Всеукр. дистанційної наук.-практ. Інтернет конф. 2019. С. 51–55.

4. Каталог технічних засобів реабілітації Міністерство соціальної політики України. [Електронний ресурс] URL: http://www.mlsp.gov.ua/labour/control/uk/publish/article?art_id=173967
5. Основи реабілітації, фізичної терапії, ерготерапії: підручник. / Л.О. Вакуленко, В.В. Клапчук, Д.В. Вакуленко. Тернопіль, ТДМУ, 2019. 372 с.

Лабораторне заняття №9

Тема: Спеціальне фізкультурно-спортивне обладнання і спорядження, спортивний інвентар. Доступність до об'єктів житлового та громадського призначення для осіб з інвалідністю.

Завдання:

1. Розкрити загальні поняття про фізкультурно-спортивне обладнання та інвентар.
2. Охарактеризувати еволюційний шлях тренажерів.
3. З'ясувати різновиди тренажерів.
4. Надати загальні поняття про доступність до об'єктів житлового та громадського призначення для осіб з інвалідністю.

Рекомендовані інформаційні джерела:

1. Вовканич А.С. Вступ до фізичної реабілітації. Львів: ЛДУФК. 2013. 186 с.
2. Доступність до об'єктів житлового та громадського призначення для людей з інвалідністю: метод. посібник За заг. ред. Н.В Скрипка. Київ: ВГСПО «Національна Асамблея людей з інвалідністю України», 2011. 228 с.
3. Каталог технічних засобів реабілітації на 2016 рік Міністерство соціальної політики України. [Електронний ресурс] URL: http://www.mlsp.gov.ua/labour/control/uk/publish/article?art_id=173967
4. Конституція України. Київ : ТОВ «Видавництво «Юридична думка», 2006. 120 с.
5. Окамото Г. Основи фізичної реабілітації. Львів : Галицька видавнича спілка, 2002. 294 с.
6. Сокрута В. М. Спортивна медицина: підручник. Донецьк: Каштан, 2013. 473 с.

Лабораторне заняття №10

Тема Особливості фізичної терапії осіб з травмами опорно-рухового апарату-вивихи .

Завдання:

1. Розкрити поняття «вивихів»
2. Охарактеризувати класифікацію вивихів.
3. Розкрити ознаки та лікування вивихів.

Рекомендовані інформаційні джерела

1. Мухін В. М. Фізична реабілітація, Київ : Олімпійська література. 2009. 488 с.
2. Основи реабілітації, фізичної терапії, ерготерапії: підручник / Л.О. Вакуленко, В.В. Клапчук, Д.В. Вакуленко. Тернопіль, ТДМУ, 2019. 372 с.

3. Ціж Л. М. Актуальні проблеми забезпечення технічними засобами реабілітації осіб з інвалідністю в Україні. *Вісник Запорізького національного університету*: Збірник наук. статей. Фізичне виховання та спорт. 2017. №1. С. 183–191.
4. Шевцов А. Г. Освітні основи реабілітології : монографія Київ : «МП Леся», 2009. 483 с.

Лабораторне заняття №11

Тема : Кінезіологічне тейпування, його практичне застосування у спорті.

Завдання:

1. Розкрити поняття «Кінезіологічне тейпування».
2. Охарактеризувати основні терапевтичні ефекти наклеювання тейпа.
3. Розкрити покази та протипокази до застосування кінезіологічного тейпування.

Рекомендовані інформаційні джерела

1. Мухін В. М. Фізична реабілітація, Київ : Олімпійська література. 2009. 488 с.
2. Основи реабілітації, фізичної терапії, ерготерапії: підручник / Л.О. Вакуленко, В.В. Клапчук, Д.В. Вакуленко. Тернопіль, ТДМУ, 2019. 372 с.
3. Ціж Л. М. Актуальні проблеми забезпечення технічними засобами реабілітації осіб з інвалідністю в Україні. *Вісник Запорізького національного університету*: Збірник наук. статей. Фізичне виховання та спорт. 2017. №1. С. 183–191.
4. Шевцов А. Г. Освітні основи реабілітології : монографія Київ : «МП Леся», 2009. 483 с.

Організація самостійної роботи студентів

№	Тема	Завдання для самостійної роботи	Форми виконання/звітності
1.	Тема 1.1. Вступ до вибіркового освітнього компоненту «Технічні засоби у фізичній терапії». Нормативно-правова база стосовно технічних засобів фізичної терапії.	Розкрити визначення основних понять, які характеризують технічні засоби у фізичній терапії.	Модульний контроль № 1.
2.	Тема 1.2. Індивідуальна програма фізичної терапії. Протезно-ортопедичні вироби при ампутаційних дефектах нижніх кінцівок.	Охарактеризувати протезно-ортопедичні вироби, які використовують після ампутації нижніх кінцівок.	Мультимедійна презентація та тему «Протезно-ортопедичні вироби при ампутаційних дефектах нижніх

Методичні рекомендації з проведення лабораторних занять з вибіркової навчальної дисципліни «Технічні засоби у фізичній терапії»

			кінцівок»
3.	Тема 1.3. Протезно-ортопедичні вироби при ампутаційних дефектах верхніх кінцівок. Ортези та ортопедичне взуття.	Розкрити засоби самообслуговування та догляду осіб з обмеженими можливостями.	Кросворд.
4.	Тема 1.4. Спеціальні засоби самообслуговування та догляду осіб з обмеженими можливостями.		
5.	Тема 2.1. Технічні засоби для пересування осіб. Допоміжні засоби для особистої рухомості, переміщення та підйому.	Охарактеризувати засоби, які використовують для пересування осіб.	Тестові завдання.
6.	Тема 2.2. Меблі та оснащення для осіб, які мають обмеження в опорно-руховому апараті.	Охарактеризувати меблі та оснащення для осіб, які мають обмеження в опорно-руховому апараті.	Модульний контроль № 2.
7.	Тема 2.3. Спеціальні засоби для орієнтування, спілкування та обміну інформацією для осіб, які мають порушення зору.	Грунтовно вивчити спеціальні засоби, які використовують для орієнтування та обміну інформацією для осіб, які мають порушення зору.	
8.	Тема 3.1. Спеціальні засоби для орієнтування, спілкування та обміну інформацією для осіб, які мають порушення слуху.	Розкрити особливості спеціальних засобів для орієнтування, спілкування та обміну інформацією для осіб, які мають порушення слуху.	Модульний контроль № 3 .

9.	Тема 3.2. Спеціальне фізкультурно-спортивне обладнання і спорядження, спортивний інвентар. Доступність до об'єктів житлового та громадського призначення для осіб з обмеженими можливостями.	Охарактеризувати спеціальне фізкультурно-спортивне обладнання і спорядження.	
	Тема 4.1. Особливості фізичної терапії осіб з травмами опорно-рухового апарату-вивихи .	Охарактеризувати особливості фізичної терапії осіб з травмами опорно-рухового апарату-вивихи .	Усна відповідь.
	Тема 4.2. Кінезіологічне тейпування, його практичне застосування у спорті.	Грунтовно вивчити кінезіологічне тейпування.	Модульний контроль №4.

Контроль якості знань студентів.

1.1. Критерії оцінювання виконання студентом модульних контрольних робіт. Передбачено виконання 4 модульних контрольних робіт, які складаються з 20 тестових питань і п'яти відповідей, одна з яких правильна. Модульні контрольні роботи знаходяться на платформі Moodle.npu.edu.ua на сторінці вибіркової навчальної дисципліни «Технічні засоби у фізичній терапії».

Оцінка, в балах	Критерії оцінювання
9-10	ставиться за правильні відповіді на 17-20 питань модульної контрольної роботи;
7-8	ставиться за правильні відповіді на 14-16 питань модульної контрольної роботи;
5-6	ставиться за правильні відповіді на 9-12 питань модульної контрольної роботи;
0-4	ставиться за правильні відповіді на 1-8 питань модульної контрольної роботи.

1.2. Критерії оцінювання написання студентом власного тестового завдання з вибіркового освітнього компоненту «Технічні засоби у фізичній

Методичні рекомендації з проведення лабораторних занять з вибіркової навчальної дисципліни «Технічні засоби у фізичній терапії»

терапії». Тестове завдання з вибіркового освітнього компоненту «Технічні засоби у фізичній терапії», розроблене студентом, повинно складатися з 20 запитань і п'яти відповідей, одна з яких є правильною. Тестове завдання з вибіркового освітнього компоненту «Технічні засоби у фізичній терапії», розроблене студентом, оцінюється до 15 балів:

Оцінка, в балах	Критерії оцінювання
13-15	ставиться за чітку відповідність тестового завдання ресурсам щодо вступу до спеціальності; ґрунтовність питань і відповідей тестового завдання; наявність 10 запитань тестового завдання;
10-12	ставиться за часткову відповідність тестового завдання ресурсам щодо вступу до спеціальності; можлива наявність 8 запитань тестового завдання;
7-9	ставиться за ставиться за незначну відповідність тестового завдання ресурсам вступу до спеціальності можлива наявність 6 запитань тестового завдання;
0-6	ставиться за невідповідність тестового завдання ресурсам щодо вступу до спеціальності; можлива наявність 4 запитань тестового завдання.

1.3. Критерії оцінювання створення студентами власних мультимедійних презентацій на теми, пов'язані з технічними засобами в фізичній терапії. Мультимедійні презентації на теми оцінюються до 35 балів:

Оцінка, в балах	Критерії оцінювання
30-35	ставиться за глибоке розуміння теми, пов'язані з технічними засобами в фізичній терапії; за інформацію, яка подана на слайдах, зібраною з різних джерел; за ґрунтовну структурування навчального матеріалу; за розробку яскравого дизайну мультимедійної презентації;
25-29	ставиться за розуміння теми, пов'язаної з технічними засобами в фізичній терапії; за інформацію, яка подана на слайдах, зібраною з декількох джерел; за структурування навчального матеріалу; за розробку дизайну мультимедійної презентації;
20-24	ставиться за нечітке розуміння теми, пов'язаної з технічними засобами в фізичній терапії; за інформацію, яка подана на слайдах, зібрану з одного джерела; за нечітку розробку дизайну мультимедійної презентації;
0-19	ставиться за нерозроблення теми, пов'язаної з технічними засобами в фізичній терапії; за наявні значні фактичні помилки.

1.4. Критерії оцінювання створення студентом кросворду з вибіркового освітнього компоненту «Технічні засоби у фізичній терапії». Кросворди пов'язані з технічними засобами у фізичній терапії оцінюються до 10 балів:

Оцінка, в балах	Критерії оцінювання
8-10	ставиться за глибоке розуміння теми, пов'язаної з технічними засобами у фізичній терапії.
5-7	ставиться за розуміння теми, пов'язаної з технічними засобами у фізичній терапії.
3-4	ставиться за деякі помилки у розумінні теми з технічними засобами у фізичній терапії.
0-2	ставиться за не розуміння теми, пов'язаної з технічними засобами у фізичній терапії

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90-100	A	відмінно	Зараховано
80-89	B	добре	
70-79	C		
65-69	D	задовільно	
60-64	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

**Питання до заліку
з вибіркового освітнього компоненту
«Технічні засоби у фізичній терапії»**

1. Предмет, завдання та зміст освітнього компоненту «Технічні засоби у фізичній терапії».
2. Принципи використання технічних засобів фізичної терапії.
3. Концептуальні підходи щодо формування нормативно-правової бази.
4. Закон України «Про реабілітацію осіб, які мають інвалідність, в Україні».
5. Постанова Кабінету Міністрів України від 5.04.2012 №321 «Про затвердження Порядку забезпечення технічними та іншими засобами фізичної терапії осіб з обмеженими можливостями, дітей з інвалідністю та інших окремих категорій населення, переліку таких засобів».
6. Діяльність медико-соціальної експертної комісії.
7. Повноваження комісій щодо індивідуальної програми фізичної терапії.
8. Умови та критерії встановлення інвалідності.
9. Індивідуальна програма фізичної терапії.
10. Протези при ампутаційних дефектах стоп.
11. Протези при ампутаційних дефектах гомілки.
12. Протези при ампутаційних дефектах стегна.
13. Медичні протипоказання до протезування осіб із інвалідністю з ампутаційними дефектами нижніх кінцівок.
14. Загальні положення стосовно протезів верхніх кінцівок.
15. Функціональне призначення протезів верхніх кінцівок.
16. Функціональні особливості конструкційних компонентів протезів верхніх кінцівок.
17. Протезування після ампутації пальців і кисті.
18. Протезування після ампутації передпліччя.
19. Протезування після ампутації плеча.
20. Загальні положення стосовно ортезів.
21. Ортезні системи верхніх кінцівок.
22. Ортезні системи на нижні кінцівки.
23. Ортопедичне взуття.
24. Система ортезів на хребет.
25. Загальна класифікація спеціальних засобів для самообслуговування та догляду осіб з інвалідністю.
26. Поручні. Захисні засоби тіла.
27. Допоміжні засоби особистої гігієни.
28. Засоби для прийняття душу осіб з інвалідністю.
29. Загальна характеристика крісло-коляски (інвалідного візка).
30. Маркування крісло-коляски. Типи крісло-коляски.
31. Методи і оцінки підбору крісло-коляски.
32. Основи техніки переміщення у крісло-колясці.
33. Класифікація засобів для особистої рухомості, переміщення.
34. Паралельні бруси.

35. Опори.
36. Милиці.
37. Палиці.
38. Класифікація технічних засобів фізичної терапії «Меблі та оснащення».
39. Особливості підбору меблі та оснащення для осіб, що мають обмеження опорно-рухового апарату.
40. Роль органів зору в життєдіяльності людини.
41. Технічні засоби фізичної терапії, спілкування та обміну інформацією для осіб з інвалідністю у порушенні зору.
42. Соціальна реабілітація осіб з інвалідністю у порушенні зору.
43. Роль слуху в життєдіяльності людини.
44. Сурдотехнічні засоби для осіб, які мають порушення слуху.
45. Загальні поняття про фізкультурно-спортивне обладнання та інвентар
46. Еволюційний шлях тренажерів.
47. Різновиди тренажерів.
48. Загальні поняття про доступність до об'єктів житлового та громадського призначення для людей з інвалідністю.
49. Антропометричні дані і параметри допоміжних засобів.
50. Візуальна доступність.

Основні й допоміжні інформаційні джерела для вивчення вибіркового освітнього компоненту

Основні

1. Боженко О.В. Технічні засоби медичної реабілітації. Суми : Джерело, 2005. 128 с.
2. Доступність до об'єктів житлового та громадського призначення для людей з інвалідністю: метод. посібник / За заг. ред. Н.В Скрипка. Київ: ВГСПО «Національна Асамблея інвалідів України», 2011. 228 с.
3. Основи реабілітації, фізичної терапії, ерготерапії: підручник Л.О. Вакуленко, В.В. Клапчук, Д.В. Вакуленко. Тернопіль, ТДМУ, 2019. 372 с.

Допоміжні

4. Державний класифікатор нормативних документів ДК 004-2003.
5. Державний класифікатор продукції та послуг ДК 016-97.
6. ДСТУ 4119-2002. СРПВ. Технічні засоби реабілітації для осіб з вадами опорно-рухового апарату. Порядок проведення робіт.
7. Міхеєнко О.І., Козел І.В. Застосування фізичних вправ як засобу оздоровлення. Здоров'я людини в сучасному культурно-освітньому просторі : матеріали II Всеукр. дистанційної наук.-практ. Інтернет конф. 2019. С. 51–55.
8. Мухін В.М. Фізична реабілітація. Київ: Олімпійська література. 2009. 486 с.

9. Окамото Г. Основи фізичної реабілітації. Львів : Галицька видавнича спілка, 2002. 294 с.
10. Доступність до об'єктів житлового та громадського призначення для людей з інвалідністю: метод. посібник / За заг. ред. Н.В Скрипка. Київ : ВГСПО «Національна Асамблея інвалідів України», 2011. 228 с.
11. Попадюха Ю. А. Особливості реабілітаційної системи для верхніх кінцівок Відео PRO. *Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 15 «Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт)»* : зб. наук. праць. 2018. Вип. 3К (97). С. 437–442.
12. Професійна реабілітація осіб з інвалідністю / А.В. Іпатов, О.В. Сергієні, Т.Г. Войтчак [та ін.]; за ред. В.В. Маруніча. Дніпро : Пороги, 2005. 227 с.
13. Серія стандартів ДСТУ ISO 10328:2004. Протезування. Випробування конструкцій протезів нижніх кінцівок.
14. СОУ 33.1-03191680.001. Послуги протезно-ортопеди Класифікація і загальні вимоги.
15. Ціж Л. М. Актуальні проблеми забезпечення технічними засобами реабілітації осіб з інвалідністю в Україні. *Вісник Запорізького національного університету: Збірник наук. статей. Фізичне виховання та спорт.* 2017. №1. С. 183–191.
16. Ціж Л., Мазепа М. Соціальний захист осіб з інвалідністю як складова безпеки їх життєдіяльності. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали III Всеукр. заочної наук.- практич. конф. (Київ, 21 квітня 2017) Київ : НПУ імені М.П. Драгоманова, 2017. С. 150–156.
17. Шевцов А. Г. Освітні основи реабілітології : монографія. Київ : «МП Леся», 2009. 483 с.

Інформаційні джерела

18. Забезпечення технічними та іншими засобами реабілітації URL : <https://www.msp.gov.ua/content/zabezpechennya-tehnicnimi-ta-inshimizasobami-reabilitacii-specavtotransportom.html>.
19. Закон України «Про реабілітацію осіб з інвалідністю в Україні» URL : <http://zakon4.rada.gov.ua/>
20. Закон України «Про реабілітацію у сфері охорони здоров'я» URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1053-20#Text>
21. Каталог технічних засобів реабілітації. Міністерство соціальної політики України. URL : http://www.mlsp.gov.ua/labour/control-uk/publish-article?art_id=173967.

*Методичні рекомендації з проведення семінарських занять
з навчальної дисципліни
«Науково-доказова практична діяльність у фізичній терапії»*

ЗМІСТ

Опис дисципліни.....	3
Основні програмні результати навчання та компетентності, які вони формують.....	3
Плани лабораторних занять.....	4
Організація самостійної роботи студентів.....	10
Контроль якості знань.....	12
Питання до заліку з обов'язкової дисципліни.....	14
Основні й допоміжні інформаційні джерела для вивчення вибіркового освітнього компоненту	16

[Введіть текст]

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ВИДАННЯ

(українською мовою)

Укладачі:

Качур Євген Юрійович, старший викладач кафедри фітнесу і фізкультурно-спортивної реабілітації факультету фізичного виховання, спорту і здоров'я Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, кандидат медичних наук.

Коваленченко Володимир Федорович, доцент кафедри фітнесу і фізкультурно-спортивної реабілітації факультету фізичного виховання, спорту і здоров'я Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, кандидат медичних наук, доцент.

Бобровник Лариса Петрівна, асистент кафедри фітнесу і фізкультурно-спортивної реабілітації факультету фізичного виховання, спорту і здоров'я Українського державного університету імені Михайла Драгоманова.

Качур Є.Ю., Коваленченко В. Ф., Бобровник Л.П.

Методичні рекомендації з проведення лабораторних занять з вибіркової навчальної дисципліни «Технічні засоби у фізичній терапії» освітньо-професійної програми «Фізична терапія» галузі знань 22 «Охорона здоров'я» спеціальності 227 «Фізична терапія, ерготерапія» освітнього рівня першого (бакалаврського) освітнього ступеня бакалавр. Запоріжжя : Крокус, 2023. 18 с.

Підписано до друку
22.03.2023 р. Формат 60*84. Папір офсетний
Друк різнограф. Умовн. друк. арк.
Замовлення №15680 Наклад 30 прим.

Видано друком ТОВ «Крокус 2018»
м.Запоріжжя, вул. Піддєноукраїнська, 7
тел. (098) 02 90 900