

Анотація вибіркової навчальної дисципліни

Спортивна генетика

назва навчальної дисципліни

Шифр навчальної дисципліни	ВД.ФКС68
Загальна кількість кредитів	3 кредити
Короткий опис змісту дисципліни	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 серцево-судинної та нервово-м'язової систем.
Перелік компетентностей, які формуються під час вивчення навчальної дисципліни	Дисципліна спрямована на формування визначених освітньо-професійними програмами спеціальності 017 загальних та фахових компетентностей, а саме: здатності вчитися та оволодівати сучасними знаннями, здатності застосовувати знання у практичних ситуаціях.
Передумови, що мають бути виконані здобувачами вищої освіти для обрання навчальної дисципліни	успішне опанування такими навчальними дисциплінами: загальна біологія, фізіологія рухової активності, біологічна хімія.
Назва кафедри, що	кафедра медико-біологічних дисциплін

викладає навчальну дисципліни	
ПІБ науково-педагогічного працівника, який викладає навчальну дисципліну	Дроздовська Світлана Богданівна, Поліщук Анна Олександрівна
Рішення Науково-методичної ради університету про включення навчальної дисципліни до каталогу вибіркових дисциплін	Протокол №2 від 25.04.2023р.