

# Вітаємо майбутніх ортезистів-протезистів!

Розпочніть захоплюючу професійну подорож у світ фізичної терапії та ортезування-протезування. Наші програми 227.01 та 224.02 відкривають двері у перспективну кар'єру.

Підготували: Тетяна Куртян, Людмила Волгіна, Юлія Чумак





## Про нашу програму:

### Спеціальність 224.02

Ортезування-протезування -  
підготовка фахівців з виготовлення  
та налаштування ортезів і протезів.

### Освітні стандарти

Ліцензована програма з повним  
відповідністю міжнародним  
стандартам якості освіти.



# Чому обрати нашу програму?



## Широкі можливості працевлаштування

Випускники працюють у лікарнях, реабілітаційних центрах та приватних клініках.



## Сучасне обладнання

Навчання на найновішому реабілітаційному обладнанні від провідних світових виробників.



## Провідні клінічні бази

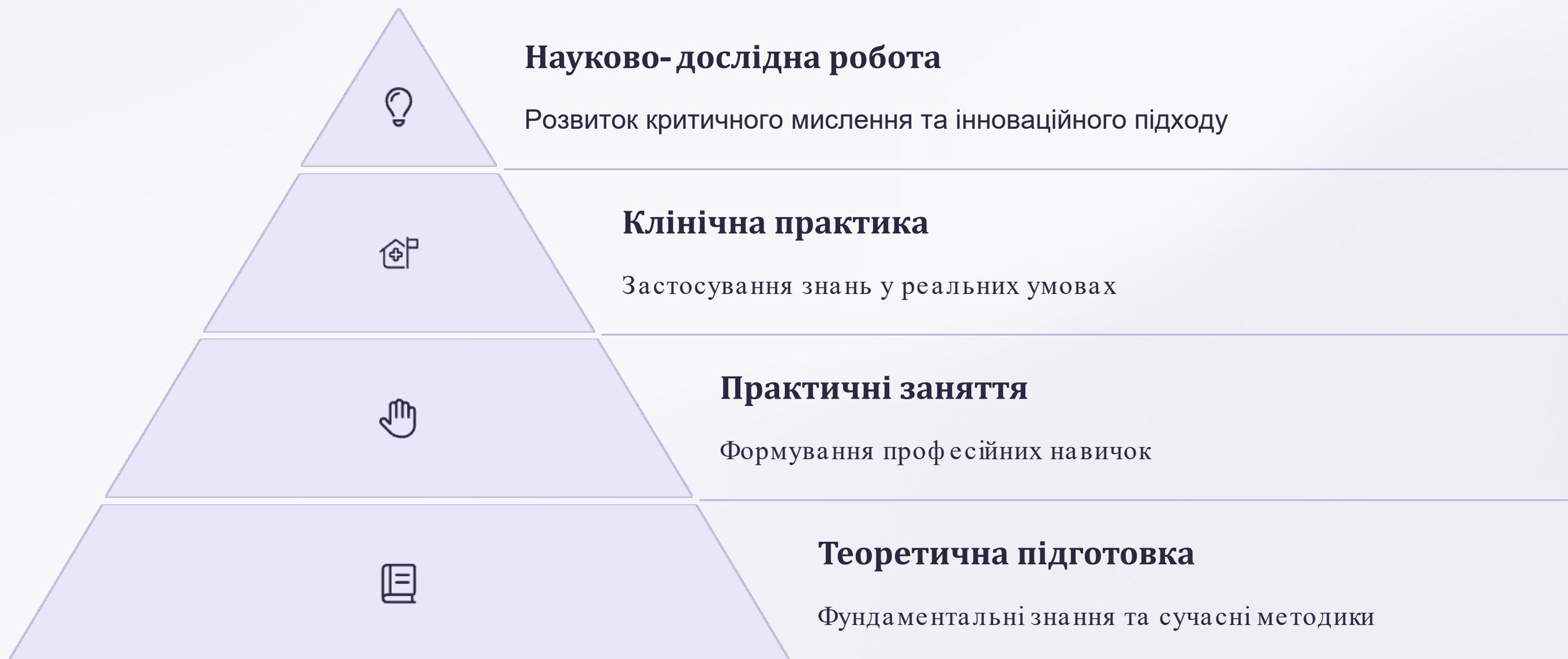
Практика у найкращих медичних закладах країни з різних спеціалізацій.



## Міжнародне співробітництво

Обмін досвідом із закордонними партнерами та можливість стажування.

# Структура навчання





# Ортезування та протезування: ключові аспекти.



## Види ортезів та протезів

Вивчення різноманітних типів ортезів та протезів для різних частин тіла.



## Сучасні матеріали та технології

Ознайомлення з інноваційними матеріалами та технологіями виготовлення.



## Індивідуальний підхід до пацієнта

Розробка унікальних рішень відповідно до потреб кожного пацієнта.



## Реабілітація після протезування

Комплексний підхід до адаптації пацієнта до нового протезу.

# Клінічна база з неврології.

## Провідні неврологічні центри

Співпраця з найкращими неврологічними клініками країни.

Доступ до сучасних методів діагностики та лікування.

Можливість спостерігати роботу найкращих фахівців галузі.

## Сучасне діагностичне обладнання

Практика з використанням МРТ, КТ, ЕЕГ, ЕМГ та інших діагностичних систем.

Навчання інтерпретації результатів досліджень для ефективної реабілітації.

## Різноманітність патологій

Досвід роботи з пацієнтами різного профілю. Вивчення особливостей кожного неврологічного стану.

Розробка індивідуальних підходів до реабілітації.



# Клінічна база з ортопедії-травматології:

1

## Спеціалізовані ортопедичні центри

Практика у провідних ортопедичних клініках. Знайомство з найновішими методами лікування.

2

## Травматологічні відділення

Робота з пацієнтами після різноманітних травм. Участь у ранній реабілітації.

3

## Сучасна діагностика

Вивчення методів оцінки стану кістково-м'язової системи. Інтерпретація результатів досліджень.

4

## Реабілітаційні програми

Розробка та впровадження комплексних програм відновлення після травм та операцій.

# Основні напрямки роботи в ортопедії-травматології:

## Реабілітація після переломів

Поетапне відновлення функції кінцівки. Запобігання ускладненням після іммобілізації.

## Відновлення після ендопротезування

Спеціалізовані програми реабілітації після заміни суглобів. Адаптація до нового суглоба.

## Корекція постави та сколіозу

Консервативне лікування порушень постави. Індивідуальні програми вправ та корсетування.

## Реабілітація спортивних травм

Специфічні протоколи відновлення спортсменів. Повернення до тренувань та змагань.



# Педіатрична клінічна база.

## 5+

**Спеціалізовані дитячі лікарні**

Партнерство з провідними дитячими медичними закладами.

## 0-18

**Вік пацієнтів**

Робота з дітьми від народження до повноліття.

## 10+

**Клінічних напрямків**

Різноманітність патологій для комплексного навчання.

## 100%

**Індивідуальний підхід**

Унікальні програми реабілітації для кожної дитини.



# Фізична терапія з військовими.

## Специфіка роботи з військовослужбовцями

Особливості реабілітації військових після бойових поранень. Поєднання фізичної та психологічної підтримки.

Врахування специфічних потреб для повернення до служби чи цивільного життя.

## Реабілітація після бойових травм

Спеціалізовані програми для відновлення після мінно-вибухових травм. Протоколи лікування вогнепальних поранень.

Сучасні методики відновлення функцій після складних травм.

## Протезування для військових

Високотехнологічні протези для максимального відновлення функціональності. Особливості підбору та налаштування.

Навчання ефективному використанню протезів у повсякденному житті.

# Особливості фізичної терапії у військовому шпиталі:

## 1 Комплексна реабілітація після політравм

Однчасне відновлення кількох систем організму після складних поранень.

## 2 Відновлення після ампутацій

Спеціалізовані протоколи передпротезної та післяпротезної реабілітації.

## 3 Лікування посттравматичного стресового розладу

Інтеграція фізичної терапії з психологічною підтримкою.

## 4 Професійна реадaptaція

Підготовка до повернення на службу або перекваліфікації для цивільного життя.



**Практичне заняття з «Основ тактичної медицини» на кафедрі  
Медицини катастроф та військово-медичної підготовки**



# Інноваційні методи ортезування та протезування:

## 3D- друк протезів та ортезів

Виготовлення індивідуальних компонентів за допомогою адитивних технологій

## Екзоскелети

Зовнішні каркаси для підтримки та посилення рухів пацієнта



## Біонічні протези

Протези з електронними компонентами для максимальної функціональності

## Інтелектуальні системи управління

Системи керування протезами на основі нейронних сигналів

**Майстер-клас “Клінічна біомеханіка м’язевої діяльності, артрокінематика (суглоби), остеокінематика (рух), інтеграція руху з центральною нервовою системою”.**



**Динамічна пропріцептивна корекція з рефлєкторно-навантажувальним пристроєм “Гравістат”.**



# Наукова діяльність студентів



## Участь у дослідницьких проектах

Можливість долучитися до актуальних досліджень під керівництвом досвідчених науковців.



## Публікація наукових робіт

Підтримка у написанні та публікації результатів досліджень у фахових виданнях.



## Участь у конференціях

Представлення результатів досліджень на національних та міжнародних конференціях.



## Співпраця з лабораторіями

Доступ до сучасних наукових лабораторій для проведення досліджень.

# Практичні навички ортезиста-протезиста:

## Зняття мірок та виготовлення моделей

Опанування техніками точного вимірювання та створення гіпсових моделей кінцівок.

## Підбір та налаштування протезів

Вивчення особливостей різних типів протезів та методів їх індивідуального налаштування.

## Виготовлення індивідуальних ортезів

Практика створення ортезів для різних частин тіла з урахуванням біомеханіки.

## Навчання користуванню протезами

Освоєння методик навчання пацієнтів ефективного використанню протезів у повсякденному житті.



## Практичне заняття з ортезування- протезування.



# Інноваційні матеріали в ортезуванні та протезуванні:

## Композитні матеріали

Легкі та міцні матеріали, що дозволяють створювати надійні конструкції з мінімальною вагою.

- Вуглепластики
- Склопластики
- Кевларові композити

## Силікони та гелі

М'які матеріали для забезпечення комфортного контакту між протезом та тілом пацієнта.

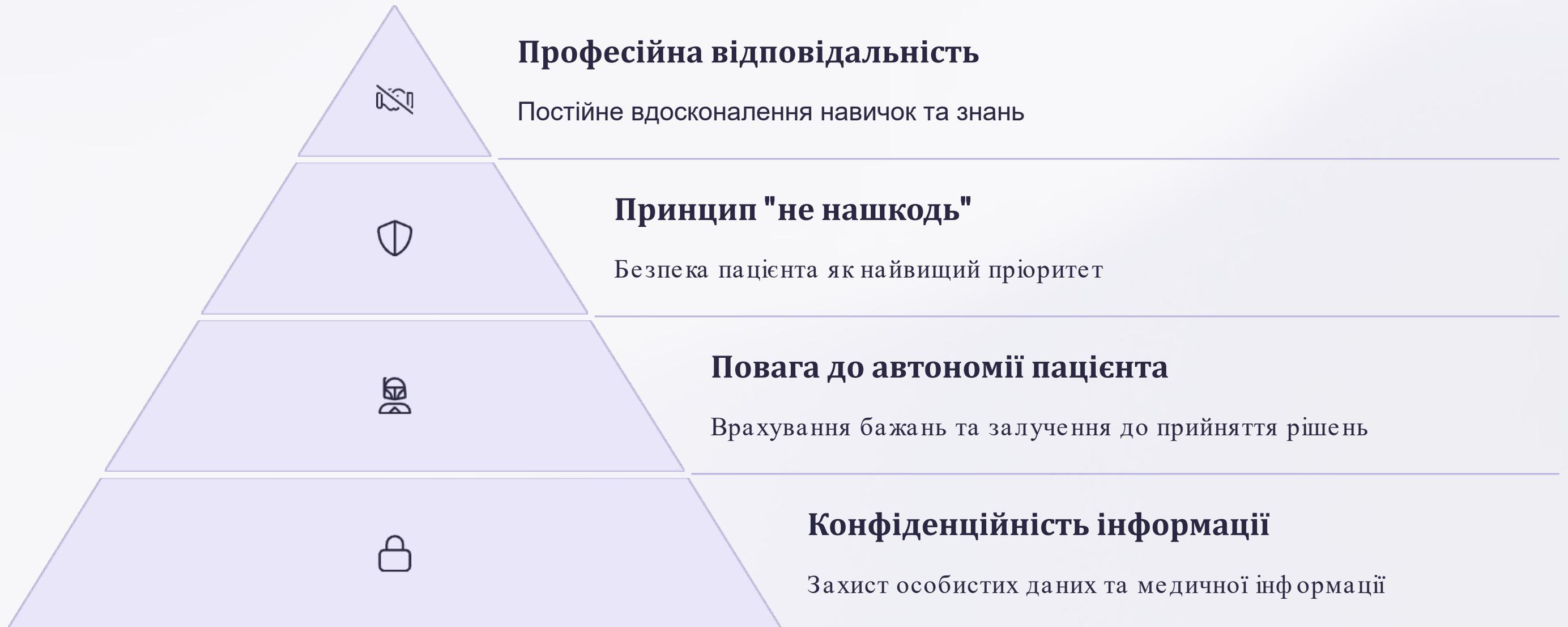
- Силіконові лайнери
- Гелеві подушки
- Адаптивні вставки

## Біосумісні матеріали

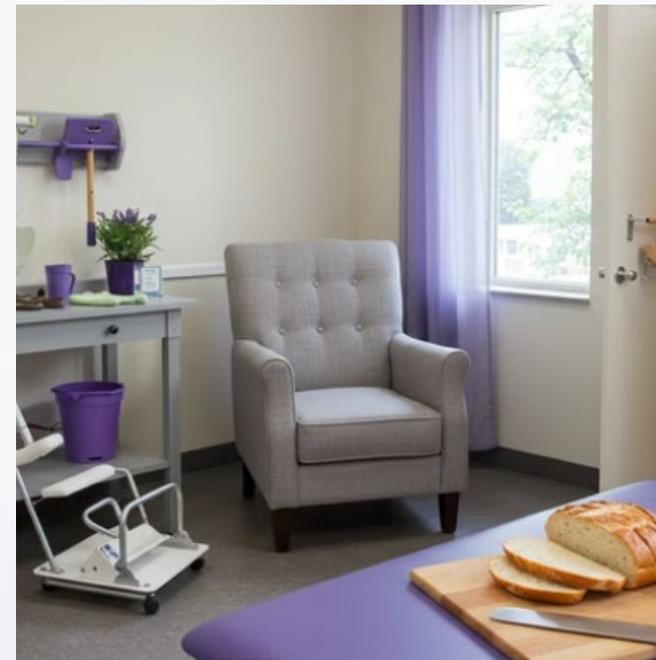
Спеціальні матеріали для мінімізації реакції тканин та запобігання алергічним реакціям.

- Медичні полімери
- Гіпоалергенні покриття
- Антибактеріальні поверхні

# Етичні принципи в фізичній терапії та ортезуванні- протезуванні:



# Технічні засоби реабілітації:



Студенти вивчають різноманітні технічні засоби реабілітації, навчаються їх правильно підбирати та налаштовувати відповідно до індивідуальних потреб пацієнтів.

# Реабілітація пацієнтів з множинними травмами

## Комплексна оцінка

Детальне обстеження всіх уражених систем організму

## Моніторинг прогресу

Постійна переоцінка стану та корекція плану реабілітації



## Мультидисциплінарний підхід

Координація зусиль різних спеціалістів для досягнення спільної мети

## Поетапна реабілітація

Послідовне відновлення функцій відповідно до пріоритетності



# Водні методи реабілітації

## Гідрокінезотерапія

Лікувальні вправи у воді, що використовують властивості водного середовища для полегшення рухів.

## Аквафітнес для реабілітації

Спеціалізовані програми фізичних вправ у воді для відновлення та підтримки фізичної форми.

## Підводний масаж

Масажні процедури з використанням водного струменя для розслаблення м'язів та покращення кровообігу.

## Бальнеотерапія

Лікування з використанням природних та штучних мінеральних вод.



# Реабілітація після пластичних операцій

## Післяопераційний догляд

Починається безпосередньо після операції та включає контроль набряку, біль-менеджмент.



## Корекція рубців

Використання силіконових пластин, масаж рубців, ультразвукова терапія для мінімізації рубцювання.



2

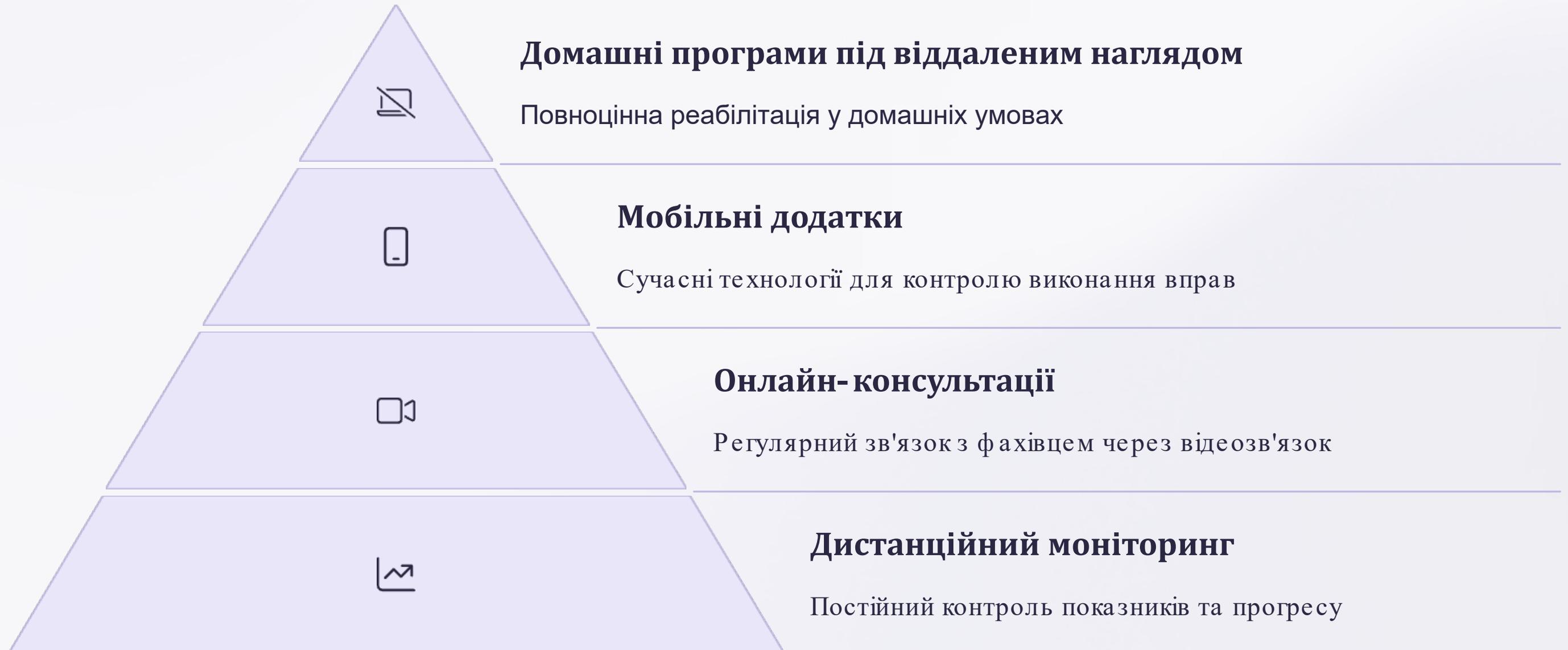
## Лімфодренажний масаж

Спеціалізовані техніки для зменшення післяопераційного набряку та покращення лімфатичного відтоку.

## Відновлення чутливості

Специфічні методики для стимуляції нервових закінчень та покращення тактильної чутливості.

# Телереабілітація



# Професійний розвиток та кар'єрні можливості:

## Курси підвищення кваліфікації

Постійне оновлення знань та навичок для відповідності сучасним стандартам

## Професійні асоціації

Членство у фахових об'єднаннях для обміну досвідом та нетворкінгу



## Спеціалізація

Поглиблене вивчення окремих галузей реабілітації

## Академічна кар'єра

Можливості викладання та проведення наукових досліджень

# Перспективи розвитку галузі



## Персоналізована медицина

Індивідуальні протоколи реабілітації на основі генетичного та фізіологічного профілю.



## Штучний інтелект

Використання алгоритмів для аналізу даних та оптимізації реабілітаційних програм.



## Нанотехнології

Інноваційні матеріали та мікропристрої для просунутих протезів та імплантів.



## Регенеративна медицина

Стимуляція відновлення тканин за допомогою стовбурових клітин та біоінженерії.





НАЦІОНАЛЬНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ  
ОХОРОНИ  
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ІМЕНІ П.Л.ШУПИКА



**ЗАПРОШУЄМО  
ВСТУПНИКІВ ТА ЇХ БАТЬКІВ  
НА ДЕНЬ ВІДКРИТИХ ДВЕРЕЙ**

**12 КВІТНЯ 2025  
О 12:00**

**ЧЕКАЄМО ВАС ЗА АДРЕСОЮ**

**вул. Дорогожицька, 9, Київ,  
Україна 04112**

**Тел.: +38050 674 77 01**

# Приєднуйтеся до нас!



## Контактна інформація

вул. Дорогожицька, 9, Київ, Україна 04112

Приймальна комісія:

Тел.: +38050 674 77 01

e-mail: [prym.kom@nuozu.edu.ua](mailto:prym.kom@nuozu.edu.ua)

Кабінет № 55 (2 поверх теоретичного корпусу)



## Соціальні мережі та сайт

Електронна пошта НУОЗ України імені П. Л. Шупика - [office@nuozu.edu.ua](mailto:office@nuozu.edu.ua)

Facebook - <https://www.facebook.com/shupyk.nhuu>

Канал Youtube - [https://www.youtube.com/@NUOZU\\_edu\\_ua](https://www.youtube.com/@NUOZU_edu_ua)

Instagram - <https://www.instagram.com/nuozu.edu.ua>

TikTok - [https://www.tiktok.com/@communications\\_nuozu](https://www.tiktok.com/@communications_nuozu)