

Анотація вибіркової навчальної дисципліни

Функціонування імунної та ендокринної систем в умовах рухової активності

назва навчальної дисципліни

Шифр навчальної дисципліни	ВД.ББ12
Загальна кількість кредитів	4 кредити
Короткий опис змісту дисципліни	Дисципліна спрямована на формування знань щодо базових функцій та принципів роботи ендокринної та імунної систем, принципів структури та дії гормонів, вродженого та набутого імунітету. Будуть розглянуті основні фізіологічні зміни, які відбуваються в умовах підвищеної рухової активності та професійного спорту, варіанти можливих патологічних відхилень при різних варіантах фізичних навантажень. Основні теми: загальна характеристика ендокринної та імунної системи, характеристика та механізми дії окремих гормонів, біологічно активних речовин, формування клітинного та гуморального імунітету, особливості функціонування ендокринної та імунної системи на тлі фізичних навантажень, функціонування компонентів гіпоталамо-гіпофізарної осі, контроль гормонального фону з метою оптимізації спортивних показників, особливості функціонування ендокринної та імунної системи при заняттях спортом, визначення їх ролі у тренувальному процесі, особливості харчування та нутрієнтного статусу осіб з ендокринними порушеннями та спортсменів
Перелік компетентностей, які формуються під час вивчення навчальної дисципліни	ФКС-1 Здатність до оцінки функцій організму та фізіологічних процесів, що відбуваються в нормі та при змінних умовах навколишнього середовища, зокрема при інтенсивній м'язовій діяльності, особливості харчового раціону. ФКС-2 Здатність застосовувати знання фундаментальних основ, сучасних досліджень проблем і тенденцій розвитку спорту, фізичного

	виховання та оздоровчо-рекреаційної рухової активності
Передумови, що мають бути виконані здобувачами вищої освіти для обрання навчальної дисципліни	Успішне опанування такими базовими навчальними дисциплінами: анатомії, фізіології, біохімії, біохімії м'язової активності, фізіології рухової активності на базі повної вищої освіти.
Назва кафедри, що викладає навчальну дисципліни	Кафедра медико-біологічних дисциплін
ПІБ науково-педагогічного працівника, який викладає навчальну дисципліну	Орленко Валерія Леонідівна
Рішення Науково-методичної ради університету про включення навчальної дисципліни до каталогу вибіркових дисциплін	Протокол № 2 від 25.04.2023 р.