

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

АПАРАТНА ФІЗІОТЕРАПІЯ ТА ОСНОВИ КУРОРТОЛОГІЇ

Дисципліна буде вивчатись на 4 році навчання

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Галузь знань	22 Охорона здоров'я
Спеціальність	227 Фізична терапія, ерготерапія
Освітня програма	Фізична терапія, ерготерапія
Статус дисципліни	обов'язкова
Мова навчання	українська

Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Основ медицини
Курс, семестр, в якому викладається дисципліна	4 курс, 8 семестр
Обсяг дисципліни в кредитах	3 кредити ЄКТС
Кількість модулів	2
Загальна кількість годин (денна форма): аудиторних: лекції - лабораторні заняття - самостійної роботи студента:	90 год 44 год 24 год 20 год 46 год
Форма контролю (залік, екзамен)	Залік
Викладачі, які забезпечують викладання дисципліни	канд. мед. наук, доцент Філак Ф. Г. felix.filak@uzhnu.edu.ua

Метою вивчення навчальної дисципліни «**Апаратна фізіотерапія та основи курортології**» є формування системи теоретичних знань, набуття практичних вмінь, навичок використовувати різноманітні фізичні природні та преформовані лікувальні чинники при фізичній реабілітації різних груп населення на різних етапах реабілітаційного процесу. Поглиблення знань студентів щодо використання апаратної фізіотерапії, курортних факторів в комплексі реабілітаційних заходів у пацієнтів з різною патологією та набуття ними практичних навичок щодо особливостей проведення фізіотерапевтичних процедур у фахово-реабілітаційній діяльності для відновлення здоров'я і працездатності пацієнтів

Програмні компетентності, які набуваються

Загальні компетентності (ЗК):

- знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності (ЗК 01).
- навички міжособистісної взаємодії (ЗК 03).
- здатність працювати в команді (ЗК 04).
- здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети (ЗК 05)
- здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово (ЗК 06)
- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел (ЗК 10).
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях (ЗК 12).

Спеціальні (фахові) компетентності (СК):

- здатність аналізувати будову, нормальний та індивідуальний розвиток людського організму та його рухові функції (СК 02).
- здатність трактувати патологічні процеси та порушення і застосовувати для їх корекції придатні засоби фізичної терапії, ерготерапії (СК 03).
- здатність враховувати медичні, психолого-педагогічні, соціальні аспекти у практиці фізичної терапії, ерготерапії (СК 04).
- здатність виконувати базові компоненти обстеження у фізичній терапії та/або ерготерапії: спостереження, опитування, вимірювання та тестування, документувати їх результати (додаток 3) (СК 06).
- здатність допомогти пацієнту/клієнту зрозуміти власні потреби, обговорювати та пояснювати зміст і необхідність виконання програми фізичної терапії та ерготерапії (СК 07).
- здатність ефективно реалізовувати програму фізичної терапії та/або ерготерапії (СК 08).
- здатність забезпечувати відповідність заходів фізичної терапії та/або ерготерапії функціональним можливостям та потребам пацієнта/клієнта (СК 09).
- здатність проводити оперативний, поточний та етапний контроль стану пацієнта/клієнта відповідними засобами й методами (додаток 3) та документувати отримані результати (СК 10).
- здатність навчати пацієнта/опікунів самообслуговуванню/догляду, профілактиці захворювань, травм, ускладнень та неповносправності, здоровому способу життя (СК 13).
- здатність знаходити шляхи постійного покращення якості послуг фізичної терапії та ерготерапії (СК 14).

Програмні результати навчання

Програмні результати навчання	Шифр ПРН
Застосовувати у професійній діяльності знання біологічних, медичних, педагогічних та психосоціальних аспектів фізичної терапії та ерготерапії.	ПРН 04
Діяти згідно з нормативно-правовими вимогами та нормами професійної етики.	ПРН 08
Здійснювати заходи фізичної терапії для ліквідації або компенсації рухових порушень та активності (додаток 4).	ПРН 10
Безпечно та ефективно використовувати обладнання для проведення реабілітаційних заходів, контролю основних життєвих показників пацієнта, допоміжні технічні засоби реабілітації для пересування та самообслуговування.	ПРН 14
Приймати участь у прогнозуванні, плануванні та коректуванні цілей, реалізувати індивідуальну програму фізичної терапії, ерготерапії відповідно до наявних ресурсів і оточення в умовах лікувально-профілактичних та санаторно-курортних закладах охорони здоров'я	ПРН 19

Очікувані результати навчання з дисципліни	Шифр ПРН
Знати: фізіотерапевтичну апаратуру. Основні загальні та спеціальні методики фізіотерапевтичних процедур. Механізми дії лікувальних фізичних чинників. Санаторно-курортні методи відновного лікування та використання їх в комплексній реабілітації хворих при різних	ПРН 04

патологічних станах.	
Розуміння методики проведення фізіотерапевтичних процедур, лікувальних курортних чинників. Правила техніки безпеки в роботі фізіотерапевтичних відділень. Визначення фізичного чинника, його механізм і фізіологічну дію, механізми дії курортних факторів даного санаторію. Принципи дозування фізичних чинників.	ПРН 08 ПРН 14
Застосувати: сучасну фізіотерапевтичну апаратуру. Налагоджувати електроди під час електролікування та проводити фізіотерапевтичні процедури при різних захворюваннях і станах. Алгоритм використання санаторно-курортних факторів при тих чи інших захворюваннях.	ПРН 10
Аналізувати позитивні та негативні сторони при проведенні фізіотерапевтичних процедур, виявляти способи усунення недооліків. Ефективність застосування курортних факторів.	ПРН 04 ПРН 19
Здатність студентів до творчого поєднання теоретичних знань і практичних навичок.	ПРН 10
Оцінювання готовності студента до самостійного виконання фізіотерапевтичних процедур. Оцінка ефективності застосування фізіотерапевтичних процедур.	ПРН 19

Пропонований короткий зміст дисципліни (перелік тем)

Змістовий модуль 1. Апаратна фізіотерапія

Тема 1. Фізіотерапія у системі фізичної реабілітації.

Тема 2. Електротерапія постійним струмом.

Тема 3. Електротерапія електричним струмом високої напруги та високочастотним електромагнітним полем.

Тема 4. Фізіотерапія електромагнітним полем ультрависокої частоти.

Тема 5. Електричні та магнітні поля. Електротерапія ультразвуком.

Тема 6. Світлолікування. Лазеротерапія.

Змістовий модуль 2. Загальна курортологія

Тема 7. Фізіотерапія при захворюваннях периферійної нервової системи

Тема 8. Курортологія у системі фізичної терапії.

Тема 9. Курорти України. Класифікація курортів

Тема 10. Кліматичні та грязові курорти України

Тема 11. Бальнеологічні та питьові курорти України

Тема 12. Курорти Закарпаття. Лікувальні фактори.

Засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання

- тести;
- ситуаційні задачі;
- виконання письмових завдань;
- відповіді на практичних заняттях;
- демонстрація практичних навичок;

- групові завдання з використанням імітаційних ігор на заняттях;
- презентації результатів виконаних завдань;
- співбесіда за результатами самостійної роботи;
- залік.

Форми контролю та критерії оцінювання результатів навчання

Форми поточного контролю: індивідуальне усне опитування, тестовий контроль (I-II рівня), письмовий теоретичний контроль, виконання індивідуальних та групових навчальних завдань.

Форма модульного контролю: письмова модульна контрольна робота, яка містить тестові завдання, теоретичні питання, ситуаційні задачі.

Форма підсумкового семестрового контролю: залік (8 семестр) усно / онлайн відеозв'язок через платформу Google Meet

Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти

Таблиця 1. Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти (ЗМ 1)

Поточне оцінювання та самостійна робота						Презентаційні матеріали	Модульна контрольна робота	Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6			
7	7	7	7	7	7	8	50	100

Таблиця 2. Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти (модуль 2)

Поточне оцінювання та самостійна робота						Презентаційні матеріали	Модульна контрольна робота	Сума
T7	T8	T9	T10	T11	T12			
7	7	7	7	7	7	8	50	100

T7, T12 ... – теми

Таблиця 3. Загальна шкала оцінювання: рейтингова, національна та ECTS

СУМА БАЛІВ за 100-бальною шкалою	ОЦІНКА ECTS	ОЦІНКА ЗА НАЦІОНАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ	
		екзамен	залік
90-100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D		
60-63	E	задовільно	
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	
1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	