

ЗАТВЕРДЖЕНОНа засіданні кафедри терапії та реабілітації
(протокол № 27 від 27 серпня 2024 р.)

Завідувач кафедри


Олена ЛАЗАРОВА

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ І СПОРТУ УКРАЇНИ

Кафедра терапії та реабілітації

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИФізична терапія осіб із мінно-вибуховими і вогнепальними пораненнями
2024-2025 навчальний рік, денна форма здобуття вищої освіти**1.1. Загальна інформація**

Назва освітньої програми	Фізична терапія https://uni-sport.edu.ua/sites/default/files/vseDocumenti/227.1_fizychna_terapiya_0.pdf
Код і назва дисципліни за освітньою програмою	ВД.ФТЕ 29 Фізична терапія осіб із мінно-вибуховими і вогнепальними пораненнями https://dn.uni-sport.edu.ua/course/modedit.php?add=resource&type=&course=1969&section=0&return=0&sr=0
Семестр навчального року Календарні терміни вивчення	<i>I-II семестр</i> <i>Жовтень-травень</i>
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Прізвище, ім'я та по батькові науково-педагогічних працівників, контактна інформація, електронна адреса	Шестопал Наталія Олександрівна, PhD, доцент кафедри терапії та реабілітації nshestopal@uni-sport.edu.ua , https://uni-sport.edu.ua/content/shestopal-nataliya-oleksandrivna Віноградов Максим Максимович, викладач кафедри терапії та реабілітації mmvynogradov@uni-sport.edu.ua , https://uni-sport.edu.ua/content/vinogradov-maksym-maksymovych

1.2. Кредити ЄКТС, види занять, кількість годин

кількість кредитів ЄКТС	лекції	семінарські	практичні	лабораторні	самостійна робота	загальна кількість годин
3	4	0	20		66	90

1.3. Оцінювання результатів навчання

Номер і назва теми практичних, семінарських та лабораторних занять	Завдання для самостійної роботи до заняття	Засоби оцінювання під час заняття та кількість балів	Загальна кількість балів за заняття
<p>1. Оцінювання стану пацієнта в умовах катастроф і конфліктів. складові оцінювання: суб'єктивна оцінка, об'єктивна оцінка. Ускладнення стану пацієнта в умовах катастроф і конфліктів. Профілактика інфекцій та інфекційний контроль.</p>	<p>1. Підготовка до практичного заняття з теми 1. Принципи оцінювання стану пацієнта в умовах катастроф і конфліктів. Ускладнення при оцінці та терапії в умовах катастроф і конфліктів. Оцінка та лікування на етапі ранньої реабілітації.</p>	<p>Експрес-контроль у формі опитування на занятті.</p>	<p>10</p>
<p>2. Комплексне обстеження пацієнтів із переломами внаслідок поранень і травм. Фізична терапія переломів в гострому періоді. Фізична терапія переломів в післягострому періоді: Структура фізичної терапії у підгострому періоді. ФТ при високоенергетичних переломах. ФТ при незрощенні / наявності внутрішньої та зовнішньої фіксації (ускладнення – остеомієліт, АЗФ, особливості роботи із АЗФ). Фізична терапія переломів в довготривалому періоді.</p>	<p>2. 2 години – проходження курсу на фізіопедії: https://members.physio-pedia.com/rehabilitation-of-fractures-in-disasters-and-conflicts-course/ Опрацювання ресурсів: 1. https://www.youtube.com/watch?v=wzxm-2iWGIA&t=83s 2. https://members.physio-pedia.com/uk/video-page-uk/?v=ankle-rehabilitation-progression-2 3. https://members.physio-pedia.com/uk/video-page-uk/?v=early-rehabilitation-in-disasters-and-conflict 4. https://mva.gov.ua/ua/veteranam/likuvannya-ta-reabilitaciya/medichne-zabezpechennya Маршрутизація та особливості реабілітації дорослих та дітей із</p>	<p>Перевірка проходження та опрацювання ресурсів.</p>	<p>10</p>

	переломами кісток внаслідок поранень і травм.		
3. Компресійна терапія кукси. Оцінка пацієнта з ампутацією. Масаж кукси та рубця. Фізичні вправи при різних рівнях ампутацій.	3. Опрацювання ресурсів та отримання відповідного сертифікату: https://bazaznan.protezhub.com/courses/reabilitatsiya-pry-vtrati-nyzhnikh-kintsivok https://bazaznan.protezhub.com/courses/protezuvannya-nyzhnikh-kintsivok https://bazaznan.protezhub.com/courses/reabilitatsiya-pry-vtrati-verkhnikh-kintsivok https://bazaznan.protezhub.com/courses/protezuvannya-verkhnikh-kintsivok	Перевірка проходження та опрацювання ресурсів.	10
4. Класифікація, особливості розвитку та перебігу травм м'яких тканин військового часу. Допомога на гострому етапі та рання реабілітація військових травм відповідно до принципів POLICE та PEACE-and-LOVE. Особливості клінічного реабілітаційного менеджменту таких пацієнтів на різних етапах Особливості перебігу травм м'яких тканин при їх поєднанні з ушкодженням магістральних судин та нервів.	4. Особливості клінічного реабілітаційного менеджменту таких пацієнтів на різних етапах https://www.physio.co.uk/treatments/physiotherapy/soft-tissue-treatment.php https://www.physio-pedia.com/Peace_and_Love_Principle https://www.physiospot.com/2020/07/03/the-management-of-soft-tissue-injuries-a-peace-and-love-approach Eccentric Exercise to Enhance Neuromuscular Control: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28571492 The Effects of Eccentric Training on Biceps Femoris Architecture and Strength: A Systematic Review With Meta-Analysis: https://pubmed.ncbi.nlm.nih	Перевірка проходження та опрацювання ресурсів.	10

	<p>.gov/32216654 Share Comparison of Quadriceps and Hamstring Muscle Strength after Exercises with and without Blood Flow Restriction following Anterior Cruciate Ligament Surgery: A Randomized Controlled Trial.: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36190389</p> <p>Soft tissue management of war wounds to the foot and ankle.: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20189120</p> <p>Eccentric Exercise Versus Eccentric Exercise and Soft Tissue Treatment (Astym): https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26893309</p> <p>Isokinetic eccentric training is more effective than constant load eccentric training for quadriceps rehabilitation following anterior cruciate ligament reconstruction: a randomized controlled trial: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31351901</p> <p>Strategies to promote peripheral nerve regeneration: electrical stimulation and/or exercise: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26121368</p> <p>Effects of mirror therapy on muscle activity, muscle tone, pain, and function in patients with mutilating injuries: A randomized controlled</p>		
--	---	--	--

	<p>trial: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31027060 Neuromuscular electrical stimulation for skeletal muscle function: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22737049 Platelet-rich therapies for musculoskeletal soft tissue injuries: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6464921 NeuroHeal Improves Muscle Regeneration after Injury: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33374379 Biomimetic sponges improve functional muscle recovery following composite trauma: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34289186 Share Multiple Cryotherapy Attenuates Oxi-Inflammatory Response Following Skeletal Muscle Injury: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33120891 Clinical Practice Guidelines for Pain Management in Acute Musculoskeletal Injury: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30681429/</p>		
<p>5. Менеджмент дихання при травмі спинного мозку. Оцінювання, прогнозування та встановлення завдань фізичної терапії після травми спинного мозку. Розвиток сили і</p>	<p>5. Фізична терапія при військових травмах нервової системи: травма спинного мозку 1. Реабілітація у разі травми спинного мозку в умовах катастроф</p>	<p>Перевірка проходження та опрацювання ресурсів.</p>	<p>10</p>

<p>фізичної витривалості у разі травми спинного мозку.</p>	<p>і конфліктівПосилання: https://members.physio-pedia.com/uk/rehabilitation-of-spinal-cord-injury-in-disasters-and-conflicts-course-course-uk/ 2. При підготовці до практичних занять – слід пройти наступні онлайн навчання:- Принципи фізичної терапії у разі травми спинного мозку (посилання: https://members.physio-pedia.com/uk/spinal-cord-injury-physiotherapy-treatment-principles-course-course-uk/) - Оцінювання, прогнозування та встановлення завдань фізичної терапії у разі травми спинного мозку (посилання: https://members.physio-pedia.com/uk/spinal-cord-injury-physiotherapy-assessment-prognosis-and-goal-setting-course-course-uk/) - Шкала порушень Американської асоціації травми спинного мозку (ASIA) (посилання: https://members.physio-pedia.com/uk/american-spinal-injury-association-asia-impairment-scale-course-course-uk/) - Розвиток сили та фізичної витривалості у разі травми спинного мозку (посилання: <a 538="" 767="" 906"="" 94="" href="https://members.physio-pedia.com/uk/strength-and-conditioning-in-spinal-cord-injury-</p> </td> <td data-bbox="></p>	
--	---	--

	<p><a href="https://members.physio-
pedia.com/uk/preventing-upper-limb-
pain-and-injury-in-spinal-cord-injury-
course-course-uk/">course-course-uk/)</p> <p>- Профілактика болю та травм верхніх кінцівок у разі травми спинного мозку (посилання: <a href="https://members.physio-
pedia.com/uk/preventing-upper-limb-
pain-and-injury-in-spinal-cord-injury-
course-course-uk/">https://members.physio- pedia.com/uk/preventing-upper-limb- pain-and-injury-in-spinal-cord-injury- course-course-uk/)</p> <p>- Загальні принципи менеджменту спастичності у разі травми спинного мозку (посилання: <a href="https://members.physio-
pedia.com/uk/general-principles-of-
spasticity-management-in-spinal-cord-
injury-course-course-uk/">https://members.physio- pedia.com/uk/general-principles-of- spasticity-management-in-spinal-cord- injury-course-course-uk/)</p> <p>- Надання послуг з крісел колісних (посилання: <a href="https://members.physio-
pedia.com/uk/wheelchair-service-
delivery-course-course-uk/">https://members.physio- pedia.com/uk/wheelchair-service- delivery-course-course-uk/)</p> <p>3. Шкала порушень Американської асоціації травми спинного мозку (ASIA)(посилання: <a href="https://langs.physio-
pedia.com/uk/american-spinal-injury-
association-asia-impairment-scale-uk/">https://langs.physio- pedia.com/uk/american-spinal-injury- association-asia-impairment-scale-uk/) перед практичним заняттям №1</p> <p>4. Менеджмент дихання після травми спинного мозку (посилання: <a href="https://members.physio-
pedia.com/uk/respiratory-
management-following-a-spinal-cord-
injury-course-course-uk/">https://members.physio- pedia.com/uk/respiratory- management-following-a-spinal-cord- injury-course-course-uk/)</p>		
<p>6. Шкала когнітивного функціонування Ранчо Лос Амігос. Легка ЧМТ та струс мозку.</p>	<p>6 . Фізична терапія при військових травмах нервової системи: травма головного мозку</p>	<p>Перевірка проходження та опрацювання ресурсів.</p>	<p>10</p>

	<p>2 години – проходження курсу на фізіонедії https://physio-pedia.com/uk/rehabilitation-of-acquired-brain-injury-in-disasters-and-conflicts-course-course-uk/</p> <p>6 годин – Розбір реабілітаційних втручань відповідно до таблиці (https://physio-pedia.com/uk/early-rehabilitation-of-acquired-brain-injury-in-disasters-and-conflicts-uk/). Розподіл по групах відповідно до кожного втручання та підготовка доповіді.</p>		
<p>7. Причини та класифікація пошкодження периферичних нервів. Фактори впливу на загоєння та прогноз до відновлення пошкоджених нервів. Вторинні ускладнення пошкодження периферичної нервової системи. Методи обстеження при пошкодженні периферичної нервової системи. Терапевтичне втручання при пошкодженнях периферичної нервової системи</p> <p>1.</p>	<p>7. Підготовка до практичного заняття: Причини та класифікація пошкодження периферичних нервів. Фактори впливу на загоєння та прогноз до відновлення пошкоджених нервів. Вторинні ускладнення пошкодження периферичної нервової системи. Методи обстеження при пошкодженні периферичної нервової системи. Терапевтичне втручання при пошкодженнях периферичної нервової системи</p>	<p>Експрес-контроль у формі опитування на занятті.</p>	<p>10</p>
<p>8. Менеджмент фізичною терапією травм грудної клітки. Фізична терапія у разі абдомінальної травми внаслідок військового конфлікту</p>	<p>8. Підготовка до практичного заняття: Класифікація травм живота за механізмом травмування. Реабілітаційні втручання та техніка відновлення внутрішніх органів залежно від місця пошкодження. Післяопераційні ускладнення,</p>	<p>Експрес-контроль у формі опитування на занятті.</p>	<p>10</p>

	<p>червоні прапорці. Стратегії поліпшення програм ранньої мобільності у відділенні інтенсивної терапії на основі поточних рекомендацій досліджень. Фізикальне обстеження. Діагностичні та лабораторні тести. Фізична функція (Інструмент Chelsea Critical Care Physical Assessment (CPAx), індекс рейтингу інвалідності, шкала ефективності Карновського)</p>		
<p>9. Формування практичних навичок при роботі з опіковими пацієнтами. Розбір клінічних випадків.</p>	<p>9. Проходження курсів на фізіопедії: 1. Вступ до вивчення опіків - 1 година 2. Реабілітація у разі опіків в умовах катастроф і конфліктів - 2 години 3. Обстеження опікової рани- 1 година 4. Обстеження інфекції опікової травми - 2 години</p>	<p>Перевірка проходження та опрацювання ресурсів.</p>	<p>10</p>
<p>10. Поняття політрави. Вид комплексних травм і станів. Опис клінічного випадку воєнної політрави Фізична терапія при політраві на прикладі клінічного випадку</p>	<p>10. Підготовка до практичного заняття : Поняття політрави. Види комплексних травм і станів. Соціально-економічний вплив складних травм та умов. Фізична терапія комбінованих травм. Комплексний підхід у фізичній терапії політрави. Роль членів мультидисциплінарної команди для осіб з політравами. Роль ФТ в</p>	<p>Експрес-контроль у формі опитування на занятті.</p>	<p>10</p>

	роботі з пацієнтами з наслідками політравми.		
		Усього:	100

1.4. Обладнання, інструментарій, програмне забезпечення, необхідні для викладання навчальної дисципліни

Аудиторія, ПК, проектор, доступ до Інтернету, зал фізичної терапії (https://uni-sport.edu.ua/sites/default/files/prezentacyya_nufvsu_2_2.pdf).
 Сторінка курсу на платформі Moodle (<https://dn.uni-sport.edu.ua/>). Курси неформальної освіти Фізіопедія (<https://members.physio-pedia.com>).

1.5. Заходи з неформальної освіти, що можуть бути застосовані в процесі викладання навчальної дисципліни:

стажування, курси, майстер-класи, тренінги, семінари, що підтверджено відповідним документом (сертифікат, диплом тощо).

ЗАТВЕРДЖЕНО

На засіданні кафедри терапії та реабілітації
(протокол № 27 від 27 серпня 2024 р.)

Завидавач кафедри

Олена ЛАЗАРСВА

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ І СПОРТУ УКРАЇНИ

Кафедра терапії та реабілітації

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Фізична терапія осіб із мінно-вибуховими і вогнепальними пораненнями

2024-2025 навчальний рік, денна форма здобуття вищої освіти

Повторне вивчення дисципліни

1.1. Загальна інформація

Назва освітньої програми	Фізична терапія https://uni-sport.edu.ua/sites/default/files/vseDocumenti/227.1_fizychna_terapiya_0.pdf
Код і назва дисципліни за освітньою програмою	ВД.ФТЕ 29 Фізична терапія осіб із мінно-вибуховими і вогнепальними пораненнями https://dn.uni-sport.edu.ua/course/modedit.php?add=resource&type=&course=1969&section=0&return=0&sr=0
Семестр навчального року Календарні терміни вивчення	<i>I-II семестр</i> <i>Жовтень-травень</i>
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Прізвище, ім'я та по батькові науково-педагогічних працівників, контактна інформація, електронна адреса	Шестопал Наталія Олександрівна, PhD, доцент кафедри терапії та реабілітації nshestopal@uni-sport.edu.ua , https://uni-sport.edu.ua/content/shestopal-nataliya-oleksandrivna Віноградов Максим Максимович, викладач кафедри терапії та реабілітації mmvynogradov@uni-sport.edu.ua , https://uni-sport.edu.ua/content/vinogradov-maksym-maksymovych

1.2. Кредити ЄКТС, види занять, кількість годин

кількість кредитів ЄКТС	лекції	семінарські	практичні	лабораторні	самостійна робота	загальна кількість годин
3	2	0	7		81	90

1.3. Оцінювання результатів навчання

Номер і назва теми практичних, семінарських та лабораторних занять	Завдання для самостійної роботи до заняття	Засоби оцінювання під час заняття та кількість балів	Загальна кількість балів за заняття
<p>1. Оцінювання стану пацієнта в умовах катастроф і конфліктів. складові оцінювання: суб'єктивна оцінка, об'єктивна оцінка. Ускладнення стану пацієнта в умовах катастроф і конфліктів. Профілактика інфекцій та інфекційний контроль. Комплексне обстеження пацієнтів із переломами внаслідок поранень і травм. Фізична терапія переломів в гострому періоді. Фізична терапія переломів в післягострому періоді: Структура фізичної терапії у підгострому періоді. ФТ при високоенергетичних переломах. ФТ при незрощенні / наявності внутрішньої та зовнішньої фіксації (ускладнення – остеомієліт, АЗФ, особливості роботи із АЗФ). Фізична терапія переломів в довготривалому періоді.</p>	<p>1. Підготовка до практичного заняття з теми 1. Принципи оцінювання стану пацієнта в умовах катастроф і конфліктів. Ускладнення при оцінці та терапії в умовах катастроф і конфліктів. Оцінка та лікування на етапі ранньої реабілітації.</p>	<p>Експрес-контроль у формі опитування на занятті.</p>	<p>10</p>
	<p>2. 2 години – проходження курсу на фізіопедії: https://members.physio-pedia.com/rehabilitation-of-fractures-in-disasters-and-conflicts-course/ Опрацювання ресурсів: 1. https://www.youtube.com/watch?v=wzxm-2iWGIA&t=83s 2. https://members.physio-pedia.com/uk/video-page-uk/?v=ankle-rehabilitation-progression-2 3. https://members.physio-pedia.com/uk/video-page-uk/?v=early-rehabilitation-in-disasters-and-conflict 4. https://mva.gov.ua/ua/veteranam/likuvannya-ta-reabilitaciya/medichne-zabezpechennya Маршрутизація та особливості реабілітації дорослих та дітей із</p>	<p>Перевірка проходження та опрацювання ресурсів.</p>	<p>10</p>

	переломами кісток внаслідок поранень і травм.		
<p>2. Компресійна терапія кукси. Оцінка пацієнта з ампутацією. Масаж кукси та рубця. Фізичні вправи при різних рівнях ампутацій. Класифікація, особливості розвитку та перебігу травм м'яких тканин військового часу. Допомога на гострому етапі та рання реабілітація військових травм відповідно до принципів POLICE та PEACE-and-LOVE. Особливості клінічного реабілітаційного менеджменту таких пацієнтів на різних етапах</p> <p>Особливості перебігу травм м'яких тканин при їх поєднання з ушкодженням магістральних судин та нервів.</p>	<p>3. Опрацювання ресурсів та отримання відповідного сертифікату: https://bazaznan.protezhub.com/courses/reabilitatsiya-pry-vtrati-nyzhnikh-kintsivok https://bazaznan.protezhub.com/courses/protezuвання-nyzhnikh-kintsivok https://bazaznan.protezhub.com/courses/reabilitatsiya-pry-vtrati-verkhnikh-kintsivok https://bazaznan.protezhub.com/courses/protezuвання-verkhnikh-kintsivok</p>	Перевірка проходження та опрацювання ресурсів.	10
	<p>4. Особливості клінічного реабілітаційного менеджменту таких пацієнтів на різних етапах https://www.physio.co.uk/treatments/physiotherapy/soft-tissue-treatment.php https://www.physio-pedia.com/Peace_and_Love_Principle https://www.physiospot.com/2020/07/03/the-management-of-soft-tissue-injuries-a-peace-and-love-approach Eccentric Exercise to Enhance Neuromuscular Control: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28571492 The Effects of Eccentric Training on Biceps Femoris Architecture and Strength: A Systematic Review With Meta-Analysis: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28571492</p>	Перевірка проходження та опрацювання ресурсів.	10

[.gov/32216654](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32216654)

Share Comparison of Quadriceps and Hamstring Muscle Strength after Exercises with and without Blood Flow Restriction following Anterior Cruciate Ligament Surgery: A Randomized Controlled

Trial.: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36190389>

Soft tissue management of war wounds to the foot and ankle.: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20189120>

Eccentric Exercise Versus Eccentric Exercise and Soft Tissue Treatment (Astym):

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26893309>

Isokinetic eccentric training is more effective than constant load eccentric training for quadriceps rehabilitation following anterior cruciate ligament reconstruction: a randomized controlled

trial: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31351901>

Strategies to promote peripheral nerve regeneration: electrical stimulation and/or

exercise: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26121368>

Effects of mirror therapy on muscle activity, muscle tone, pain, and function in patients with mutilating injuries: A randomized controlled

	<p>trial: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31027060 Neuromuscular electrical stimulation for skeletal muscle function: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22737049 Platelet-rich therapies for musculoskeletal soft tissue injuries: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6464921 NeuroHeal Improves Muscle Regeneration after Injury: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33374379 Biomimetic sponges improve functional muscle recovery following composite trauma: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34289186 Share Multiple Cryotherapy Attenuates Oxi-Inflammatory Response Following Skeletal Muscle Injury: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33120891 Clinical Practice Guidelines for Pain Management in Acute Musculoskeletal Injury: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30681429/</p>		
<p>3. Менеджмент дихання при травмі спинного мозку. Оцінювання, прогнозування та встановлення завдань фізичної терапії після травми спинного мозку. Розвиток сили і</p>	<p>5. Фізична терапія при військових травмах нервової системи: травма спинного мозку 1. Реабілітація у разі травми спинного мозку в умовах катастроф</p>	<p>Перевірка проходження та опрацювання ресурсів.</p>	<p>10</p>

<p>фізичної витривалості у разі травми спинного мозку.</p> <p>Шкала когнітивного функціонування Ранчо Лос Амігос. Легка ЧМТ та струс мозку.</p> <p>Причини та класифікація пошкодження периферичних нервів.</p> <p>Фактори впливу на загоєння та прогноз до відновлення пошкоджених нервів. Вторинні ускладнення пошкодження периферичної нервової системи.</p> <p>Методи обстеження при пошкодженні периферичної нервової системи. Терапевтичне втручання при пошкодженнях периферичної нервової системи</p>	<p>і конфліктів</p> <p>Посилання: https://members.physio-pedia.com/uk/rehabilitation-of-spinal-cord-injury-in-disasters-and-conflicts-course-course-uk/</p> <p>2. При підготовці до практичних занять – слід пройти наступні онлайн навчання:- Принципи фізичної терапії у разі травми спинного мозку (посилання: https://members.physio-pedia.com/uk/spinal-cord-injury-physiotherapy-treatment-principles-course-course-uk/)</p> <p>- Оцінювання, прогнозування та встановлення завдань фізичної терапії у разі травми спинного мозку (посилання: https://members.physio-pedia.com/uk/spinal-cord-injury-physiotherapy-assessment-prognosis-and-goal-setting-course-course-uk/)</p> <p>- Шкала порушень Американської асоціації травми спинного мозку (ASIA) (посилання: https://members.physio-pedia.com/uk/american-spinal-injury-association-asia-impairment-scale-course-course-uk/)</p> <p>- Розвиток сили та фізичної витривалості у разі травми спинного мозку (посилання: https://members.physio-pedia.com/uk/strength-and-conditioning-in-spinal-cord-injury-</p>		
---	---	--	--

	<p><a href="https://members.physio-
pedia.com/uk/preventing-upper-limb-
pain-and-injury-in-spinal-cord-injury-
course-course-uk/">course-course-uk/)</p> <p>- Профілактика болю та травм верхніх кінцівок у разі травми спинного мозку (посилання: <a href="https://members.physio-
pedia.com/uk/preventing-upper-limb-
pain-and-injury-in-spinal-cord-injury-
course-course-uk/">https://members.physio- pedia.com/uk/preventing-upper-limb- pain-and-injury-in-spinal-cord-injury- course-course-uk/)</p> <p>- Загальні принципи менеджменту спастичності у разі травми спинного мозку (посилання: <a href="https://members.physio-
pedia.com/uk/general-principles-of-
spasticity-management-in-spinal-cord-
injury-course-course-uk/">https://members.physio- pedia.com/uk/general-principles-of- spasticity-management-in-spinal-cord- injury-course-course-uk/)</p> <p>- Надання послуг з крісел колісних (посилання: <a href="https://members.physio-
pedia.com/uk/wheelchair-service-
delivery-course-course-uk/">https://members.physio- pedia.com/uk/wheelchair-service- delivery-course-course-uk/)</p> <p>3. Шкала порушень Американської асоціації травми спинного мозку (ASIA)(посилання: <a href="https://langs.physio-
pedia.com/uk/american-spinal-injury-
association-asia-impairment-scale-uk/">https://langs.physio- pedia.com/uk/american-spinal-injury- association-asia-impairment-scale-uk/) перед практичним заняттям №1</p> <p>4. Менеджмент дихання після травми спинного мозку (посилання: <a href="https://members.physio-
pedia.com/uk/respiratory-
management-following-a-spinal-cord-
injury-course-course-uk/">https://members.physio- pedia.com/uk/respiratory- management-following-a-spinal-cord- injury-course-course-uk/)</p>		
	<p>6 . Фізична терапія при військових травмах нервової системи: травма головного мозку</p>	<p>Перевірка проходження та опрацювання ресурсів.</p>	<p>10</p>

	<p>2 години – проходження курсу на фізіонедії https://physio-pedia.com/uk/rehabilitation-of-acquired-brain-injury-in-disasters-and-conflicts-course-course-uk/</p> <p>6 годин – Розбір реабілітаційних втручань відповідно до таблиці (https://physio-pedia.com/uk/early-rehabilitation-of-acquired-brain-injury-in-disasters-and-conflicts-uk/). Розподіл по групах відповідно до кожного втручання та підготовка доповіді.</p>		
	<p>7. Підготовка до практичного заняття: Причини та класифікація пошкодження периферичних нервів. Фактори впливу на загоєння та прогноз до відновлення пошкоджених нервів. Вторинні ускладнення пошкодження периферичної нервової системи. Методи обстеження при пошкодженні периферичної нервової системи. Терапевтичне втручання при пошкодженнях периферичної нервової системи</p>	<p>Експрес-контроль у формі опитування на занятті.</p>	<p>10</p>
<p>4. Менеджмент фізичною терапією травм грудної клітки. Фізична терапія у разі абдомінальної травми внаслідок військового конфлікту Формування практичних навичок при роботі з опіковими пацієнтами. Розбір клінічних випадків. Поняття політравми. Вид</p>	<p>8. Підготовка до практичного заняття: Класифікація травм живота за механізмом травмування. Реабілітаційні втручання та техніка відновлення внутрішніх органів залежно від місця пошкодження. Післяопераційні ускладнення,</p>	<p>Експрес-контроль у формі опитування на занятті.</p>	<p>10</p>

<p>комплексних травм і станів. Опис клінічного випадку воєнної політравми Фізична терапія при політравмі на прикладі клінічного випадку</p>	<p>червоні прапорці. Стратегії поліпшення програм ранньої мобільності у відділенні інтенсивної терапії на основі поточних рекомендацій досліджень. Фізикальне обстеження. Діагностичні та лабораторні тести. Фізична функція (Інструмент Chelsea Critical Care Physical Assessment (CPAx), індекс рейтингу інвалідності, шкала ефективності Карновського)</p>		
	<p>9. Проходження курсів на фізіопедії: 1. Вступ до вивчення опіків - 1 година 2. Реабілітація у разі опіків в умовах катастроф і конфліктів - 2 години 3. Обстеження опікової рани- 1 година 4. Обстеження інфекції опікової травми - 2 години</p>	<p>Перевірка проходження та опрацювання ресурсів.</p>	<p>10</p>
	<p>10. Підготовка до практичного заняття : Поняття політравми. Види комплексних травм і станів. Соціально-економічний вплив складних травм та умов. Фізична терапія комбінованих травм. Комплексний підхід у фізичній терапії політравм. Роль членів мультидисциплінарної команди для осіб з політравмами. Роль ФТ в</p>	<p>Експрес-контроль у формі опитування на занятті.</p>	<p>10</p>

	роботі з пацієнтами з наслідками політравми.		
		Усього:	100

1.4. Обладнання, інструментарій, програмне забезпечення, необхідні для викладання навчальної дисципліни

Аудиторія, ПК, проектор, доступ до Інтернету, зал фізичної терапії (https://uni-sport.edu.ua/sites/default/files/prezentacyya_nufvsu_2_2.pdf).

Сторінка курсу на платформі Moodle (<https://dn.uni-sport.edu.ua/>). Курси неформальної освіти Фізіопедія (<https://members.physio-pedia.com>).

1.5. Заходи з неформальної освіти, що можуть бути застосовані в процесі викладання навчальної дисципліни:

стажування, курси, майстер-класи, тренінги, семінари, що підтверджено відповідним документом (сертифікат, диплом тощо).