

Анотація вибіркової навчальної дисципліни
Генетичний паспорт спортсмена
назва вибіркової навчальної дисципліни

Назва кафедри, яка викладає навчальну дисципліну	Кафедра медичної біології та спортивної дієтології
Шифр вибіркової навчальної дисципліни	ВД524
Загальна кількість кредитів ЄКТС	3 кредити ЄКТС
Форма підсумкового контролю	Залік
Короткий опис змісту дисципліни (мета, тематика та зміст)	Дисципліна спрямована на формування здатності до застосування у професійній діяльності знань про молекулярно-генетичні технології, спрямовані на прогрес спортивних досягнень та розробку індивідуальних підходів до відновлення форми спортсмена. Основні теми: загальні уявлення про генетичні маркери, пов'язані з фізичними якостями людини; оцінка методів загальногеномного пошуку асоціацій; гени регуляції серцево-судинної системи людини; гени метаболізму кісткової тканини; гени м'язової сили; генетичний аналіз витривалості та швидкості/сили у спортсменів; етичні принципи генетичного тестування; майбутнє спортивної генетики. У курсі приділяється увага сучасним тенденціям інтеграції геноміки в дослідження національного здоров'я, результатам впровадження технології загальногеномного скринінгу.
Перелік компетентностей, які формуються під час вивчення навчальної дисципліни (загальні та/або спеціальні)	СК5. Здатність зміцнювати здоров'я людини шляхом використання рухової активності, раціонального харчування та інших чинників здорового способу життя. СК7. Здатність застосовувати знання про будову та функціонування організму людини.
ПІБ науково-педагогічного працівника, який викладає навчальну дисципліну, електронна пошта	Щербатюк Тетяна Григорівна, tatiana.g.shcherbatyuk@gmail.com

