

Національний університет водного господарства та природокористування  
Навчально-науковий інститут охорони здоров'я

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова науково-методичної  
ради НУВГП  
*e-підпис* Валерій Сорока

19.09.2022

08-02-35S

**СИЛАБУС**

освітньої компоненти

**SYLLABUS**

<b>Фізична терапія в онкології та паліативній медицині</b>		<b>Physical therapy in oncology and palliative medicine</b>	
Шифр за ОП	<b>BB 5</b>	Code in Degree Programme	
Освітній рівень: магістерський (другий)		Level of education: master's (second)	
Галузь знань: <b>Охорона здоров'я</b>	22	Field of study: <b>Healthcare</b>	
Спеціальність: <b>Фізична терапія, ерготерапія</b>	227	Field of knowledge: <b>Physical therapy, occupational therapy</b>	
Спеціалізація: <b>Фізична терапія</b>	227.1	<b>Specialization: Physical therapy</b>	
Освітня програма: <b>Фізична терапія</b>		Degree Programme: <b>Physical therapy</b>	

Силабус освітньої компоненти «**Фізична терапія в онкології та паліативній медицині**» для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «**Фізична терапія**», спеціальності **227 «Фізична терапія, ерготерапія**», спеціалізація **227.1 «Фізична терапія**». Рівне. НУВГП. 2022. 37 с.

ОПП на сайті університету: <http://ep3.nuwm.edu.ua/23908/>

Розробник силабусу: Подоляка П.С., кандидат медичних наук, доцент.

Силабус схвалений на засіданні кафедри фізичної терапії, ерготерапії  
Протокол № 12 від 30 червня 2022 року  
Завідувач кафедри: *е-підпис* Нестерчук Н.Є., доктор наук з фізичного виховання і спорту, професор.

Гарант освітньої програми: *е-підпис* Н.Є. Нестерчук доктор наук, професор, завідувач кафедри фізичної терапії

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІОЗ  
Протокол № 13 від 30 червня 2022 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІОЗ: *е-підпис* Григус Ігор Михайлович, доктор медичних наук, професор.

СЗ №-4195 в ЕДО НУВГП

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Ступінь вищої освіти	<i>Магістр</i>
Освітня програма	<i>Фізична терапія</i>
Спеціальність	<i>227 Фізична терапія, ерготерапія</i>
Рік навчання, семестр	<i>1-й (2 семестр)</i>
Кількість кредитів	<i>4 кредити ЄКТС</i>
Лекції:	<i>14 год</i>
Лабораторні заняття:	<i>26 год</i>
Самостійна робота:	<i>80 год</i>
Курсова робота:	<i>ні</i>
Форма навчання	<i>денна/заочна</i>
Форма підсумкового контролю	<i>залік</i>
Мова викладання	<i>українська</i>

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА

### ПРОФАЙЛ ЛЕКТОРА

Лектор



*Подолька П.С., кандидат медичних наук, доцент.*

Вікіситет

<http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php>

ORCID

<https://orcid.org/0000-0001-6440-1872>

Як комунікувати

[p.s.podoliaka@nuwm.edu.ua](mailto:p.s.podoliaka@nuwm.edu.ua)

Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ

Анотація навчальної дисципліни, в т.ч. мета та цілі

Метою викладання навчальної дисципліни «Фізична терапія в онкології та паліативній медицині» є засвоєння головних принципів використання засобів і методів фізичної терапії для відновлення осіб після проведення комплексного або комбінованого лікування онкологічних захворювань.

Досягнення мети передбачає виконання завдань, сутність яких зводиться до засвоєння студентами теоретичних знань, формування у студентів цілісного уявлення про онкологічні захворювання, пацієнтів з важкими хронічними хворобами та надання засобів і методів фізичної терапії після проведення лікування даної категорії хворих.

Посилання на розміщення навчальної дисципліни на навчальній платформі Moodle  
Компетентності

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65>

ЗК 1. Здатність до аналізу медичних, соціальних та особистісних проблем на основі біопсихосоціальної моделі обмежень життєдіяльності (МКФ).

ЗК 2. Здатність виявляти, формулювати і вирішувати проблеми пацієнта/клієнта, застосовуючи у практичній діяльності базові знання, клінічне та рефлексивне мислення.

ЗК 3. Здатність оцінювати, критично обговорювати та застосовувати результати наукових досліджень у практичній діяльності.

ЗК 6. Здатність працювати автономно, проявляти наполегливість та відповідальність щодо поставлених завдань і обов'язків.

ЗК 7. Здатність ефективно працювати у складі мультидисциплінарної команди.

ЗК 8. Здатність до ефективного письмового та усного професійного міжособистісного спілкування з клієнтами, членами мультидисциплінарної команди, фахівцями охорони здоров'я, соціальної та освітньої галузей.

ЗК 9. Здатність адаптуватися та знаходити оптимальне рішення у нових ситуаціях, співпрацюючи з пацієнтом/клієнтом і членами мультидисциплінарної команди.

ЗК 11. Здатність керувати, мотивувати людей рухатися до спільної мети,

Спеціальні (фахові, предметні)  
компетентності

оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

ЗК 12. Здатність діяти згідно професійного Етичного Кодексу фізичного терапевта або ерготерапевта та цінувати індивідуальні та культурні відмінності між пацієнтами/клієнтами, членами мультидисциплінарної команди.

СК 02. Здатність розуміти клінічний діагноз пацієнта/ клієнта, перебіг захворювання, принципи та характер лікування.

СК 03. Здатність проводити фізичну терапію осіб різного віку, нозологічних та професійних груп при складних прогресуючих та мультисистемних порушеннях.

СК 04. Здатність аналізувати, вибирати і трактувати отриману від колег інформацію.

СК 05. Здатність обстежувати та визначати функціональний стан, рівень фізичного розвитку, рухові та інші порушення осіб різного віку, нозологічних та професійних груп із складною прогресуючою та мультисистемною патологією.

СК 06. Здатність допомагати пацієнту/клієнту зрозуміти, сформулювати та реалізувати власні потреби.

СК 07. Здатність прогнозувати результати фізичної терапії, формулювати цілі, складати, обговорювати та пояснювати програму фізичної терапії, або компоненти індивідуальної програми реабілітації, які стосуються фізичної терапії.

СК 08. Здатність визначати оптимальний рівень терапевтичного навантаження, контролювати тривалість та інтенсивність реабілітаційних заходів для забезпечення їх відповідності стану здоров'я, функціональним можливостям пацієнта/клієнта.

СК 09. Здатність контролювати стан пацієнта/клієнта зі складними та

мультисистемними порушеннями відповідними засобами й методами.

СК 10. Здатність до ведення фахової документації.

СК 11. Здатність впроваджувати сучасні наукові дані у практичну діяльність.

СК 13. Здатність здійснювати менеджмент у фізичній терапії, керувати роботою асистентів та помічників.

Програмні результати навчання

ПРН 05. Демонструвати вміння визначати функціональний стан осіб різного віку, нозологічних та професійних груп із складною прогресуючою та мультисистемною патологією.

ПРН 06. Проводити опитування пацієнта/клієнта для визначення порушень функції, активності та участі.

ПРН 08. Демонструвати вміння виконувати обстеження пацієнтів/клієнтів різних нозологічних груп та при складній прогресуючій і мультисистемній патології, використовуючи відповідний інструментарій.

ПРН 09. Демонструвати вміння спілкування з пацієнтом/клієнтом, проводити опитування пацієнта/клієнта для визначення його потреб та очікувань щодо його рухової активності та очікуваних результатів фізичної терапії.

ПРН 10. Демонструвати вміння прогнозувати результати фізичної терапії пацієнтів/клієнтів різних нозологічних груп та при складній прогресуючій та мультисистемній патології.

ПРН 11. Демонструвати вміння встановлювати цілі втручання.

ПРН 13. Демонструвати вміння реалізовувати індивідуальні програми фізичної терапії відповідно до наявних ресурсів і оточення.

ПРН 14. Демонструвати вміння здійснювати етапний, поточний та оперативний контроль стану пацієнта/клієнта, аналізувати результати

виконання програм фізичної терапії.

ПРН 15. Демонструвати уміння коректувати хід виконання програми фізичної терапії на основі аналізу запланованих та досягнутих результатів.

Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills)

Взаємодія з людьми, вміння працювати в команді, грамотність, здатність до навчання, знаходити вихід зі складних ситуацій, комунікаційні якості, навички ведення перемовин, працелюбність, саморозвиток, уміння слухати та запитувати.

## СТРУКТУРА ТА ЗМІСТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Лекцій – 14 год.	Лабораторних – 26 год.	Самостійна робота – 80 год.
------------------	------------------------	-----------------------------

### Програмні результати навчання – ПРН 05

Демонструвати уміння визначати функціональний стан осіб різного віку, нозологічних та професійних груп із складною прогресуючою та мультисистемною патологією.

Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Вміння визначати функціональний стан осіб різного віку, нозологічних та професійних груп із складною прогресуючою та мультисистемною патологією.
Методи та технології навчання	<u>Методи:</u> демонстрація, творчий метод, проблемно-пошуковий метод, навчальна дискусія/дебати, мозковий штурм, аналіз ситуації. <u>Технології:</u> <i>Імітаційні</i> (рольові та ділові ігри). <i>Не імітаційні</i> (розгляд проблемних питань, демонстрація відео). <i>Робота в малих групах</i> (команді). <i>Проектна технологія</i> . <i>Аналіз конкретних ситуацій (case study)</i> .
Засоби навчання	Тренажери, лабораторне обладнання, графічні засоби, мультимедіа-, відео- і звуковідтворювальна, проекційна апаратура, комп'ютерні системи та мережі, бібліотечні фонди, спортивні споруди/приміщення та обладнання, масажні столи, реабілітаційний інвентар

### Програмні результати навчання – ПРН 06

Проводити опитування пацієнта/клієнта для визначення порушень функції, активності та участі.

Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Вміння опитувати пацієнта/клієнта для визначення порушень функції, активності та участі.
Методи та технології навчання	<u>Методи:</u> демонстрація, творчий метод, проблемно-пошуковий метод, навчальна дискусія/дебати, мозковий штурм, аналіз ситуації. <u>Технології:</u> <i>Імітаційні</i> (рольові та ділові ігри). <i>Не імітаційні</i> (розгляд проблемних питань, демонстрація відео). <i>Робота в малих групах</i> (команді). <i>Проектна технологія.</i> <i>Аналіз конкретних ситуацій (case study).</i>
Засоби навчання	Тренажери, лабораторне обладнання, графічні засоби, мультимедіа-, відео- і звуковідтворювальна, проекційна апаратура, комп'ютерні системи та мережі, бібліотечні фонди, спортивні споруди/приміщення та обладнання, масажні столи, реабілітаційний інвентар.

### Програмні результати навчання – ПРН 08

Демонструвати уміння виконувати обстеження пацієнтів/клієнтів різних нозологічних груп та при складній прогресуючій і мультисистемній патології, використовуючи відповідний інструментарій.

Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Вміння виконувати обстеження пацієнтів/клієнтів різних нозологічних груп та при складній прогресуючій і мультисистемній патології, використовуючи відповідний інструментарій.
Методи та технології навчання	<u>Методи:</u> демонстрація, творчий метод, проблемно-пошуковий метод, навчальна дискусія/дебати, мозковий штурм, аналіз ситуації. <u>Технології:</u> <i>Імітаційні</i> (рольові та ділові ігри). <i>Не імітаційні</i> (розгляд проблемних питань, демонстрація відео). <i>Робота в малих групах</i> (команді). <i>Проектна технологія.</i>



	<i>Аналіз конкретних ситуацій (case study).</i>
Засоби навчання	Тренажери, лабораторне обладнання, графічні засоби, мультимедіа-, відео- і звуковідтворювальна, проекційна апаратура, комп'ютерні системи та мережі, бібліотечні фонди, спортивні споруди/приміщення та обладнання, масажні столи, реабілітаційний інвентар

### Програмні результати навчання – ПРН 09

Демонструвати вміння спілкування з пацієнтом/клієнтом, проводити опитування пацієнта/клієнта для визначення його потреб та очікувань щодо його рухової активності та очікуваних результатів фізичної терапії.

Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Вміння спілкуватися з пацієнтом/клієнтом, проводити опитування пацієнта/клієнта для визначення його потреб та очікувань щодо його рухової активності та очікуваних результатів фізичної терапії.
Методи та технології навчання	<u>Методи:</u> демонстрація, творчий метод, проблемно-пошуковий метод, навчальна дискусія/дебати, мозковий штурм, аналіз ситуації. <u>Технології:</u> <i>Імітаційні</i> (рольові та ділові ігри). <i>Не імітаційні</i> (розгляд проблемних питань, демонстрація відео). <i>Робота в малих групах (команді).</i> <i>Проектні.</i> <i>Аналіз конкретних ситуацій (case study).</i>
Засоби навчання	Тренажери, лабораторне обладнання, графічні засоби, мультимедіа-, відео- і звуковідтворювальна, проекційна апаратура, комп'ютерні системи та мережі, бібліотечні фонди, спортивні споруди/приміщення та обладнання, масажні столи, реабілітаційний інвентар

### Програмні результати навчання – ПРН 10

Демонструвати вміння прогнозувати результати фізичної терапії пацієнтів/клієнтів різних нозологічних груп та при складній прогресуючій та мультисистемній патології.

Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Вміння прогнозувати результати фізичної терапії пацієнтів/клієнтів різних нозологічних груп та при складній прогресуючій та мультисистемній
--	---

	патології.
Методи та технології навчання	<p><u>Методи:</u> демонстрація, творчий метод, проблемно-пошуковий метод, навчальна дискусія/дебати, мозковий штурм, аналіз ситуації.</p> <p><u>Технології:</u>  <i>Імітаційні</i> (рольові та ділові ігри).  <i>Не імітаційні</i> (розгляд проблемних питань, демонстрація відео).  <i>Робота в малих групах</i> (команді).  <i>Проектні</i>.  <i>Аналіз конкретних ситуацій (case study)</i>.</p>
Засоби навчання	Тренажери, лабораторне обладнання, графічні засоби, мультимедіа-, відео- і звуковідтворювальна, проекційна апаратура, комп'ютерні системи та мережі, бібліотечні фонди, спортивні споруди/приміщення та обладнання, масажні столи, реабілітаційний інвентар

### Програмні результати навчання – ПРН 11

Демонструвати вміння встановлювати цілі втручання.

Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Вміння встановлювати цілі втручання.
Методи та технології навчання	<p><u>Методи:</u> демонстрація, творчий метод, проблемно-пошуковий метод, навчальна дискусія/дебати, мозковий штурм, аналіз ситуації.</p> <p><u>Технології:</u>  <i>Імітаційні</i> (рольові та ділові ігри).  <i>Не імітаційні</i> (розгляд проблемних питань, демонстрація відео).  <i>Робота в малих групах</i> (команді).  <i>Проектні</i>.  <i>Аналіз конкретних ситуацій (case study)</i>.</p>
Засоби навчання	Тренажери, лабораторне обладнання, графічні засоби, мультимедіа-, відео- і звуковідтворювальна, проекційна апаратура, комп'ютерні системи та мережі, бібліотечні фонди, спортивні споруди/приміщення та обладнання, масажні столи, реабілітаційний інвентар.

### Програмні результати навчання – ПРН 13

Демонструвати вміння реалізовувати індивідуальні програми фізичної терапії відповідно до наявних ресурсів і оточення.

Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Вміння реалізовувати індивідуальні програми фізичної терапії відповідно до наявних ресурсів і оточення.
Методи та технології навчання	<u>Методи:</u> демонстрація, творчий метод, проблемно-пошуковий метод, навчальна дискусія/дебати, мозковий штурм, аналіз ситуації. <u>Технології:</u> <i>Імітаційні</i> (рольові та ділові ігри). <i>Не імітаційні</i> (розгляд проблемних питань, демонстрація відео). <i>Робота в малих групах (команді).</i> <i>Проектні.</i> <i>Аналіз конкретних ситуацій (case study).</i>
Засоби навчання	Тренажери, лабораторне обладнання, графічні засоби, мультимедіа-, відео- і звуковідтворювальна, проекційна апаратура, комп'ютерні системи та мережі, бібліотечні фонди, спортивні споруди/приміщення та обладнання, масажні столи, реабілітаційний інвентар.

### Програмні результати навчання – ПРН 14

Демонструвати вміння здійснювати етапний, поточний та оперативний контроль стану пацієнта/клієнта, аналізувати результати виконання програм фізичної терапії.

Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Вміння здійснювати етапний, поточний та оперативний контроль стану пацієнта/клієнта, аналізувати результати виконання програм фізичної терапії.
Методи та технології навчання	<u>Методи:</u> демонстрація, творчий метод, проблемно-пошуковий метод, навчальна дискусія/дебати, мозковий штурм, аналіз ситуації. <u>Технології:</u> <i>Імітаційні</i> (рольові та ділові ігри). <i>Не імітаційні</i> (розгляд проблемних питань, демонстрація відео). <i>Робота в малих групах (команді).</i> <i>Проектні.</i> <i>Аналіз конкретних ситуацій (case study).</i>

Засоби навчання	Тренажери, лабораторне обладнання, графічні засоби, мультимедіа-, відео- і звуковідтворювальна, проекційна апаратура, комп'ютерні системи та мережі, бібліотечні фонди, спортивні споруди/приміщення та обладнання, масажні столи, реабілітаційний інвентар.
-----------------	--

### Програмні результати навчання – ПРН 15

Демонструвати уміння коректувати хід виконання програми фізичної терапії на основі аналізу запланованих та досягнутих результатів.

Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Вміння коректувати хід виконання програми фізичної терапії на основі аналізу запланованих та досягнутих результатів.
Методи та технології навчання	<u>Методи:</u> демонстрація, творчий метод, проблемно-пошуковий метод, навчальна дискусія/дебати, мозковий штурм, аналіз ситуації. <u>Технології:</u> <i>Імітаційні</i> (рольові та ділові ігри). <i>Не імітаційні</i> (розгляд проблемних питань, демонстрація відео). <i>Робота в малих групах (команді).</i> <i>Проектні.</i> <i>Аналіз конкретних ситуацій (case study).</i>
Засоби навчання	Тренажери, лабораторне обладнання, графічні засоби, мультимедіа-, відео- і звуковідтворювальна, проекційна апаратура, комп'ютерні системи та мережі, бібліотечні фонди, масажні столи, реабілітаційний інвентар.

За поточну (практичну) складову оцінювання 60 балів	За модульний контроль знань, Модуль 1 – 20 балів Модуль 2 - 20 балів
--	--

Усього за поточну (практичну) складову оцінювання, балів	60
Усього за модульний (теоретичний) контроль знань, модуль 1, модуль 2, бали	40
Усього за дисципліну	100

## ЛЕКЦІЙНІ ЗАНЯТТЯ

### Тема 1. Основні важливі аспекти діагностики, лікування та фізичної терапії в онкології та паліативній медицині.

<p>Результати навчання <b>ПРН – 05</b> <b>ПРН – 06</b></p>	<p>Кількість годин: 2</p>	<p>Література:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бондар Г.В., Шевченко А.І., Галайчук І.Й., Думанський Ю.В. та ін. Онкологія: підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. К., 2019. 520 с.</li> <li>2. Марченко О.К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с.</li> <li>3. Мухін В.М. Фізична реабілітація: підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К.: Олімпійська література, 2010. 488 с.</li> <li>4. Григус І.М., Брега Л.Б. Фізична терапія в кардіології: навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 268 с.</li> <li>5. Григус І.М., Нагорна О.Б. Основы физической терапии: навчальний посібник. Херсон: Олді+, 2022. 150 с.</li> <li>6. Григус І.М. Фізична реабілітація в пульмонології: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 258 с.</li> </ol>	<p><a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65">https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65</a>  <a href="https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/">https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/</a>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M">https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M</a>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g">https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g</a></p>
<p>Опис теми</p>	<p>В Україні, як і у більшості постіндустріальних країн світу, відбуваються глибокі демографічні зміни, які полягають у постарінні населення із значним накопиченням в популяціях осіб похилого та старечого віку. Прогресуюче старіння населення України, суттєва зміна структури захворювань в бік хронічної патології призводить до того, що збільшується кількість пацієнтів з важкими хронічними хворобами, які втрачають можливість самообслуговування та потребують сторонньої допомоги.</p>		

Вибір методів фізичної терапії в онкології залежить від характеру захворювання, стадії процесу, виду й ступеня функціональних розладів, больових відчуттів, загального стану здоров'я, рівня фізичного розвитку й рухової підготовленості, віку хворого, ступеня адаптації до виконання фізичних вправ.

**Тема 2. Злоякісні новоутворення органів грудної клітки. Фізична терапія в стаціонарних та поліклінічних умовах.**

<p>Результати навчання  <b>ПРН – 8,</b>  <b>ПРН – 9,</b>  <b>ПРН –13,</b>  <b>ПРН –14,</b>  <b>ПРН –15.</b></p>	<p>Кількість годин: 2</p>	<p>Література:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бондар Г.В., Шевченко А.І., Галайчук І.Й., Думанський Ю.В. та ін. Онкологія: підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. К., 2019. 520 с.</li> <li>2. Джейм А., Джеймс Л.Г. Клінічна онкологія. 2021. 922 с.</li> <li>3. Марченко О.К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с.</li> <li>4. Мухін В.М. Фізична реабілітація: підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К.: Олімпійська література, 2010. 488 с.</li> <li>5. Григус І.М., Брега Л.Б. Фізична терапія в кардіології: навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 268 с.</li> <li>6. Григус І.М., Нагорна О.Б. Основы физической терапии: навчальний посібник. Херсон: Олді+, 2022. 150 с.</li> <li>7. Григус І.М. Фізична реабілітація в пульмонології: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 258 с. _</li> </ol>	<p><a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65">https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65</a>  <a href="https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/">https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/</a>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M">https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M</a>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g">https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g</a></p>
<p>Опис теми</p>	<p>Значна травматичність торакальних операцій, які здійснюють з приводу раку легень, нестабільний, часто важкий стан пацієнтів, виражений больовий синдром з високим ризиком післяопераційних</p>		

ускладнень вимагають особливої уваги до побудови програм фізичної терапії даного контингенту хворих в післяопераційному періоді, особливо у перші дні після хірургічного втручання. При проведенні масажу операційний шов обходять. Дозволяється робити навколо нього ніжні погладження долонною поверхнею пальців у напрямку найближчих лімфатичних вузлів. Такі маніпуляції покращують мікроциркуляцію в зоні пошкодження, підсилюють крово- і лімфообіг, зменшують лімфостаз і набряки, гіпоксію тканин. Все це поживляє окисно-відновні процеси, збільшує притік поживних речовин до ділянки, що масажується, звільняє її від продуктів розпаду і обміну, стимулюючи регенерацію тканин.

### Тема 3. Онкологічні захворювання молочної залози. Фізична терапія після радикального курсу лікування.

<p>Результати навчання <b>ПРН – 8,</b> <b>ПРН – 9,</b> <b>ПРН –10,</b> <b>ПРН –11.</b></p>	<p>Кількість годин 2</p>	<p>Література:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бондар Г.В., Шевченко А.І., Галайчук І.Й., Думанський Ю.В. та ін. Онкологія: підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. К., 2019. 520 с.</li> <li>2. Джейм А., Джеймс Л.Г. Клінічна онкологія. 2021. 922 с.</li> <li>3. Марченко О.К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с.</li> <li>4. Мухін В.М. Фізична реабілітація: підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К.: Олімпійська література, 2010. 488 с.</li> <li>5. Григус І.М., Брега Л.Б. Фізична терапія в кардіології: навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 268 с.</li> <li>6. Григус І.М., Нагорна О.Б. Основы физической терапии: навчальний посібник. Херсон:</li> </ol>	<p><a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65">https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65</a> <a href="https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/">https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M">https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g">https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g</a></p>
--	--------------------------	--	--

	<p>Олді+, 2022. 150 с.</p> <p>7. Григус І.М. Фізична реабілітація в пульмонології: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 258 с.</p> <p>8. Karpukhina Y., Vasylieva N., Grygus I., Muszkieta R., Zukow W. (2020). Study of quality of life and effectiveness of physical therapy of women after mastectomy in the COVID-19 pandemic conditions. <i>Balneo Research Journal</i>. 11(3):315-322.</p>	
--	---	--

Опис теми	<p>Тактика лікування раку молочної залози залежить від стадії і характеристики пухлини. Проаналізувавши кожен конкретний випадок, лікар може запропонувати різні шляхи подолання цієї проблеми. Одним з основних є мастектомія – хірургічний метод лікування, який полягає у видаленні однієї чи двох молочних залоз частково або повністю. В післяопераційному періоді в цілях профілактики набряку верхньої кінцівки виконується лімфодренажний масаж, який стимулює природний рух лімфи в організмі людини. Розрізняють ручний і апаратний лімфодренажний масаж. У першому випадку масаж виконується по ходу лімфатичних вузлів у напрямку струму лімфи. Рухи повинні бути м'якими, хвилеподібними, будь-які хворобливі відчуття відсутні. Це дуже м'який і щадний масаж, який крім терапевтичного ефекту на судини надає загальний розслаблюючий вплив на організм в цілому.</p>
-----------	--

**Тема 4. Рак шлунку та прямої кишки. Застосування сучасних методів фізичної терапії після комбінованого та комплексного лікування.**

Результати навчання, ПРН –12, ПРН –13, ПРН –14, ПРН –15.	Кількість годин 2	<p>Література:</p> <p>1. Бондар Г.В., Шевченко А.І., Галайчук І.Й., Думанський Ю.В. та ін. Онкологія: підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. К., 2019. 520 с.</p> <p>2. Джейм А., Джеймс Л.Г. Клінічна онкологія. 2021. 922 с.</p> <p>3. Марченко О.К. Основы физической реабилитации:</p>	<p><a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65">https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65</a></p> <p><a href="https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/">https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M">https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g">https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g</a></p>
--	-------------------	---	---



		<p>учеб. для студентів вузів. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с.</p> <p>4. Мухін В.М. Фізична реабілітація: підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К.: Олімпійська література, 2010. 488 с.</p> <p>5. Григус І.М., Брега Л.Б. Фізична терапія в кардіології: навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 268 с.</p> <p>6. Григус І.М., Нагорна О.Б. Основи фізичної терапії: навчальний посібник. Херсон: Олді+, 2022. 150 с.</p> <p>7. Григус І.М. Фізична реабілітація в пульмонології: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 258 с.</p>	
Опис теми	<p>Приблизно 95 % випадків становить аденокарцинома. З точки зору анатомічної локалізації розрізняють рак кардіальної частини шлунку та рак субкардіального відділу, а за гістопатологічною картиною кишкову та дифузну форми аденокарциноми. Завдання фізичної терапії: підвищення загального тонуусу організму, покращання психічного настрою хворого і створення в нього впевненості в успішності операції; зміцнення фізичних сил, розкриття резервних можливостей хворого, стимуляція функцій його серцево-судинної, дихальної, травної систем; навчання і тренування грудного типу дихання, прийомів малоболючого відкашлювання; засвоєння вправ і прикладних рухових навичок раннього післяопераційного періоду.</p>		
<p><b>Тема 5. Онкологічні захворювання жіночих статевих органів. Фізична терапія після комплексного лікування.</b></p>			
Результати навчання	Кількість годин: 2	Література:	
<b>ПРН – 8, ПРН –13, ПРН –14, ПРН –15.</b>		<p>1. Бондар Г.В., Шевченко А.І., Галайчук І.Й., Думанський Ю.В. та ін. Онкологія: підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. К., 2019. 520 с.</p> <p>2. Джейм А., Джеймс Л.Г. Клінічна онкологія. 2021. 922</p>	<p><a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65">https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65</a></p> <p><a href="https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/">https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M">https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/">https://www.youtube.com/</a></p>

		<p>с.</p> <p>3. Марченко О.К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с.</p> <p>4. Мухін В.М. Фізична реабілітація: підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К.: Олімпійська література, 2010. 488 с.</p> <p>5. Григус І.М., Брега Л.Б. Фізична терапія в кардіології: навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 268 с.</p> <p>6. Григус І.М., Нагорна О.Б. Основы фізичної терапії: навчальний посібник. Херсон: Олді+, 2022. 150 с.</p> <p>7. Григус І.М. Фізична реабілітація в пульмонології: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 258 с.</p>	<p>watch?v=X4A1Sv9wz8g</p>
Опис теми	<p>Проводяться фізична терапія, спрямована на підвищення витривалості до фізичних навантажень, тренування серцево-судинної та дихальної систем. Проведення реконструктивно-відновних операцій з відновленням зовнішнього вигляду молочних залоз, травмованих внаслідок лікування, набуває все більшого поширення і суттєво спрощує соціальну адаптацію пацієнток.</p>		
<p><b>Тема 6. Інвалідизація при онкологічних захворюваннях та методи фізичної терапії.</b></p>			
Результати навчання	Кількість годин: 2	Література:	
<p><b>ПРН –11,</b>  <b>ПРН –12,</b>  <b>ПРН –13,</b>  <b>ПРН –14,</b>  <b>ПРН –15.</b></p>		<p>1. Бондар Г.В., Шевченко А.І., Галайчук І.Й., Думанський Ю.В. та ін. Онкологія: підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. К., 2019. 520 с.</p> <p>2. Джейм А., Джеймс Л.Г. Клінічна онкологія. 2021. 922 с.</p> <p>3. Марченко О.К. Основы физической реабилитации:</p>	<p><a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65">https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65</a></p> <p><a href="https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/">https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M">https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g">https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g</a></p>

	<p>учеб. для студентів вузів. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с.</p> <p>4. Мухін В.М. Фізична реабілітація: підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К.: Олімпійська література, 2010. 488 с.</p> <p>5. Григус І.М., Брега Л.Б. Фізична терапія в кардіології: навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 268 с.</p> <p>6. Григус І.М., Нагорна О.Б. Основи фізичної терапії: навчальний посібник. Херсон: Олді+, 2022. 150 с.</p> <p>7. Григус І.М. Фізична реабілітація в пульмонології: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 258 с.</p>	
--	---	--

Опис теми	<p>При розробці індивідуальної програми фізичної реабілітації при онкологічних захворюваннях слід враховувати функціональний стан організму, стадію захворювання, які методи лікування отримував хворий. Медико-соціальна експертиза онкологічних хворих враховує: особливості захворювання та його плин; наслідки перенесення великого травматичного втручання, а також променевого лікування та хіміотерапії; соціальних факторів професійних навичок, трудової спрямованості пацієнта, стану його психіки.</p>
-----------	---

**Тема 7. Критерії ефективності фізичної терапії та санаторно-курортне лікування в онкології та паліативній медицині.**

Результати навчання <b>ПРН –13, ПРН –14, ПРН –15.</b>	Кількість годин: 2	<p>Література:</p> <p>1. Бондар Г.В., Шевченко А.І., Галайчук І.Й., Думанський Ю.В. та ін. Онкологія: підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. К., 2019. 520 с.</p> <p>2. Джейм А., Джеймс Л.Г. Клінічна онкологія. 2021. 922 с.</p> <p>3. Марченко О.К. Основы</p>	<p><a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65">https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65</a></p> <p><a href="https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/">https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M">https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g">https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g</a></p>
--	--------------------	--	---

	<p>физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с.</p> <p>4. Мухін В.М. Фізична реабілітація: підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К.: Олімпійська література, 2010. 488 с.</p> <p>5. Григус І.М., Брега Л.Б. Фізична терапія в кардіології: навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 268 с.</p> <p>6. Григус І.М., Нагорна О.Б. Основи фізичної терапії: навчальний посібник. Херсон: Олді+, 2022. 150 с.</p> <p>7. Григус І.М. Фізична реабілітація в пульмонології: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 258 с.</p>	
--	--	--

Опис теми	Фізична терапія передбачає активний вплив на особистість хворого шляхом організації відповідного способу життя, відновлення втраченої чи ослабленої особистісної соціальної значущості індивіда. Збереження соціального статусу хворого, повернення його до активного життя неможливі без відтворення його соціально-психологічної цілісності.
-----------	--

### ЛАБОРАТОРНІ ЗАНЯТТЯ

#### Тема 1. Основні методи діагностики та лікування в онкології та паліативній медицині.

Результати навчання	Кількість годин: 2	Література:	
<b>ПРН –12, ПРН –13, ПРН –14, ПРН –15.</b>		<p>1. Бондар Г.В., Шевченко А.І., Галайчук І.Й., Думанський Ю.В. та ін. Онкологія: підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. К., 2019. 520 с.</p> <p>2. Джейм А., Джеймс Л.Г. Клінічна онкологія. 2021. 922 с.</p> <p>3. Марченко О.К. Основы физической реабилитации:</p>	<p><a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65">https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65</a></p> <p><a href="https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/">https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M">https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g">https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g</a></p>

	<p>учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с.</p> <p>4. Мухін В.М. Фізична реабілітація: підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К.: Олімпійська література, 2010. 488 с.</p> <p>5. Григус І.М., Брега Л.Б. Фізична терапія в кардіології: навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 268 с.</p> <p>6. Григус І.М., Нагорна О.Б. Основи фізичної терапії: навчальний посібник. Херсон: Олді+, 2022. 150 с.</p> <p>7. Григус І.М. Фізична реабілітація в пульмонології: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 258 с.</p>	
--	---	--

**Опис теми** Основним чинником, що зумовлює розвиток онкологічної патології, є старіння. Значну роль у розвитку онкологічного захворювання відіграє спадковість – за наявності онкологічної патології у батьків, братів та сестер ризик виникнення такого самого захворювання підвищується у 1,5–2 рази. Але аналіз захворюваності та смертності від раку, проведений ВООЗ, свідчить про те, що понад 45% смертей пов’язані з впливом чинників довкілля.

## Тема 2. Важливі аспекти фізичної терапії в онкології та паліативній медицині.

<p>Результати навчання</p> <p><b>ПРН – 8,</b> <b>ПРН – 9,</b> <b>ПРН –10,</b> <b>ПРН –11.</b></p>	<p>Кількість годин: 2</p>	<p>Література:</p> <p>1. Бондар Г.В., Шевченко А.І., Галайчук І.Й., Думанський Ю.В. та ін. Онкологія: підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. К., 2019. 520 с.</p> <p>2. Джейм А., Джеймс Л.Г. Клінічна онкологія. 2021. 922 с.</p> <p>3. Марченко О.К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.:</p>	<p><a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3435">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3435</a></p> <p><a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65">https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65</a></p> <p><a href="https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/">https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M">https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g">https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g</a></p>
---	---------------------------	--	--

	<p>Олімпійська література, 2012. 196 с.</p> <p>4. Мухін В.М. Фізична реабілітація: підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К.: Олімпійська література, 2010. 488 с.</p> <p>5. Григус І.М., Брега Л.Б. Фізична терапія в кардіології: навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 268 с.</p> <p>6. Григус І.М., Нагорна О.Б. Основи фізичної терапії: навчальний посібник. Херсон: Олді+, 2022. 150 с.</p> <p>7. Григус І.М. Фізична реабілітація в пульмонології: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 258 с.</p>	
--	--	--

**Опис теми** Прогресуюче старіння населення України, суттєва зміна структури захворювань в бік хронічної патології призводить до того, що збільшується кількість пацієнтів з важкими хронічними хворобами, які втрачають можливість самообслуговування та потребують сторонньої допомоги. Програма фізичної терапії повинна базуватись на індивідуальних даних обстеження, відповідати функціональним можливостям організму, унікальним і специфічним потребам кожного з пацієнтів та коригуватись залежно від стану.

**Тема 3. Рак легень. Фізична терапія в стаціонарних та поліклінічних умовах.**

Результати навчання	Кількість годин 2	Література: 1. Бондар Г.В., Шевченко А.І., Галайчук І.Й., Думанський Ю.В. та ін. Онкологія: підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. К., 2019. 520 с. 2. Джейм А., Джеймс Л.Г. Клінічна онкологія. 2021. 922 с. 3. Марченко О.К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.:	<p><a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65">https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65</a></p> <p><a href="https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/">https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M">https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g">https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g</a></p>
---------------------	-------------------	---	---

**ПРН – 8,  
ПРН –13,  
ПРН –14,  
ПРН –15.**

	<p>Олімпійська література, 2012. 196 с.</p> <p>4. Мухін В.М. Фізична реабілітація: підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К.: Олімпійська література, 2010. 488 с.</p> <p>5. Григус І.М., Брега Л.Б. Фізична терапія в кардіології: навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 268 с.</p> <p>6. Григус І.М., Нагорна О.Б. Основи фізичної терапії: навчальний посібник. Херсон: Олді+, 2022. 150 с.</p> <p>7. Григус І.М. Фізична реабілітація в пульмонології: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 258 с.</p>	
--	--	--

Опис теми	<p>Проводиться оперативне втручання на грудній клітці. В після операційному періоді виконується масаж грудної клітки, фіксуючи однією рукою операційний шов. Навколо нього роблять ніжні погладження і розтирання. Застосовують непрямий масаж легенів у вигляді безперервної вібрації, ритмічних натискувань і ніжні поплескування над легeneвими полями. Виконують стискання грудної клітки, стрясання, розтягнення. Останнє роблять так: натискаючи долонями з боків на грудну клітку пропонують хворому зробити видих і в момент початку вдиху швидко забирають руки, знімаючи таким чином тиск. При відкашлюванні рекомендують проводити легкі постукування і вібрації, притримуючи грудну клітку в області шва.</p>
-----------	---

**Тема 3. Рак легень. Радикальний, комбінований та комплексний курс лікування. Фізична терапія.**

Результати навчання	Кількість годин 2	Література:	<p><a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65">https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65</a></p> <p><a href="https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/">https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M">https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g">https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g</a></p>
<b>ПРН –11, ПРН –12, ПРН –13, ПРН –14, ПРН –15.</b>		<p>1. Бондар Г.В., Шевченко А.І., Галайчук І.Й., Думанський Ю.В. та ін. Онкологія: підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. К., 2019. 520 с.</p> <p>2. Джейм А., Джеймс Л.Г. Клінічна онкологія. 2021. 922 с.</p>	



	<p>3. Марченко О.К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с.</p> <p>4. Мухін В.М. Фізична реабілітація: підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К.: Олімпійська література, 2010. 488 с.</p> <p>5. Григус І.М., Брега Л.Б. Фізична терапія в кардіології: навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 268 с.</p> <p>6. Григус І.М., Нагорна О.Б. Основы физической терапии: навчальний посібник. Херсон: Олді+, 2022. 150 с.</p> <p>7. Григус І.М. Фізична реабілітація в пульмонології: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 258 с.</p>	
--	--	--

**Опис теми** Хірургічний метод лікування раку легенів використовується при немілоклітинних формах раку. Не завжди значення має тільки пухлина. Важливими є вік пацієнта і ще деякі фактори. В ході операції зазвичай пухлину видаляють з частиною легені або виконують повністю видалення легені. У разі необхідності прибирають регіонарні лімфовузли. Результат операції залежить від того, де знаходиться пухлина, від її розмірів і наявності в ній метастазів, від віку хворого. Завдання фізичної терапії: покращання вентиляції легень, стимуляція дренажної функції бронхів і відкашлювання, активізація легеневого крово- і лімфообігу та розсмоктування ексудату; подальше запобігання післяопераційним ускладненням, у тому числі парезу кишок, затримки сечовипускання; мобілізація компенсаторних реакцій; підготовка до переходу в положення стоячи і ходьби.

**Тема 5. Онкологічні захворювання молочної залози. Фізична терапія після радикального курсу лікування.**

Результати навчання <b>ПРН – 8, ПРН – 9, ПРН –10, ПРН –11,</b>	Кількість годин <b>2</b>	Література: 1. Бондар Г.В., Шевченко А.І., Галайчук І.Й., Думанський Ю.В. та ін. Онкологія: підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів,	<a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65">https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65</a> <a href="https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiy">https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiy</a>
---	-----------------------------	--	--



<p><b>ПРН –12.</b></p>	<p>сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. К., 2019. 520 с.</p> <p>2. Джейм А., Джеймс Л.Г. Клінічна онкологія. 2021. 922 с.</p> <p>3. Марченко О.К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с.</p> <p>4. Мухін В.М. Фізична реабілітація: підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К.: Олімпійська література, 2010. 488 с.</p> <p>5. Григус І.М., Брега Л.Б. Фізична терапія в кардіології: навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 268 с.</p> <p>6. Григус І.М., Нагорна О.Б. Основы фізичної терапії: навчальний посібник. Херсон: Олді+, 2022. 150 с.</p> <p>7. Григус І.М. Фізична реабілітація в пульмонології: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 258 с.</p> <p>8. Karpukhina Y., Vasylieva N., Grygus I., Muszkieta R., Zukow W. (2020). Study of quality of life and effectiveness of physical therapy of women after mastectomy in the COVID-19 pandemic conditions. <i>Balneo Research Journal</i>. 11(3):315-322.</p>	<p>a-145661/  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M">https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M</a>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g">https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g</a></p>
<p><b>Опис теми</b></p>	<p>Рак молочної залози – це захворювання, що виникає внаслідок мутації клітин. Хвороба може початися у молочних протоках або часточках залозистої тканини. Вже протягом кількох років на пухлину грудей припадає кожен восьмий випадок раку у світі. Це найпоширеніше онкологічне захворювання у жінок. Постільний режим призначають у перші години після операції. Завдання ЛФК у цей період: попередження ранніх післяопераційних</p>	

ускладнень ателектазу, пневмонії, тромбоемболії; сприяння перебудові організму, формування тимчасових компенсаторних реакцій.

**Тема 6. Онкологічні захворювання молочної залози. Фізична терапія після комбінованого курсу лікування.**

Результати навчання <b>ПРН –11, ПРН –12, ПРН –13, ПРН –14, ПРН –15.</b>	Кількість годин 2	Література: 1. Бондар Г.В., Шевченко А.І., Галайчук І.Й., Думанський Ю.В. та ін. Онкологія: підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. К., 2019. 520 с. 2. Джейм А., Джеймс Л.Г. Клінічна онкологія. 2021. 922 с. 3. Марченко О.К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с. 4. Мухін В.М. Фізична реабілітація: підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К.: Олімпійська література, 2010. 488 с. 5. Григус І.М., Брега Л.Б. Фізична терапія в кардіології: навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 268 с. 6. Григус І.М., Нагорна О.Б. Основы физической терапии: навчальний посібник. Херсон: Олді+, 2022. 150 с. 7. Григус І.М. Фізична реабілітація в пульмонології: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 258 с. 8. Karpukhina Y., Vasylieva N., Grygus I., Muszkieta R., Zukow W. (2020). Study of quality of life and effectiveness of physical therapy of women after	<a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65">https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65</a> <a href="https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/">https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M">https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g">https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g</a>
--	-------------------	--	--

		mastectomy in the COVID-19 pandemic conditions. <i>Balneo Research Journal</i> . 11(3):315-322.	
Опис теми	Особливістю фізичної терапії у жінок, хворих на рак молочної залози є акцент на відновлення функцій верхніх кінцівок, запобігання лімфостазу. Проводяться фізична терапія, спрямована на підвищення витривалості до фізичних навантажень, тренування серцево-судинної та дихальної систем. Проведення реконструктивно-відновних операцій з відновленням зовнішнього вигляду молочних залоз, травмованих внаслідок лікування, набуває все більшого поширення і суттєво спрощує соціальну адаптацію пацієнток.		
<b>Тема 7. Рак шлунку та прямої кишки. Застосування сучасних методів фізичної терапії після комбінованого лікування.</b>			
Результати навчання <b>ПРН – 8, ПРН – 9, ПРН –10, ПРН –11.</b>	Кількість годин 2	Література: 1. Бондар Г.В., Шевченко А.І., Галайчук І.Й., Думанський Ю.В. та ін. Онкологія: підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. К., 2019. 520 с. 2. Джейм А., Джеймс Л.Г. Клінічна онкологія. 2021. 922 с. 3. Марченко О.К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с. 4. Мухін В.М. Фізична реабілітація: підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К.: Олімпійська література, 2010. 488 с. 5. Григус І.М., Брега Л.Б. Фізична терапія в кардіології: навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 268 с. 6. Григус І.М., Нагорна О.Б. Основи фізичної терапії: навчальний посібник. Херсон:	<a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65">https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65</a> <a href="https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/">https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M">https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g">https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g</a>

		<p>Олді+, 2022. 150 с. 7. Григус І.М. Фізична реабілітація в пульмонології: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 258 с.</p>	
<p>Опис теми</p>	<p>Злоякісна пухлина в шлунку є 5-ю за поширеністю й однією з тих, що лідирує за смертністю з онкопатологій, яка піддається лікуванню у 29-40% пацієнтів, в залежності від онкологічної настороженості лікаря і самого пацієнта, ступеня злоякісності й клініки, в яку звертається за медичною допомогою пацієнт з раком шлунка. В передопераційному періоді хворого навчають прийомів мало-болючого відкашлювання, техніки повертання на бік, піднімання таза у положенні лежачи на спині, тренують черевний тип дихання, зміцнюють дихальну мускулатуру, освоюють вправи та прикладні рухові навички, що будуть потрібні хворому у ранній післяопераційний період.</p>		
<p><b>Тема 8. Рак шлунку та прямої кишки. Застосування сучасних методів фізичної терапії після комплексного лікування.</b></p>			
<p>Результати навчання <b>ПРН –12, ПРН –13, ПРН –14, ПРН –15.</b></p>	<p>Кількість годин 2</p>	<p>Література: 1. Бондар Г.В., Шевченко А.І., Галайчук І.Й., Думанський Ю.В. та ін. Онкологія: підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. К., 2019. 520 с. 2. Джейм А., Джеймс Л.Г. Клінічна онкологія. 2021. 922 с. 3. Марченко О.К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с. 4. Мухін В.М. Фізична реабілітація: підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К.: Олімпійська література, 2010. 488 с. 5. Григус І.М., Брега Л.Б. Фізична терапія в кардіології: навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 268 с.</p>	<p><a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65">https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65</a> <a href="https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/">https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M">https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g">https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g</a></p>

	<p>6. Григус І.М., Нагорна О.Б. Основи фізичної терапії: навчальний посібник. Херсон: Олді+, 2022. 150 с.</p> <p>7. Григус І.М. Фізична реабілітація в пульмонології: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 258 с.</p>	
--	--	--

Опис теми	<p>Операції при раку шлунка діляться на радикальні, коли пухлина повністю видалена і процес лікування спрямований на загоєння, і паліативні, коли хірургічний вплив відбувається безпосередньо на пухлину або метастази. В останньому випадку метою операції є полегшення важких проявів пухлини. Реабілітація після лікування на карциному товстої кишки за необхідності включає навчання хворого особливостей догляду за колостоמוю, відновлення прохідності кишківника шляхом пластики товстої кишки. Важливе значення в профілактиці ускладнень, рецидивів та метастазів мають індивідуальні програми фізичних навантажень і метаболічна реабілітація, психотерапія.</p>
-----------	--

**Тема 9. Онкологічні захворювання жіночих статевих органів. Фізична терапія після комплексного лікування.**

Результати навчання	Кількість годин 2	Література:	
<b>ПРН –10, ПРН –11, ПРН –12, ПРН –13, ПРН –14, ПРН –15.</b>		<p>1. Бондар Г.В., Шевченко А.І., Галайчук І.Й., Думанський Ю.В. та ін. Онкологія: підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. К., 2019. 520 с.</p> <p>2. Джейм А., Джеймс Л.Г. Клінічна онкологія. 2021. 922 с.</p> <p>3. Марченко О.К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с.</p> <p>4. Мухін В.М. Фізична реабілітація: підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К.: Олімпійська література, 2010. 488 с.</p> <p>5. Григус І.М., Брега Л.Б.</p>	<p><a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65">https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65</a></p> <p><a href="https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/">https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M">https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g">https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g</a></p>

		<p>Фізична терапія в кардіології: навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 268 с.</p> <p>6. Григус І.М., Нагорна О.Б. Основи фізичної терапії: навчальний посібник. Херсон: Олді+, 2022. 150 с.</p> <p>7. Григус І.М. Фізична реабілітація в пульмонології: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 258 с.</p>	
Опис теми	<p>За статистикою, жінки становлять 53% усіх хворих на онкологічні захворювання. Крім інших, жінки стикаються зі специфічними раковими захворюваннями, які неможливі у чоловіків. Найпоширенішими серед них є рак молочних залоз, матки, яєчників. Варто пам'ятати, що шанси побороти недугу є на кожній стадії, але рання діагностика суттєво їх збільшує. Фізична терапія поліпшує загальний стан, діяльність серцево-судинної, дихальної і травної систем; ліквідує застійні явища у черевній порожнині, малому тазу, нижніх кінцівках, порушення сечовиділення, запори; відновлює поставу і працездатність.</p>		
<p><b>Тема 10. Рак матки. Фізична терапія після операції, променевої та брахіотерапії.</b></p>			
Результати навчання ПРН – 8, ПРН – 9, ПРН –10, ПРН –11.	Кількість годин 2	<p>Література:</p> <p>1. Бондар Г.В., Шевченко А.І., Галайчук І.Й., Думанський Ю.В. та ін. Онкологія: підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. К., 2019. 520 с.</p> <p>2. Джейм А., Джеймс Л.Г. Клінічна онкологія. 2021. 922 с.</p> <p>3. Марченко О.К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с.</p> <p>4. Мухін В.М. Фізична реабілітація: підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К.: Олімпійська література, 2010.</p>	<p><a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65">https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65</a></p> <p><a href="https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/">https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M">https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g">https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g</a></p>

		<p>488 с.</p> <p>5. Григус І.М., Брега Л.Б. Фізична терапія в кардіології: навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 268 с.</p> <p>6. Григус І.М., Нагорна О.Б. Основи фізичної терапії: навчальний посібник. Херсон: Олді+, 2022. 150 с.</p> <p>7. Григус І.М. Фізична реабілітація в пульмонології: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 258 с.</p>	
Опис теми	<p>Основною причиною раку тіла матки є гормональні зміни в організмі. Факторами ризику є ранній початок менструації, пізня менопауза, надлишкова вага, відсутність вагітності протягом життя, а також приймання високих доз естрогенів. Найчастіше рак ендометрію проявляється через кров'яністі виділення з піхви. Профілактика цього захворювання полягає у своєчасному лікуванні ендокринних порушень. Після комплексного лікування застосовують фізичну терапію.</p>		
<p><b>Тема 11. Інвалідизація при онкологічних захворюваннях та методи фізичної терапії.</b></p>			
Результати навчання ПРН – 8, ПРН – 9, ПРН –10, ПРН –11, ПРН –15.	Кількість годин 2	Література: <p>1. Бондар Г.В., Шевченко А.І., Галайчук І.Й., Думанський Ю.В. та ін. Онкологія: підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. К., 2019. 520 с.</p> <p>2. Джейм А., Джеймс Л.Г. Клінічна онкологія. 2021. 922 с.</p> <p>3. Марченко О.К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с.</p> <p>4. Мухін В.М. Фізична реабілітація: підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К.: Олімпійська література, 2010.</p>	<p><a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65">https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65</a></p> <p><a href="https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/">https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M">https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g">https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g</a></p>



	<p>488 с.</p> <p>5. Григус І.М., Брега Л.Б. Фізична терапія в кардіології: навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 268 с.</p> <p>6. Григус І.М., Нагорна О.Б. Основи фізичної терапії: навчальний посібник. Херсон: Олді+, 2022. 150 с.</p> <p>7. Григус І.М. Фізична реабілітація в пульмонології: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 258 с.</p>	
--	---	--

Опис теми	<p>Розрізняють повну, неповну і часткову реабілітацію інвалідів. При повній реабілітації працездатність в інвалідів усіх груп інвалідності відновлюється цілком, і вони визнаються МСЕК працездатними у звичайних виробничих умовах. При неповній реабілітації працездатність у всіх інвалідів І-ІІ груп відновлюється до такого ступеня, що МСЕК може визнати їх обмежено працездатними у звичайних виробничих умовах. У випадках інвалідизації фахівець з фізичної терапії допомагає інвалідові виробити нові рухи і компенсаторні навички, навчає його користуватися протезами та іншими технічними пристроями і апаратами.</p>
-----------	--

**Тема 12. Критерії ефективності фізичної терапії в онкології та паліативній медицині.**

Результати навчання ПРН –12, ПРН –13, ПРН –14, ПРН –15.	Кількість годин 2	<p>Література:</p> <p>1. Бондар Г.В., Шевченко А.І., Галайчук І.Й., Думанський Ю.В. та ін. Онкологія: підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. К., 2019. 520 с.</p> <p>2. Джейм А., Джеймс Л.Г. Клінічна онкологія. 2021. 922 с.</p> <p>3. Марченко О.К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с.</p> <p>4. Мухін В.М. Фізична реабілітація: підручник. 3-те</p>	<p><a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65">https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65</a></p> <p><a href="https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/">https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M">https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g">https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g</a></p>
---	-------------------	--	---



		<p>вид., переробл. та доповн. К.: Олімпійська література, 2010. 488 с.</p> <p>5. Григус І.М., Брега Л.Б. Фізична терапія в кардіології: навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 268 с.</p> <p>6. Григус І.М., Нагорна О.Б. Основи фізичної терапії: навчальний посібник. Херсон: Олді+, 2022. 150 с.</p> <p>7. Григус І.М. Фізична реабілітація в пульмонології: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 258 с.</p>	
Опис теми	<p>Доцільність і ефективність фізичної терапії онкологічних пацієнтів в умовах санаторію або курорту не викликає сумніву. Однак, навіть серед лікарів досі побутує уявлення про небезпеку санаторно-курортної реабілітації для хворих, які перенесли радикальну терапію з приводу злоякісних пухлин.</p>		
<b>Тема 13. Санаторно-курортне лікування в паліативній медицині.</b>			
Результати навчання	Кількість годин 2	Література:	<p><a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65">https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=65</a></p> <p><a href="https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/">https://mybook.biz.ua/ua/onkologiya/onkologiya-145661/</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M">https://www.youtube.com/watch?v=PMqHFpNE03M</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g">https://www.youtube.com/watch?v=X4A1Sv9wz8g</a></p>
<b>ПРН –12, ПРН –13, ПРН –14, ПРН –15.</b>		<p>1. Бондар Г.В., Шевченко А.І., Галайчук І.Й., Думанський Ю.В. та ін. Онкологія: підручник для студ. мед. закладів ВО, лікарів-інтернів, сімейних лікарів, онкологів. 2-ге вид., перероб. і доп. К., 2019. 520 с.</p> <p>2. Джейм А., Джеймс Л.Г. Клінічна онкологія. 2021. 922 с.</p> <p>3. Марченко О.К. Основы физической реабилитации: учеб. для студентов вузов. К.: Олімпійська література, 2012. 196 с.</p> <p>4. Мухін В.М. Фізична реабілітація: підручник. 3-те вид., переробл. та доповн. К.: Олімпійська література, 2010. 488 с.</p> <p>5. Григус І.М., Брега Л.Б.</p>	

	<p>Фізична терапія в кардіології: навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 268 с.</p> <p>6. Григус І.М., Нагорна О.Б. Основи фізичної терапії: навчальний посібник. Херсон: Олді+, 2022. 150 с.</p> <p>7. Григус І.М. Фізична реабілітація в пульмонології: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2018. 258 с.</p>	
--	--	--

Опис теми	Показання для санаторно-курортного лікування розписується по захворюваннях певних органів і систем, з урахуванням стадії процесу, порушення функції та наявності ускладнень. Програма передбачає профілактичні заходи, періодичні перебування у санаторії, заняття фізичними вправами у кабінетах лікувальної фізкультури, групах здоров'я, самостійно; медичні обстеження з проведінням тестів з фізичним навантаженням для визначення функціональних можливостей організму.
-----------	---

Порядок та критерії оцінювання	<p>Знання, вміння та навички, набуті під час занять, оцінюватимуться на лабораторних заняттях та колоквиуму по всьому матеріалу. Теоретичні знання, отримані під час лекцій оцінюватимуться у практичному вмінні складання програм фізичної терапії.</p> <p>За аудиторні заняття студенти отримують від 0 до 60 балів.</p> <p>Модульний контроль проходитиме у формі тестування на платформі MOODLE.</p> <p>За вчасне та якісне виконання завдань, студент отримує такі обов'язкові бали:</p> <p>60 балів за лабораторні завдання;  20 балів – модуль 1;  20 балів – модуль 2.  Усього 100 балів.</p> <p>Лінк на нормативні документи, що регламентують проведення поточного та підсумкового контролів знань студентів, можливість їм подання апеляції:  <a href="https://nuwm.edu.ua/strukturni-pidrozdili/navch-nauk-tsentr-nezaleznoho-otsiniuvannia-znan/dokumenty">https://nuwm.edu.ua/strukturni-pidrozdili/navch-nauk-tsentr-nezaleznoho-otsiniuvannia-znan/dokumenty</a></p>
--------------------------------	--

Поєднання навчання та досліджень	Студенти мають можливість додатково отримати бали за виконання індивідуальних завдань дослідницького характеру, а також можуть бути долучені до написання та опублікування наукових статей з тематики курсу.
----------------------------------	--

### ПРАВИЛА ТА ВИМОГИ (ПОЛІТИКА)

Дедлайни та перескладан	Ліквідація академічної заборгованості здійснюється згідно «Порядку ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП»,
-------------------------	---

ня	<p><a href="http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/">http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/</a>. Згідно цього документу і реалізується право студента на повторне вивчення дисципліни чи повторне навчання на курсі.</p> <p>Перездача модульних контролів здійснюється згідно <a href="http://nuwm.edu.ua/struktturni-pidrozdili/navch-nauk-tsentr-nezalezhnogo-otsiniuvannia-znan/dokumenti">http://nuwm.edu.ua/struktturni-pidrozdili/navch-nauk-tsentr-nezalezhnogo-otsiniuvannia-znan/dokumenti</a>.</p> <p>Оголошення стосовно дедлайнів здачі та перездачі оприлюднюються на сторінці MOODLE <a href="https://exam.nuwm.edu.ua/">https://exam.nuwm.edu.ua/</a></p>
Правила академічної доброчесності	<p>Студенти мають самостійно виконувати та подавати на оцінювання лише результати власних зусиль. Студенти, які порушують «Кодекс честі університету», <a href="https://nuwm.edu.ua/university/ads/nov201611221509">https://nuwm.edu.ua/university/ads/nov201611221509</a> не отримують бали за це завдання, а в разі грубих порушень, курс не буде їм зараховано, студенти будуть направлені на повторне вивчення.</p> <p>Студенти та викладачі мають дотримуватись:</p> <p>Положення про запобігання плагіату випускних кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти зі змінами та доповненнями; Кодекс честі студентів; Кодекс честі наукових, науково-педагогічних і педагогічних працівників НУВГП; Положення про виявлення та запобігання академічного плагіату в НУВГП <a href="https://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnistj">https://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnistj</a></p> <p>Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці ЯКОСТІ ОСВІТИ сайту НУВГП <a href="https://nuwm.edu.ua/sp">https://nuwm.edu.ua/sp</a></p>
Вимоги до відвідування	<p>Студенту не дозволяється пропускати заняття без поважних причин. Відпрацювати пропущені заняття можна при проведенні занять з іншою групою за тією ж темою або вивчити пропущений матеріал на платформі MOODLE <a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4274">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4274</a></p> <p>Студент має право оформити індивідуальний графік навчання згідно положення <a href="http://ep3.nuwm.edu.ua/6226/">http://ep3.nuwm.edu.ua/6226/</a></p>
Неформальна та інформальна освіта	<p>Студенти мають право на перезарахування результатів навчання набутих у неформальній та інформальній освіті згідно відповідного положення <a href="http://nuwm.edu.ua/sp/neformalna-osvita">http://nuwm.edu.ua/sp/neformalna-osvita</a>.</p> <p>Студенти можуть самостійно на платформах Prometheus, Coursera, edEx, edEra, FutureLearn та інших опановувати матеріал для перезарахування результатів навчання. При цьому важливо, щоб знання та навички, що формуються під час проходження певного онлайн курсу чи його частин, мали зв'язок з очікуваними навчальними результатами даної дисципліни/освітньої програми та перевірялись в підсумковому оцінюванні.</p> <p>Результати навчання, здобуті шляхом неформальної та інформальної освіти, визначаються у порядку відповідно до «Положення про неформальну та інформальну освіту в</p>

<p>Практики, представники бізнесу, фахівці, залучені до викладання</p>	<p>Національному університеті водного господарства та природокористування» (<a href="http://ep3.nuwm.edu.ua/18660/">http://ep3.nuwm.edu.ua/18660/</a>).</p> <p>До викладання курсу долучений кандидат медичних наук доцент – Подоляка Петро Сергійович. Має практичний досвід роботи з онкологічними пацієнтами, 19 років стажу в Рівненському онкологічному центрі та впровадження програм фізичної терапії, довготривале стажування.</p>
--	--

### ДОДАТКОВО

<p>Правила отримання зворотної інформації про дисципліну</p>	<p>Студентам пропонується пройти онлайн опитування стосовно якості викладання та навчання студентів викладачем даного курсу, а також стосовно якості освітнього процесу в НУВГП. За результатами анкетування студентів викладачі можуть покращити якість навчання.</p> <p>Порядок опитування, зміст анкет та результати анкетування здобувачів минулих років завантажені на сторінці «ЯКОСТІ ОСВІТИ»:</p> <p><a href="https://nuwm.edu.ua/sp/anketuvannja">https://nuwm.edu.ua/sp/anketuvannja</a>  <a href="https://nuwm.edu.ua/sp/rezultati-opituvannja">https://nuwm.edu.ua/sp/rezultati-opituvannja</a>  <a href="https://nuwm.edu.ua/sp/protokoli-rishennja">https://nuwm.edu.ua/sp/protokoli-rishennja</a></p>
<p>Оновлення</p>	<p>Зміст даної навчальної дисципліни оновлюється на основі наукових досягнень і сучасних практик в даній галузі та змін у освітній програмі щодо програмних результатів навчання. За ініціативою викладача та/чи здобувача вищої освіти зміст даного курсу оновлюється щорічно, враховуючи зміни у законодавстві України, наукові досягнення фізичної терапії.</p>
<p>Академічна мобільність. Інтернаціоналізація</p>	<p>У НУВГП розроблені процедури для реалізації права здобувачам на академічну мобільність:</p> <p>-Положення про академічну мобільність учасників освітнього процесу Національного університету водного господарства та природокористування  <a href="http://ep3.nuwm.edu.ua/4398">http://ep3.nuwm.edu.ua/4398</a></p> <p>Електронні бібліотеки:  <a href="http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/korisni-posilannya/elektronni-biblioteki">http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/korisni-posilannya/elektronni-biblioteki</a></p> <p>Як знайти статтю у Scopus:  <a href="http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/biblioteka/novini/item/506-v-dopomohu-avtoram">http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/biblioteka/novini/item/506-v-dopomohu-avtoram</a></p> <p>База періодичних видань:  <a href="https://www.scimagoir.com/">https://www.scimagoir.com/</a></p> <p>Електронний каталог:  <a href="http://nuwm.edu.ua/MySql/">http://nuwm.edu.ua/MySql/</a></p> <p>Можливості доступу до електронних ресурсів та сервісів:  <a href="http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/biblioteka/novini/item/516-">http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/biblioteka/novini/item/516-</a></p>

*Лектор*

*Подолька П.С., канд. мед. наук, доцент кафедри*