

Анотація вибіркової навчальної дисципліни

Основи біомеханічного моніторингу

Шифр навчальної дисципліни	ВД.ФТЕ 17
Загальна кількість кредитів	3
Короткий опис змісту дисципліни	Дисципліна передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій та характеризується визначеністю умов і вимог, формування знань про основи моніторингу, види біомеханічного контролю, методи дослідження, які використовуються у біомеханічному моніторингу. Основні теми: основи моніторингу, види біомеханічного контролю, мета та завдання кожного з видів біомеханічного контролю, моніторинг показників просторової організації тіла людини, моніторинг біомеханічних показників моторики людини.
Перелік компетентностей, які формуються під час вивчення навчальної дисципліни	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність пояснити пацієнтам, клієнтам, родинам, членам міждисциплінарної команди, іншим медичним працівникам потребу у заходах фізичної терапії, ерготерапії, принципи їх використання і зв'язок з охороною здоров'я. Здатність трактувати патологічні процеси та порушення і застосовувати для їх корекції придатні засоби фізичної терапії, ерготерапії. Здатність враховувати медичні, психолого-педагогічні, соціальні аспекти у практиці фізичної терапії, ерготерапії. Здатність проводити оперативний, поточний та етапний контроль стану пацієнта/клієнта відповідними засобами й методами та документувати отримані результати.
Передумови, що мають бути виконані здобувачами вищої освіти для обрання навчальної дисципліни	Успішне опанування такими навчальними дисциплінами: на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти: «Інструментальні методи функціональної діагностики, лабораторні дослідження», «Спортивна метрологія», «Біомеханіка та клінічна кінезіологія».
Назва кафедри, що викладає навчальну дисципліни	Кінезіологія та фізкультурно-спортивна реабілітація
ПІБ науково-педагогічного	Жирнов Олександр Валерійович

працівника, який викладає навчальну дисципліну	
Рішення Науково-методичної ради університету про включення навчальної дисципліни до каталогу вибіркових дисциплін	Протокол № 2 від 25.04.2023 р.