

Вінницький Національний медичний університет ім. М.І. Пирогова
Кафедра анатомії людини

ФУНКЦІОНАЛЬНО-ДИНАМІЧНА АНАТОМІЯ



Елективний курс

Вінниця 2025

Актуальність



Розвиток сучасної науки, особливо у галузі фізичної терапії та реабілітації вимагає від майбутнього лікаря глибоких знань принципів будови тіла людини і його розвитку, задля професійної надання допомоги пацієнтам.

Міждисциплінарні зв'язки

Анатомія людини

Спортивна морфологія

Спортивна медицина

Фізіологія людини

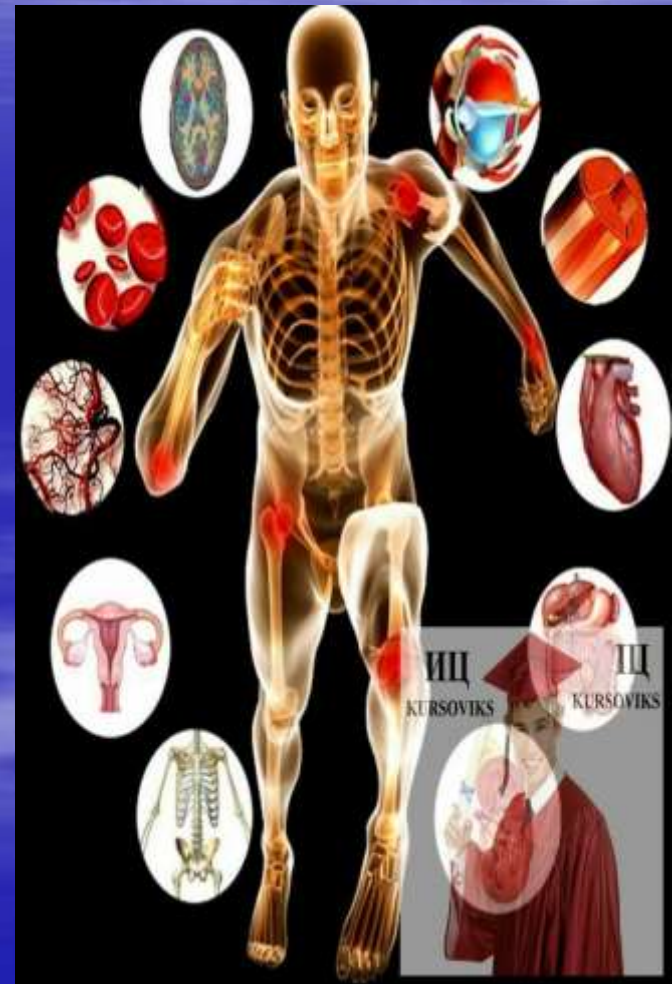
Теорія та методика фізичного виховання

Фізична реабілітація

Біологічна фізика

Клінічна кінезіологія

Медична біологія



Мета: навчити студентів процесам адаптації організму відповідно до фізичних навантажень та впливу інших факторів зовнішнього середовища, пошуку ефективних засобів та методів підвищення фізичної працездатності, спортивної орієнтації та відбору, оцінки рівня тренованості та розробці морфофункціональних моделей для різних видів спорту і шляхів фізичної реабілітації при травмах.



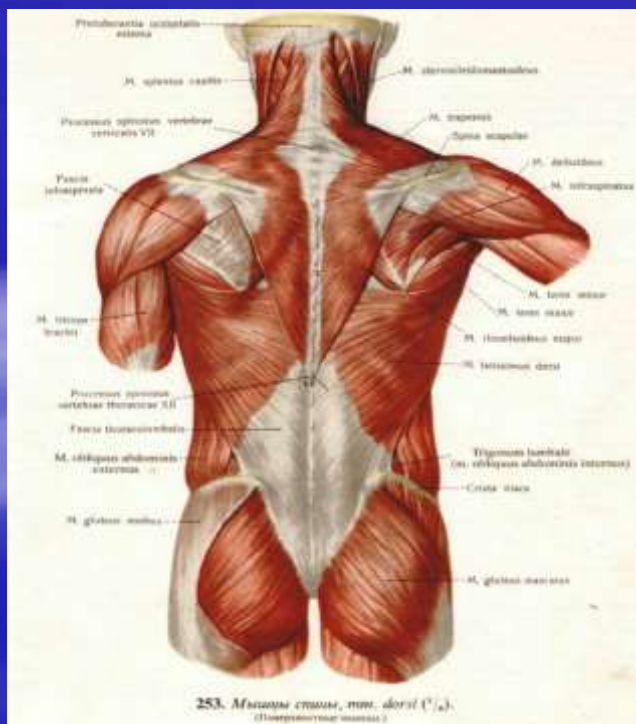
Коли орган втрачає рухливість?

У нормі орган рухається під час: • дихання; • ходьби; • зміни положення тіла.	• Якщо рухливість зникає (запалення, рубець, спазм, стрес), то: • фасція фіксується; • напруження поширюється на всю фасціальну мережу; • тіло починає компенсувати — часто через суглоб.
---	---

A 3D anatomical model of a human torso, showing internal organs and the fascial layers. The model is split vertically, with the left side in blue and the right side in orange, illustrating the fascial network and its connection to internal organs.

Предмет вивчення дисципліни

Засвоєння особливостей будови та функції структур рухового апарату людини, діяльність якого спричиняє за собою підвищення функціональних можливостей всіх життєво важливих органів і систем при різних фізичних навантаженнях. Предмет вивчає анатомічні факти крізь призму рухової активності.



Форма навчання

Аудиторна
Самостійна робота студента
Індивідуальна робота студента

Методи навчання

Розбір і обговорення матеріалу
Дослідницька робота
Відкрита дискусія
Застосування сучасних методів демонстрації
для наочності



Результати вивчення дисципліни

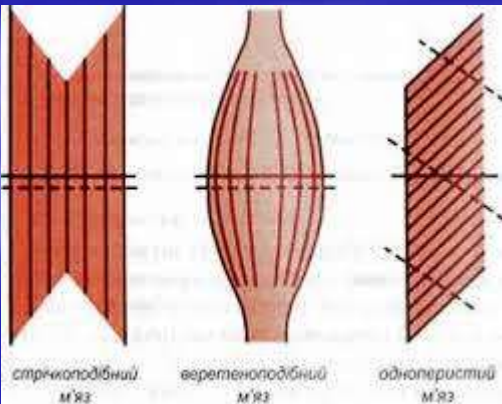
Набуття знань по теорії та практиці з функціонально-динамічної анатомії

Здатність вирішувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми пов'язані з фізичною терапією та ерготерапією.

Здатність аналізувати будову, нормальний та індивідуальний розвиток людського організму та його рухові функції.

Здійснювати навчання руховим діям та розвиток рухових якостей людини в умовах різних форм організації занять фізичними вправами.

Здійснювати заходи з підготовки спортсменів.



Ласкаво просимо на наш елективний курс