

Анотація вибіркової навчальної дисципліни
Спортивна генетика

назва вибіркової навчальної дисципліни

Назва кафедри, яка викладає навчальну дисципліну	Кафедра медичної біології та спортивної дієтології
Шифр вибіркової навчальної дисципліни	ВД121
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 передумови розвитку високої фізичної працездатності у різних видах спорту та схильності до м'язової роботи. Основні теми: закономірності успадкування фізичних якостей, механізми організації і передачі генетичного матеріалу, основні види геномного поліморфізму, поняття генотипу і фенотипу, сучасні напрямки досліджень у генетиці м'язової діяльності, молекулярно-генетичні маркери фізичних якостей та прояву високої фізичної працездатності у спорті. У курсі приділяється увага результатам сучасних наукових досліджень, що дозволяють використовувати генетичні поліморфізми та епігенетичні модифікації ДНК у якості маркерів високої фізичної працездатності в спорті, лімітуючих факторів у спорті; факторів розвитку патологічних та передпатологічних станів
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	Дроздовська Світлана Богданівна, sdrozdovska@uni-sport.edu.ua Гошовська Юлія Володимирівна,

навчальну дисципліну,
електронна пошта

goshovska.teacher@uni-sport.edu.ua