



**Вінницький національний медичний університет  
ім. М.І. Пирогова МОЗ України**

**КАФЕДРА ФІЗИЧНОЇ ТА РЕАБІЛІТАЦІЙНОЇ МЕДИЦИНИ**

**ВК 4.5. ФІЗІОТЕРАПЕВТИЧНІ ЗАСОБИ В  
МЕДИЧНІЙ РЕАБІЛІТАЦІЇ**

**СПЕЦІАЛЬНІСТЬ: І2 МЕДИЦИНА**

**ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ: І ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я ТА СОЦІАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА: «МЕДИЦИНА»**

**РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ: ДРУГИЙ (МАГІСТЕРСЬКИЙ)**

# ПАСПОРТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

## ВК 4.5. ФІЗИОТЕРАПЕВТИЧНІ ЗАСОБИ В МЕДИЧНІЙ РЕАБІЛІТАЦІЇ

- Спеціальність: І2 Медицина
- Курс: 4-й
- Кредити: 2,0
- Форма контролю: залік
- Мова: українська, англійська
- Пререквізити: базові знання латинської мови та медичної термінології, медичної біології, філософії та культури академічної доброчесності, медичної хімії, біологічної та біоорганічної хімії, медичної фізики, анатомії людини, патологічної анатомії, нормальної та патологічної фізіології, мікробіології, фармакології, радіології, пропедевтики внутрішньої медицини, загальної хірургії

# ЧОМУ ВАРТО ОБРАТИ ЦЕЙ КУРС

## Новий арсенал клініциста



Вибір цього курсу — це можливість опанувати потужний інструмент, який значно підвищує ефективність лікування та дозволяє суттєво знизити дозування медикаментів або навіть повністю їх відмінити. Ви дізнаєтесь, як за допомогою природних та штучних фізичних чинників (електричних струмів, магнітних полів, лазерного випромінювання) мобілізувати захисні сили організму без ризику алергічних чи токсичних побічних ефектів. Це знання дозволить вам реалізувати справжній **індивідуальний підхід**, лікуючи не просто окрему патологію, а хворого в цілому, враховуючи його унікальні реактивні можливості.

**Курс має виняткову практичну цінність, адже фізіотерапевтичної допомоги потребують до 80% стаціонарних хворих.** Ви отримаєте ґрунтовну підготовку для роботи у найзатребуваніших галузях медицини: від **реабілітації після інсультів** у неврології та лікування тяжких уражень суглобів у ревматології до відновлення функцій дихання в пульмонології, що набуло критичної актуальності після пандемії COVID-19. Опанування сучасної апаратури та методик (електрофорезу, ультразвуку, магнітолазеротерапії) зробить вас фахівцем, здатним не лише купірувати гострі стани, а й забезпечувати **повноцінне повернення пацієнта до активного життя**

# ЩО ВИ БУДЕТЕ ВИВЧАТИ

Навчити обґрунтовано застосовувати фізичні чинники для лікування, профілактики та реабілітації.



## Розуміти фізику

Як енергія взаємодіє з клітинами (біофізичний рівень).



## Керувати процесом

Нейромодуляція, тканинна регенерація, управління болем.



## Досягати результату

Відновлення функцій та повернення якості життя.

Освітній компонент охоплює фізіотерапію як самостійну дисципліну, її місце в медичній реабілітації, механізми дії фізичних факторів і реакції організму на них. Розглядаються клінікофізіологічні ефекти фізіотерапевтичних процедур та властивості біологічних тканин (електричні, магнітні, оптичні, механічні, теплофізичні); сучасні й традиційні методи фізіотерапії (у т.ч. електротерапії, фототерапії, вібротерапії, баротерапії, аероіонотерапії та ін.); принципи організації роботи фізіотерапевтичного відділення та техніка безпеки

# ЩО ВИ ЗМОЖЕТЕ ЗА УМОВИ ОПАНУВАННЯ КУРСУ



## Електричний спектр

Гальванізація, імпульсні струми низької та високої частоти.



## Електромагнітний та Світловий

Магнітотерапія, лазеротерапія, інфрачервоне та УФ-випромінювання.



## Механічний спектр

Ультразвукова терапія, вібротерапія.



## Аерозольний спектр

Аерозольотерапія, галотерапія, електроаерозолі.

Після опанування освітнього компонента здобувач освіти зможе:

- проводити обстеження та оцінювати стан пацієнта для призначення фізіотерапії;
- готувати обладнання та виконувати основні етапи фізіотерапевтичних процедур;
- застосовувати біодозиметр Горбачова та визначати індивідуальну біодозу;
- оцінювати фізичні фактори (УВЧ, ультразвук, магнітне поле) та місцеву реакцію тканин;
- готувати та застосовувати засоби теплотерапії (парафін, озокерит, грязі);
- надавати допомогу при ускладненнях фізіотерапії;
- складати фізіотерапевтичний рецепт, контролювати проведення процедур;
- надавати рекомендації та оформлювати медичну документацію

# ФОРМИ НАВЧАННЯ

- Лекції
- Практичні
- Самостійна робота
- Індивідуальна самостійна робота

# ПІДСУМКОВИЙ КОНТРОЛЬ

**Залік:** на останньому практичному занятті за умов успішного проходження курсу (сума балів за всі види навчальної діяльності - 122-200 балів) і відсутності академічної заборгованості.



## РОЗРОБНИКИ КУРСУ



Доцент ЗВО Баранова Ірина  
Володимирівна

## КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

### **Контактна інформація:**

Вінниця, вул. Героїв поліції, 30

Кафедра Фізичної та

реабілітаційної медицини

[rehab@vnmu.edu.ua](mailto:rehab@vnmu.edu.ua)