

Анотація вибіркової навчальної дисципліни

Біоінформаційні оздоровчі технології, сучасні засоби діагностики і відновлення порушень органів та систем людини

Назва кафедри, яка викладає навчальну дисципліну	кінезіології та фізкультурно-спортивної реабілітації
Шифр вибіркової навчальної дисципліни	ВД61
Загальна кількість кредитів ЄКТС	3 кредити
Форма підсумкового контролю	екзамен
Короткий опис змісту дисципліни (мета, тематика та зміст)	Дисципліна спрямована на формування знань з біоінформаційних оздоровчих технологій, сучасних засобів діагностики і відновлення порушень органів та систем людини в практиці фізкультурно-спортивної реабілітації та кінезіології. Основні теми: біоінформаційні оздоровчі комплекси та системи: сучасні діагностичні комплекси для оцінки здоров'я людини; виявлення постуральних порушень у осіб із особливими потребами за допомогою комп'ютерної стабілометрії; сучасні біоінформаційні системи діагностики остеопорозу у осіб похилого віку та жінок після менопаузи; біоінформаційні системи аналізу ходьби та стійкості.
Перелік компетентностей, які формуються під час вивчення навчальної дисципліни (загальні та/або спеціальні)	Здатність до критичного осмислення проблем у сфері фізичної культури і спорту, оригінального мислення та проведення досліджень. Здатність розробляти та реалізовувати інноваційні проєкти у сфері фізичної культури і спорту. Здатність управляти робочими або навчальними процесами у сфері фізичної культури та спорту, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів. Здатність розв'язувати проблеми у сфері фізичної культури та спорту у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної

	відповідальності. Здатність до самоосвіти, самовдосконалення та саморефлексії для успішної професіоналізації у сфері фізичної культури і спорту. Здатність планувати, організовувати та здійснювати самостійні наукові дослідження з проблем фізичної культури і спорту. Здатність впроваджувати у практичну діяльність результати наукових досліджень, спрямованих на вирішення прикладних завдань у сфері фізичної культури і спорту. Усвідомлювати принципи професійної та академічної етики і необхідність їх дотримання.
ПІБ науково-педагогічного працівника/ів, який/і викладає/ють навчальну дисципліну, електронна пошта	Верзлова Каріна Олександрівна, kkoloniuk@uni-sport.edu.ua Пітенко Сергій Леонідович spytenko@uni-sport.edu.ua