

Анотація вибіркової навчальної дисципліни
Функціонування імунної та ендокринної систем в умовах рухової активності
 назва вибіркової навчальної дисципліни

Назва кафедри, яка викладає навчальну дисципліну	Кафедра медичної біології та спортивної дієтології
Шифр вибіркової навчальної дисципліни	ВД137
Загальна кількість кредитів ЄКТС	4
Форма підсумкового контролю	Залік
Короткий опис змісту дисципліни (мета, тематика та зміст)	Дисципліна спрямована на формування у здобувачів вищої освіти 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	Інтегральна компетентність ІК Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми в галузі біології при здійсненні

дисципліни (загальні та/або спеціальні)	професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог. Загальні компетентності ЗК 06 Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Спеціальні (фахові) компетентності (ФК) СК 01 Здатність користуватися новітніми досягненнями біології, необхідними для професійної, дослідницької та/або інноваційної діяльності. СК 07 Здатність діагностувати стан біологічних систем за результатами дослідження організмів різних рівнів організації.
ПІБ науково-педагогічного працівника, який викладає навчальну дисципліну, електронна пошта	Мазур Юлія Юріївна, yuliya.vorona@uni-sport.edu.ua