

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 ДИСЦИПЛІНИ**Ортезування в фізичній терапії**

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 35 Ортезування в фізичній терапії https://dn.uni-sport.edu.ua/course/view.php?id=1542
Семестр навчального року Календарні терміни вивчення	<i>I семестр</i> <i>Вересень - Грудень</i>
Форма підсумкового контролю	Залік
Прізвище, ім'я та по батькові науково-педагогічних працівників, контактна інформація, електронна адреса	Лазарева Олена Борисівна, доктор наук з фізичного виховання і спорту, професор, завідувач кафедри Терапії та реабілітації, olazarieva@uni-sport.edu.ua, https://uni-sport.edu.ua/content/lazaryeva-olena-borysivna Щаслива Ірина Володимирівна, викладач кафедри терапії та реабілітації ischaslyva@uni-sport.edu.ua https://uni-sport.edu.ua/content/shchaslyva-iryna-volodymyrivna

1.2. Кредити ЄКТС, види занять, кількість годин

кількість кредитів ЄКТС	лекції	семінарські	практичні	лабораторні	самостійна робота	загальна кількість годин
3	8	0	16	0	66	90

1.3. Оцінювання результатів навчання

Номер і назва теми практичних занять	Завдання для самостійної роботи до заняття	Засоби оцінювання	Кількість балів за тему
<p>1. Загальні принципи ортезування. Базовий набір для ортезування та його забезпечення. Особливості обстеження та встановлення прогнозу для ортезування. Ознайомлення безпосередньо з матеріалом, формування мети виготовлення ортезів. Покази та протипокази до ортезування.</p>	<p>Історія становлення і розвиток ортезування. Протоколи виготовлення ортезів для різних нозологій. Науково доказова база використання ортезів (робота з базою PEDro, SCUPUS, Web of Science)</p>	<p>Користуючись базою PEDro, SCUPUS, Web of Science виписати 5 статтів за останні 5 років, що стосуються використання різних видів ортезування (різниця між висотемпературним пластиком, низькотемпературним пластиком, виготовленням ортезів на 3D принтерах) на вибір чи для нижніх кінцівок чи для верхніх у форматі doc. з активними посиланнями на статтю чи усна доповідь.</p>	<p>10</p>
<p>2. Алгоритм підбору та практичне виготовлення ортезів з низькотемпературного пластику один на одному, моделюючи певні травми та захворювання нервової системи. Виготовлення адаптивних пристроїв для повсякденного використання осіб різних нозологій з індивідуальним підбором.</p>	<p>https://handinhandukraine.org.uk/ ознайомлення з сайтом, перегляд курсів, що стосується терапії руки при захворюваннях чи травмах нервової системи. Проходження даного курсу на Physiopedia plus, отримання сертифікату. https://members.physio-pedia.com/introduction-to-complex-orthoses-course/</p>	<p>Виготовлення ортезу один на одному, імітуючи спастичу, травму хребта для верхніх кінцівок. Виготовлення правильного ортезу, адаптивного засобу для ручки, ложки. (коли буде така змога) Або Надіслати сертифікат про проходження курсу з фізіопедії +, посилання зліва. + розписати алгоритм виготовлення ортезу з низькотемпературного пластику для верхньої кінцівки для певної травми чи захворюванні н.с (за власним вибором)</p>	<p>20</p>
<p>3. Алгоритм та практичне виготовлення ортезів для різних вікових груп населення для верхніх кінцівок (артрози, пошкодження сухожиль, ампутації тощо).</p>	<p>https://members.physio-pedia.com/introduction-to-ankle-foot-orthoses-course/ проходження даного курсу на Physiopedia plus, отримання сертифікату.</p>	<p>Виготовлення ортезу для верхньої кінцівки після перенесеної ампутації Або Надіслати сертифікат про проходження курсу з фізіопедії +, посилання зліва. + розписати алгоритм виготовлення ортезу з низькотемпературного пластику для верхньої кінцівки при ампутації, артрозах, політравмах</p>	<p>10</p>

		(комбінування пошкодження одної й тієї ділянки тіла різними чинниками)	
4. Практичне виготовлення ортезів для стопи особам різних вікових груп.	https://members.physio-pedia.com/learn/orthotic-design-for-foot-pathologies-promopage/ проходження даного курсу на Physiophedia plus, отримання сертифікату	Виготовлення ортезу для стопи з допомогою готових заготовок Або Надіслати сертифікат про проходження курсу з фізіопедії +, посилання зліва. + знайти на PEDro 5 статтів з дослідженням доказовості використання устілок при різних нозологіях і надіслати з активними посиланнями.	10
5. Особливості ортезування при опіках різних вікових груп. Практичне виготовлення ортезів з низькотемпературного пластику для пацієнтів після пересадки шкіри для верхньої кінцівки.	Проходження даного курсу на Physiophedia plus, отримання сертифікату: https://members.physio-pedia.com/rehabilitation-of-a-patient-with-burns-from-hospital-to-home-case-discussion-course/	Виготовлення ортезу для верхньої кінцівки з урахуванням особливостей опікових травм Або Надіслати сертифікат про проходження курсу з фізіопедії +, посилання зліва. + р знайти 5 статей на PEDro виготовлення ортезів з низькотемпературного пластику для верхньої кінцівки при опіках 2-3 стадії.	15
6. Практичне виготовлення ортезів при різних травмах і захворюваннях у дітей від 1-18 для верхніх кінцівок.	Протоколи виготовлення ортезів для різних нозологій в педіатрії для верхніх кінцівок. Науково доказова база використання ортезів (робота з базою PEDro, SCUPUS, Web of Science)	Виготовлення ортезу для верхньої кінцівки при церебральному паралічу (ЦП) Або Презентація до 20 слайдів на тему ортезування в педіатрії для верхніх кінцівок (посилання робити на науково доказові джерела в PEDro, SCUPUS, Web of Science)	10
7. Практичне виготовлення ортезів при різних травмах і захворюваннях у дітей від 1-18 для нижніх кінцівок.	Протоколи виготовлення ортезів для різних нозологій в педіатрії для нижніх кінцівок. Науково доказова база використання ортезів (робота з базою PEDro, SCUPUS, Web of Science)	Виготовлення статичних (нічних туюторів) для нижньої кінцівки. Або Презентація до 20 слайдів на тему ортезування в педіатрії для нижніх кінцівок (посилання робити на науково доказові джерела в PEDro, SCUPUS, Web of Science)	10

8. Особливості виготовлення ортезів при бульозному епідермолізі, опіках верхніх кінцівок у дітей різних вікових груп.	Повторення вивченого матеріалу	Пройдений тестових завдань в Google формі (посилання отримати у викладача)	15
Всього балів:			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.)

Завідувач кафедри

Олена ЛАЗАРЄВА

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ І СПОРТУ УКРАЇНИ

Кафедра терапії та реабілітації

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**Ортезування в фізичній терапії**

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 35 Ортезування в фізичній терапії https://dn.uni-sport.edu.ua/course/view.php?id=1542
Семестр навчального року Календарні терміни вивчення	<i>I семестр</i> <i>Вересень - Грудень</i>
Форма підсумкового контролю	Залік
Прізвище, ім'я та по батькові науково-педагогічних працівників, контактна інформація, електронна адреса	Лазарева Олена Борисівна, доктор наук з фізичного виховання і спорту, професор, завідувач кафедри Терапії та реабілітації, olazarieva@uni-sport.edu.ua, https://uni-sport.edu.ua/content/lazaryeva-olena-borysivna Щаслива Ірина Володимирівна, викладач кафедри терапії та реабілітації ischaslyva@uni-sport.edu.ua https://uni-sport.edu.ua/content/shchaslyva-iryna-volodymyrivna

1.2. Кредити ЄКТС, види занять, кількість годин

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

1.3. Оцінювання результатів навчання

Номер і назва теми практичних занять	Завдання для самостійної роботи до заняття	Засоби оцінювання	Кількість балів за тему
<p>1. Загальні принципи ортезування. Базовий набір для ортезування та його забезпечення. Особливості обстеження та встановлення прогнозу для ортезування. Ознайомлення безпосередньо з матеріалом, формування мети виготовлення ортезів. Покази та протипокази до ортезування. Алгоритм підбору та практичне виготовлення ортезів з низькотемпературного пластику один на одному, моделюючи певні травми та захворювання нервової системи. Виготовлення адаптивних пристроїв для повсякденного використання осіб різних нозологій з індивідуальним підбором.</p>	<p>Історія становлення і розвиток ортезування. Протоколи виготовлення ортезів для різних нозологій. Науково доказова база використання ортезів (робота з базою PEDro, SCUPUS, Web of Science)</p>	<p>Користуючись базою PEDro, SCUPUS, Web of Science виписати 5 статтів за останні 5 років, що стосуються використання різних видів ортезування (різниця між висотемпературним пластиком, низькотемпературним пластиком, виготовленням ортезів на 3D принтерах) на вибір чи для нижніх кінцівок чи для верхніх у форматі doc. з активними посиланнями на статтю чи усна доповідь.</p>	10
	<p>https://handinhandukraine.org.uk/ ознайомлення з сайтом, перегляд курсів, що стосується терапії руки при захворюваннях чи травмах нервової системи. Проходження даного курсу на Physiophedia plus, отримання сертифікату. https://members.physio-pedia.com/introduction-to-complex-orthoses-course/</p>	<p>Виготовлення ортезу один на одному, імітуючи спастичу, травму хребта для верхніх кінцівок. Виготовлення правильного ортезу, адаптивного засобу для ручки, ложки. (коли буде така змога) Або Надіслати сертифікат про проходження курсу з фізіопедії +, посилання зліва. + розписати алгоритм виготовлення ортезу з низькотемпературного пластику для верхньої кінцівки для певної травми чи захворюванні н.с (за власним вибором)</p>	20
<p>2. Алгоритм та практичне виготовлення ортезів для різних вікових груп населення для верхніх кінцівок (артрози, пошкодження сухожиль, ампутації тощо). Практичне виготовлення ортезів для</p>	<p>https://members.physio-pedia.com/introduction-to-ankle-foot-orthoses-course/ проходження даного курсу на Physiophedia plus, отримання сертифікату.</p>	<p>Виготовлення ортезу для верхньої кінцівки після перенесеної ампутації Або Надіслати сертифікат про проходження курсу з фізіопедії +, посилання зліва. + розписати алгоритм виготовлення ортезу з</p>	10

стопи особам різних вікових груп.		низькотемпературного пластику для верхньої кінцівки при ампутації, артрозах, політравмах (комбінування пошкодження однієї й тієї ділянки тіла різними чинниками)	
	https://members.physio-pedia.com/learn/orthotic-design-for-foot-pathologies-promopage/ проходження даного курсу на Physiopedia plus, отримання сертифікату	Виготовлення ортезу для стопи з допомогою готових заготовок Або Надіслати сертифікат про проходження курсу з фізіопедії +, посилання зліва. + знайти на PEDro 5 статтів з дослідженням доказовості використання устілок при різних нозологіях і надіслати з активними посиланнями.	10
3. Особливості ортезування при опіках різних вікових груп. Практичне виготовлення ортезів з низькотемпературного пластику для пацієнтів після пересадки шкіри для верхньої кінцівки. Практичне виготовлення ортезів при різних травмах і захворюваннях у дітей від 1-18 для верхніх кінцівок.	Проходження даного курсу на Physiopedia plus, отримання сертифікату: https://members.physio-pedia.com/rehabilitation-of-a-patient-with-burns-from-hospital-to-home-case-discussion-course/	Виготовлення ортезу для верхньої кінцівки з урахуванням особливостей опікових травм Або Надіслати сертифікат про проходження курсу з фізіопедії +, посилання зліва. + р знайти 5 статей на PEDro виготовлення ортезів з низькотемпературного пластику для верхньої кінцівки при опіках 2-3 стадії.	15
	Протоколи виготовлення ортезів для різних нозологій в педіатрії для верхніх кінцівок. Науково доказова база використання ортезів (робота з базою PEDro, SCUPUS, Web of Science)	Виготовлення ортезу для верхньої кінцівки при церебральному паралічу (ЦП) Або Презентація до 20 слайдів на тему ортезування в педіатрії для верхніх кінцівок (посилання робити на науково доказові джерела в PEDro, SCUPUS, Web of Science)	10
4. Практичне виготовлення ортезів при різних травмах і захворюваннях у дітей від 1-18 для нижніх кінцівок. Особливості виготовлення ортезів при бульозному епідермолізі, опіках верхніх кінцівок у дітей різних вікових	Протоколи виготовлення ортезів для різних нозологій в педіатрії для нижніх кінцівок. Науково доказова база використання ортезів (робота з базою PEDro, SCUPUS, Web of Science)	Виготовлення статичних (нічних тугорів) для нижньої кінцівки. Або Презентація до 20 слайдів на тему ортезування в педіатрії для нижніх кінцівок (посилання робити на науково доказові	10

груп.		джерела в PEDro, SCUPUS, Web of Science	
	Повторення вивченого матеріалу	Пройдений тестових завдань в Google формі (посилання отримати у викладача)	15
Всього балів:			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).