

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні кафедри

фізичної терапії та ерготерапії

___14.09___ 2020р. протокол № 2

В.о. зав.каф. _____ доц. Ціж Л.М.

Розробник: канд.наук з фіз.виховання і спорту, ст.викладач Чеховська М.Я., д.м.н., проф. Романчук О.П.

**ДИДАКТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ
з дисципліни «Новітні технології в фізичній реабілітації осіб з різними
нозологіями» для здобувачів третього рівня вищої освіти
спеціальності 227 «Фізична терапія, ерготерапія».
III-IV с. (денна форма навчання), III-IV с. (заочна форма навчання)**

Конспекти самопідготовки (у відповідності до запитань у межах тем, які розглядаються на лекційних та практичних заняттях).

№ п/п	Назва теми	Кількість годин	
		очна форма	заочна форма
1	Міжнародна класифікація функціонування	10	17
2	Науково-доказова практична діяльність у фізичній терапії та ерготерапії	10	19
3	Інноваційні технології в фізичній терапії/ерготерапії в педіатрії, неврології, стоматології, гінекології, пульмонології та онкології	15	17
4	Технічні засоби у фізичній терапії та ерготерапії	15	17
5	Новітні технології в фізичній терапії та ерготерапії в ортопедії	15	17
6	Новітні технології в фізичній терапії та ерготерапії в кардіології	12	16
7	Новітні технології в фізичній терапії та ерготерапії в геріатрії	12	14
8	Сучасні технології відновного лікування та реабілітації хворих	12	26
9	Використання тренажерів у фізичній терапії, ерготерапії	11	21
10	Робототехніка у фізичній терапії	15	15
11	Оздоровчий фітнес у фізичній терапії, реабілітаційний фітнес	10	16
12	Авторські методики / системи оздоровлення	11	27
13	Кінезіологічне тейпування	4	8
14	SPA – технології у фізичній терапії та ерготерапії	5	15
15	Фізична терапія в комбустіології	5	7
Разом		162	242

Самостійна робота №1. Міжнародна класифікація функціонування

Здобувачі знайомляться із МКФ (для дітей та дорослих) і МКХ, їх особливостями. Розбирають основи кодування за сферами та побудову реабілітаційного діагнозу.

Самостійна робота №2. Науково-доказова практична діяльність у фізичній терапії та ерготерапії

Здобувачі знайомляться із провідними базами даних науково-доказової практики, базою даних доказів фізичної терапії та ерготерапії, видами досліджень та вимогами до них, рівнями доказовості тощо.

Самостійна робота №3. Інноваційні технології у фізичній терапії, ерготерапії в педіатрії, неврології, стоматології, гінекології, пульмонології та онкології

Здобувачі знайомляться із провідними новітніми технологіями фізичної терапії/ерготерапії в педіатрії, неврології, стоматології, гінекології, пульмонології та онкології, які використовують в процесі реабілітації відповідних пацієнтів.

Самостійна робота №4. Сучасні технічні засоби у фізичній терапії

Здобувачі знайомляться із провідними технічними засобами для занять, для домашнього використання та засобами у фізичній рекреації та адаптивному спорті.

Самостійна робота №5. Новітні технології в фізичній терапії та ерготерапії в ортопедії

Здобувачі знайомляться із провідними методиками обстеження, засобами (новітніми технологіями), які використовують в процесі реабілітації відповідних пацієнтів.

Самостійна робота №6. Новітні технології у фізичній терапії, ерготерапії в кардіології

Здобувачі знайомляться із провідними методиками обстеження, засобами (новітніми технологіями), які використовують в процесі реабілітації відповідних пацієнтів.

Самостійна робота №7. Новітні технології у фізичній терапії, ерготерапії в геріатрії

Здобувачі знайомляться із провідними засобами (новітніми технологіями), які використовують в процесі реабілітації (в межах лікувальної установи, в домашніх умовах) відповідних пацієнтів.

Самостійна робота №8. Сучасні технології відновного лікування та реабілітації хворих

Здобувачі знайомляться із провідними методиками обстеження за допомогою ігор, лікувальними та адаптивними реабілітаційними технологіями, традиційними та нетрадиційними методиками реабілітації тощо.

Самостійна робота №9. Використання тренажерів у фізичній терапії,

ерготерапії

Здобувачі знайомляться із сучасними тренажерами, імітаторами, апаратами тощо, які використовують в процесі реабілітації пацієнтів з різними нозологіями.

Самостійна робота №10. Робототехніка у фізичній терапії

Здобувачі знайомляться із використанням робототехніки та робототехнічних екзоскелетів у практиці (показання, протипоказання до використання, особливості застосування, цінова політика та доступність таких засобів тощо).

Самостійна робота №11. Оздоровчий фітнес у фізичній терапії, реабілітаційний фітнес

Здобувачі знайомляться із засобами, методиками, вправами, видами рухової активності, які використовують як в реабілітації, так і в рекреації. Здобувач з'ясовує, що таке реабілітаційний фітнес, хто ним займається та ін. Здобувач з'ясовує види фітнесу, які використовують у фізичній реабілітації для досягнення завдань.

Самостійна робота №12. Авторські методики / системи оздоровлення

Здобувачі знайомляться із вітчизняними та іноземними авторськими методиками/системами оздоровлення та фізичного розвитку.

Самостійна робота № 13. Кінезіологічне тейпування

Здобувачі знайомляться із тейпуванням як засобом втручання у фізичній терапії, ерготерапії, спорті та косметології.

Самостійна робота № 14. SPA – технології у фізичній терапії

Здобувачі знайомляться із основними SPA-процедурами, їх впливом на організм та можливістю використання у професійній діяльності реабілітолога.

Самостійна робота №15. Фізична терапія в комбустіології

Здобувачі знайомляться із особливостями фізичної терапії при ранах, опіках, трофічних виразках і пролежнях.

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА

1. Acute Myocardial Infarction in patients presenting with ST-segment elevation (Management of) ESC Clinical Practice Guidelines //European Heart Journal 2012;33:2569-2619
2. Asselin P, Knezevic S, Kornfeld S, Cirnigliaro C, Agranova-Breyter I, Bauman WA, Spungen AM. Heart rate and oxygen demand of powered exoskeleton-assisted walking in persons with paraplegia. J Rehabil Res Dev. 2015;52:147–158.
3. Bach Baunsgaard C, Vig Nissen U, Katrin Brust A, Frotzler A, Ribeill C, Kalke YB, León N, Gómez B, Samuelsson K, Antepohl W, et al. Gait training after spinal cord injury: safety, feasibility and gait function following 8 weeks of training with the exoskeletons from Ekso Bionics. Spinal Cord. 2018;56:106–116.

4. BestEvidence – Реферативна і повнотекстова база даних з медицини: <http://www.bestevidence.com/> British Medical Journal – Британський Медичний Журнал: <http://www.bmj.com/specialties/evidence-based-practice>
5. Borg G. A category scale with ratio properties for intermodal and interindividual comparisons / G.A.Borg // Psychophysical judgement and the process of perception. Geissler H.G., Petzolds P. eds. - Berlin: VEB Verlag der Wissenschaften.-1982.-P.25-34.
6. British Association for Cardiovascular Prevention and Rehabilitation. (2012) The BACPR standards and core components for cardiovascular disease prevention and rehabilitation 2012. 2nd Edition. London: British Cardiovascular Society.
7. Cavaleri, R. The influence of kinesiology tape colour on performance and corticomotor activity in healthy adults : a randomised crossover controlled trial : [англ.] / R. Cavaleri, T. Thapa, P. R. Beckenkamp ... [et al.] // BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation : [електр. ресурс]. — 2018. — Vol. 10, no. 17 (1 November). — doi:10.1186/s13102-018-0106-4. — PMID 30410769.
8. CGA toolkit. Comprehensive geriatric assessment. Available from: <https://www.cgakit.com/cga> (last accessed 4.5.2019)
9. Cochrane Library – Кокранівська бібліотека: <http://www.cochranelibrary.com/> Кокранівське співробітництво – бази даних систематичних оглядів: алфавітний каталог: <http://www.update-software.com/abstracts/mainindex.htm> розподіл за групами захворювань: 21 <http://www.update-software.com/abstracts/crgindex.htm>
10. Cognolato, M, Graziani, M, Giordaniello, F Semi-automatic training of an object recognition system in scene camera data using gaze tracking and accelerometers. In: Liu, M, Chen, H, Vincze, M (eds). Computer vision systems. ICVS 2017. Lecture notes in computer science, vol. 10528. Cham: Springer, pp. 175–184.
11. Crawford S. How Kinesio Tape Works : [англ.] : [арх. 18 июня 2011] / Stephanie Crawford // HowStuffWorks : [електр. ресурс]. — 2011.
12. Evans N, Hartigan C, Kandilakis C, Pharo E, Clesson I. Acute Cardiorespiratory and Metabolic Responses During Exoskeleton-Assisted Walking Overground Among Persons with Chronic Spinal Cord Injury. *Top Spinal Cord Inj Rehabil.* 2015;21:122–132.
13. Federici S, Meloni F, Bracalenti M, De Filippis ML. The effectiveness of powered, active lower limb exoskeletons in neurorehabilitation: A systematic review. *NeuroRehabilitation.* 2015;37:321–340.
14. FIBO-2017) [Электронный ресурс].– Режим доступа: <https://fitnessua.com/home/blog/178-fitness-svit/>: (дата просмотра: 18.02.2018).
15. Ghozy, S. Efficacy of kinesio taping in treatment of shoulder pain and disability : a systematic review and meta-analysis of randomised controlled trials : [англ.] / S. Ghozy, N. M. Dung, M. E. Morra ... [et al.] // *Physiotherapy : журн.* — 2019. — Vol. 107 (9 December). — P. 176–188. — doi:10.1016/j.physio.2019.12.001. — PMID 32026818.

16. Gorgey A, Sumrell R, Goetz L. Exoskeletal assisted rehabilitation after spinal cord injury. In: Atlas of Orthoses and Assistive Devices., editor. 5th ed. Canada: Elsevier; 2018. pp. 440–447.
17. Gorgey AS, Dolbow DR, Dolbow JD, Khalil RK, Castillo C, Gater DR. Effects of spinal cord injury on body composition and metabolic profile - part I. *J Spinal Cord Med.* 2014;37:693–702.
18. Gorgey AS, Wade R, Sumrell R, Villadelgado L, Khalil RE, Lavis T. Exoskeleton Training May Improve Level of Physical Activity After Spinal Cord Injury: A Case Series. *Top Spinal Cord Inj Rehabil.* 2017;23:245–255.
19. Gumenyuk V. Tendentsiyi rozvytku rynku fitnesposlug [Internet]. Available from: <https://www.youtube.com/watch?v=ZaHlSP2dI7I> [accessed Feb 06 2019].
Гуменюк В. Тенденції розвитку ринку фітнес-послуг / В. Гуменюк. Available from: <https://www.youtube.com/watch?v=ZaHlSP2dI7I>.
20. International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF). World Health Organization. 22 July 2016.
21. International Classification of Functioning, Disability and Health, Geneva, WHO, 2001.
22. ISO 9999:2002 «Technical aids for persons with disabilities — Classification and terminology» (Технічні засоби допомоги для осіб з обмеженнями життєдіяльності — Класифікація і термінологія).
23. Jones C. The Influence of Kinesiology Tape Color on Athletic Performance : An Actual Published Study...Seriously : [англ.] : [арх. 19 ноябрь 2018] / Clay Jones (MD) // Science and Medicine : [електр. ресурс]. — 2018. — 16 November.
24. Åhlund K, Bäck M, Öberg B, Ekerstad N. Effects of comprehensive geriatric assessment on physical fitness in an acute medical setting for frail elderly patients. *Clinical interventions in aging.* 2017;12:1929. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5691905/>
25. Cruz MM, Ricci-Vitor AL, Borges GL, da Silva PF, Ribeiro F, Vanderlei LC. Acute hemodynamic effects of virtual reality based-therapy in patients of cardiovascular rehabilitation: cluster randomized crossover trial. *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation.* 2020 Jan 8.
26. Ellis G, Gardner M, Tsiachristas A, Langhorne P, Burke O, Harwood RH, Conroy SP, Kircher T, Somme D, Saltvedt I, Wald H. Comprehensive geriatric assessment for older adults admitted to hospital. *Cochrane database of systematic reviews.* 2017(9). Available from: https://www.cochrane.org/CD006211/EPOC_comprehensive-geriatric-assessment-older-adults-admitted-hospital (last accessed 4.5.2019)
27. Jump up↑ UptoDate. Comprehensive geriatric assessment. Available from: <https://www.uptodate.com/contents/comprehensive-geriatric-assessment> (last accessed 4.5.2019)
28. Katzmarzyk PT, Church TS, Craig CL, Bouchard C. Sitting time and mortality from all causes, cardiovascular disease, and cancer. *Med Sci Sports Exerc.* 2009;41:998–1005.

29. Kenzo Kase, *Clinical Therapeutic Applications of the Kinesio Taping Method*, 2013. 252p.
30. Lim, E. C. Kinesio taping in musculoskeletal pain and disability that lasts for more than 4 weeks: is it time to peel off the tape and throw it out with the sweat? : A systematic review with meta-analysis focused on pain and also methods of tape application : [англ.] / E. C. Lim, M. G. Tay // *British Journal of Sports Medicine* : журн. — 2015. — Vol. 49, no. 24 (December). — P. 1558–1566. — doi:10.1136/bjsports-2014-094151. — PMID 25595290.
31. Louie DR, Eng JJ, Lam T; Spinal Cord Injury Research Evidence (SCIRE) Research Team. Gait speed using powered robotic exoskeletons after spinal cord injury: a systematic review and correlational study. *J Neuroeng Rehabil.* 2015;12:82.
32. Miller LE, Zimmermann AK, Herbert WG. Clinical effectiveness and safety of powered exoskeleton-assisted walking in patients with spinal cord injury: systematic review with meta-analysis. *Med Devices (Auckl)* 2016;9:455–466.
33. Parreira, P. do C. Current evidence does not support the use of Kinesio Taping in clinical practice : a systematic review. : [англ.] / P. do C. Parreira, L. da C. Costa, L. C. Jr. *Hespanhol ... [et al.] // Journal of Physiotherapy.* — 2014. — Vol. 60, no. 1 (March). — P. 31–9. — doi:10.1016/j.jphys.2013.12.008. — PMID 24856938.
34. Prystupa E, Zhdanova O, Chekhovska L. Innovations in the fitness of industry. *Nowoczesne Technologie innowacyjne i informacyjne w rozwoju społeczeństwa: Series of monographs.* Katowice. 2018, s.98-108. ISBN: 978 – 83 – 947093 – 7 – 2
35. SPA-капсула. Польза SPA-капсулы. Процедуры в SPA-капсуле [Электронный ресурс] / Fitland центр 2019-09-29. – Режим доступа: <http://fitland-centr.com.ua/massage/14-spa-kapsula.html>
36. THALASPA [Электронный ресурс] / TNN Estet Group 2019-09-29. – Режим доступа: <http://shop.tnn-estetgroup.com.ua/thalasp>
37. Trip – медична база даних, пошук високоякісних доказів клінічних досліджень: <https://www.tripdatabase.com/>
38. Альтотерапія [Электронный ресурс] / PASSION RU 2019-09-29. – Режим доступа: <https://www.passion.ru/health/enciklopediya-zdorovogo-obrazazhizni-a/algoterapiya-35477.htm>
39. Ачкасов Е.Е., Белякова А.М., Касаткин М.С. *Клиническое руководство по кинезиотерапии.* – М.: 2017. 336с.
40. База даних Національної медичної бібліотеки США: Pubmed (Medline) <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed>
41. 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.- 143с.
42. Владзимирський А. В. (2012), “Телемедицина в сиситемі організації та менеджмента охорони здоров’я”– с. 348-364.
43. Владзимирський А.В. *Телемедицина: монографія.* Донецк: Цифровая типографія, 2011. 437 с.

44. Волошин Т. Використання робототехніки в системі інтенсивної нейрофізіологічної реабілітації пацієнтів з аутизмом / Психіатрія, неврологія та медична психологія. - Том 3 № 1 (5). 2016.

45. Електронний ресурс. Режим доступу: <https://www.technogym.com/us/newsroom/health-club-digital/>
<https://newsdaily.org.ua/8224-yak-virtualna-realnist-mozhe-zrobiti-zanyattya-sportom-bilsh-tsikavimi.html>

46. Електронний ресурс. Режим доступу: <http://www.beka.ru/ru/katalog/vanny-medsinskie-balneologicheskie/>

47. Електронний ресурс. Режим доступу: <https://bjsm.bmj.com/>

48. Електронний ресурс. Режим доступу: https://dosyn.at.ua/news/ukrajinska_joga_vid_vasilja_kozaka/2016-04-14-167

49. Електронний ресурс. Режим доступу: https://dosyn.at.ua/news/ukrajinska_joga_vid_vasilja_kozaka/2016-04-14-167

50. Електронний ресурс. Режим доступу: https://gazeta.ua/articles/health-newspaper/_pisly-a-fizichnih-vprav-pidvischuyut-gemoglobin-u-krovi/ 191269

51. Електронний ресурс. Режим доступу: https://gazeta.ua/articles/health-newspaper/_pisly-a-fizichnih-vprav-pidvischuyut-gemoglobin-u-krovi/ 191269

52. Електронний ресурс. Режим доступу: <https://gym4fit.com.ua/lpg-massage/>

53. Електронний ресурс. Режим доступу: <https://lumenis.com.ua/endosphaera.html>

54. Електронний ресурс. Режим доступу: <https://ml.com.ua/ru/tovary/postinsultna-reabilitatsiya/vertikalizatsiya/vertikalizator-easystand-evolv/>

55. Електронний ресурс. Режим доступу: <https://ml.com.ua/tovary/posttravmatychna-reabilitatsiya/vertikalizatory-posttravmatychna-reabilitatsiya/paramobil/> <https://www.glofox.com/blog/fitness-technology-is-transforming-the-industry/>

56. Електронний ресурс. Режим доступу: <https://reamed.su/catalog/product/imitator-khodby-imitron/>

57. Електронний ресурс. Режим доступу: <https://reamed.su/catalog/product/imitator-khodby-imitron/>

58. Електронний ресурс. Режим доступу: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B5%D0%BF-%D0%B0%D1%8D%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BA%D0%B0>

59. Електронний ресурс. Режим доступу: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B5%D0%BF-%D0%B0%D1%8D%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BA%D0%B0>

60. Електронний ресурс. Режим доступу: <https://sportmedizina.ru/HyperVolt>

61. Електронний ресурс. Режим доступу: <https://studfile.net/preview/5283112/page:2/>

62. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D0%B0>
63. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://www.businessscoot.com/en/study/the-fitness-market-france>
64. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://www.hospital-direct.org.il/telereabilitacya-v-izraile.aspx>
65. Электронный ресурс. Режим доступа: https://www.istok-audio.com/catalog/product/avantron_apparat_ekstrakorporalnoy_magnitnoy_stimulyatsii/
66. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://www.medissa.com.ua/endosfera-terapiya/>
67. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://www.medscape.com>
68. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
69. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://www.wellcomclub.ru/blog/chto-takoe-reabilitatsionnyu-fitness/>
70. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://www.who.int/classifications/en/>
71. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://studfile.net/preview/5283112/page:2/>
72. Ефименко Н.Н., Мога Н.Д. Авторские тренажеры в физическом воспитании и двигательной реабилитации детей.- М. Авторский тираж, 2018. – 127с.
73. Єжов В. В. Фізіотерапія : підручник / [за ред. Владимірова О. А.] Єжов В.В., Пономаренко Г. М. – К. : Формат, 2013. – 432 с.
74. Инновационные технологии реабилитации: наука и практика: сборник статей II Международ. науч. конф., Санкт-Петербург, 18-19 апреля 2019 года / Минтруд России; [Глав. ред. д-р мед. наук, проф. Г.Н. Пономаренко; ред. коллегия: д-р мед. наук, проф. Г.В. Помников канд.мед. наук Е.М. Васильченко, канд. мед. наук наук, доц. О.Н. Владимірова, канд. биол. наук А.В.Шошмин, К.Н. Рожко]. – Санкт-Петербург: ООО «Р-КОПИ», 2019. – 316 с.
75. Инструктор по реабилитации. Блог [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.wellcomclub.ru/blog/obuchenie-fitness-instruktorov-reabilitatsionnom-fitness/> (дата просмотра 18.02.2018).
76. Интернет ресурс. Режим доступа: <file:///C:/Users/user/Downloads/76332-160255-1-SM.pdf>
77. Интернет ресурс. Режим доступа: <http://bitwearlabs.com/index.php/smartstep>
78. Интернет ресурс. Режим доступа: <http://www.stepofmind.com/product/>
79. Интернет ресурс. Режим доступа: <https://clinics.direct.ru/operations/re-step-system/?country=spain>
80. Интернет ресурс. Режим доступа: <https://fitness-gaming.com/news/health-and-rehab/silverfit-compact-brings-rehabilitation-into-patients-homes>

81. Интернет ресурс. Режим доступа: <https://mir-rehab.ru/katalog/reabilitatsionnye-kostjumu-dlja-detej-s-dtsp/lechebnij-kostum-adeli> с.2 – 6.
82. Интернет ресурс. Режим доступа: <https://mir-rehab.ru/katalog/reabilitatsionnye-kostjumu-dlja-detej-s-dtsp/nejro-ortopedicheskij-reabilitacionnij-pnevмокостум-atlant> с.8 – 10.
83. Интернет ресурс. Режим доступа: <https://mir-rehab.ru/katalog/reabilitatsionnye-kostjumu-dlja-detej-s-dtsp/reabilitacionnij-kostum-graviton> с.12 – 15.
84. Интернет ресурс. Режим доступа: <https://silverfit.com/en/contact/about-silverfit/544-history-2>
85. Интернет ресурс. Режим доступа: <https://silverfit.com/en/products/newton-strength-training>
86. Интернет ресурс. Режим доступа: <https://silverfit.com/en/products/silverfit-rephagia-relearn-to-swallow#relearning-to-swallow>
87. Интернет ресурс. Режим доступа: <https://silverfit.com/en/products/silverfit-mile-cycling-with-film>
88. Интернет ресурс. Режим доступа: <https://silverfit.com/en/products/silverfit-alois-dementia>
89. Интернет ресурс. Режим доступа: <https://silverfit.com/en/products/silverfit-compact>
90. Интернет ресурс. Режим доступа: <https://silverfit.com/en/products/silverfit-3d-camera>
91. Интернет ресурс. Режим доступа: <https://www.biomera.ru/production/st-150/>
92. Интернет ресурс. Режим доступа: https://www.bioness.com/Safety_and_Risk_Information.php
93. Интернет ресурс. Режим доступа: <https://www.l300go.com/files/L300%20Go%20Clinicians%20Guide.pdf?rev=F>
94. Интернет ресурс. Режим доступа: <https://www.mayoclinic.org/tests-procedures/biofeedback/about/pac-20384664>
95. Интернет ресурс. Режим доступа: https://www.youtube.com/watch?time_continue=46&v=YVHzKjbFURo
96. Интернет ресурс. Режим доступа: https://www.youtube.com/watch?time_continue=6&v=13KtfYWu3ak
97. Интернет ресурс. Режим доступа: <https://www.youtube.com/watch?v=4axl5D6Qhs4&t=24s> с. – 16.
98. Интернет ресурс. Режим доступа: <https://www.youtube.com/watch?v=5nZuWu4np6g>
99. Интернет ресурс. Режим доступа: <https://www.youtube.com/watch?v=jMf4rZzO81g>
100. Интернет ресурс. Режим доступа: <https://www.youtube.com/watch?v=tij3RdbHnKg&t=19s> с.7

101. Інтернет ресурс. Режим доступу: <https://www.youtube.com/watch?v=TrDmE6Aqr6w&t=65s> с.11
102. Інтернет ресурс. Режим доступу: <http://reis.co.il>
103. Козявкін В. І., Качмар О. О., Аблікова І. В., Маркелов В. Е., Качмар Б.О. Інтернет-система домашнього ігрового тренування рухових порушень. // Соціальна педіатрія і реабілітологія, 2012. – № 1. – С. 24–29.
104. Конева Е.С., Лядов К.В., Шаповаленко Т.В., Жукова Е.В., Полушкин В.Г., Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры/ Е.С. Конева, К.В. Лядов, Т.В. Шаповаленко, Е.В., Жукова, В.Г. Полушкин // 2018.- Т.- 95.-№1.- С. 26-34.
105. Кораблева Н. Н., Комплексная реабилитация пациентов с остеоартрозом крупных суставов [Электронный ресурс], режим доступа: www.lvrach.ru/2016/04/15436442/ – дата обращения: 18.07.2018
106. Крученюк О.И., Калюжин В.Г. Иппотерапия как метод рекреативной физической культуры для воспитания равновесия у детей с детским церебральным параличом / Инновационные технологии в физическом воспитании, спорте и физической реабилитации, 2015. – С.53
107. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Робототехніка». /Укл. Л.М. Мартовицький, - Запоріжжя: ЗНТУ. – 2014
108. Москаленко В. Ф. Методологія доказової медицини : підручник / В. Ф. Москаленко, І. Є. Булах, О. Г. Пузанова. – К. : Медицина, 2014. – 199 с. : іл., табл.
109. Попадюх Ю. А. Сучасні комп'ютеризовані комплекси та системи у технологіях фізичної реабілітації: Навч. посіб. К.: Центр учбової літератури, 2017. 300 с.
110. 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
111. Попадюха Ю., Марченко О, Альошина А. Особливості використання пневматичних тренажерів HUR у фізичній реабілітації // Фізичне виховання, спорт і культура здоров'я у сучасному суспільстві : збірник наукових праць... №. 1 (17), 2012.С.90-98
112. Райттерапия: Журнал «Лиза. Мой ребёнок» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.moirebenok.ua/age3-6/ippoterapiya-raytterapiya-lechenie-s-pomoshhyu-loshadey>.
113. Райттерапия: Благодійний фонд «Центр реабілітації дітей» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://child-rehab.org/raytterapiya>.
114. Реабилитация – XXI век: традиции и инновации / Глав. ред. д-р мед. наук, проф., Г.Н. Пономаренко; ред. коллегия: д-р мед. наук В.П. Шестаков, канд. мед. наук Н.Н. Лебедева, канд. биол. наук. А.В. Шошмин, канд. экон. наук Я.К. Бесстрашнова]. // Мат. I Нац. Конгр. с межд. участием. – СПб: ФНЦРИ им. Г.А. Альбрехта, 2017. – 412 с.

115. Реабілітаційна система Vimeo PRO. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.delo.si/goaspodarstvo/podjetja/slovenski-podjetji-do-50-000evropskih-evrov.html>

116. Робототехническая терапия – перспективное направление в лечении ДЦП. [Электронный ресурс]: <http://dokmed.ru/news/robototekhnicheskaja-tera-pija>. Дата доступа: 02.09.2016 г.

117. Розпорядження Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2017 року № 1008-р «Про затвердження плану заходів із впровадження в Україні Міжнародної класифікації функціонування, обмежень життєдіяльності та здоров'я та Міжнародної класифікації функціонування, обмежень життєдіяльності та здоров'я дітей і підлітків».

118. Романишин М. Я. Використання науково-доказової практики фізичної реабілітації в неврології / М. Я. Романишин // Фізичне виховання, спорт і культура здоров'я у сучасному суспільстві : зб. наук. праць. – 2013. – № 1 (21). – С. 219-224

119. Система Multi-Joint System MJS 403 Plus [Електронний ресурс].-. Режим доступу: <http://alphamedsnc.it/riabilitazione-umana/Sistema-MultiJointSystem-MJS-403-Plus.html>

120. Система Бубновського. Режим доступу: <http://sport.mdu.edu.ua/tmfks/wp-content/uploads/2018/01/%D0%9B%D0%B5%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%8F-3.pdf>

121. Создание системы обучения мультидисциплинарной реабилитационной бригады. /В.В. Машин и др. // Избранные вопросы нейрореабилитации [Электронный ресурс]: материалы X международного конгресса «Нейрореабилитация — 2018» (Москва, 31 мая –1 июня 2018 г.) / редкол.: Г. Е. Иванова [и др.]. — Электрон. дан. — М., 2018. —С. 148-151. Режим доступа: congress-neuro.ru/sites/default/files/Materials_NR2018.pdf.

122. Суковський Є.І. Доказова освіта в Україні: майбутнє осіб з особливими потребами – чи недосяжний західний обрій? / Є.І. Суковський // НейроNews. – 2012. – № 10 (55).

123. Телереабілітація /Клиника реабілітації НМХЦ ім. Пирогова . – [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://reabill.ru/sovremennye-metody-lecheniya/telereabilitatsiya/>

124. Товариство фахівців доказової медицини: <http://www.osdm.org>

125. Устінов О.В. (09.01.2018). Затверджено план заходів із впровадження Міжнародної класифікації функціонування (оновлено). Український медичний часопис. Процитовано 03.03.2018.

126. Флоатинг [Електронний ресурс] / Float studio 2019-09-29. – Режим доступу: <http://floating.kiev.ua/>

127. Чеховська М. Реабілітаційний фітнес: сутність і перспективи розвитку. В: Проблеми активізації рекреаційно-оздоровчої діяльності населення. Матеріали XI Міжнар. наук.-практ. конф. Львів: ЛДУФК; 2018, с. 203–6.

128. Шестаков В.Н., Зобенко И.А., Мисюра О.Ф. Кардио реабилитация. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2016.

129. Шкалы, тесты и опросники в медицинской реабилитации / Под ред. А. Н. Беловой, О. Н. Щепетовой.— М.: Антидор, 2002.— 440 с.