

Опис вибіркової навчальної дисципліни (ФВК від ОП Біохімія та фізіологія)

Код та назва дисципліни	2-091-5-4 Методи досліджень функціональних можливостей організму
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх галузей знань
Кафедра	Біохімії та фізіології
П.І.П. НПП (за можливості)	Хоменко Олена Миколаївна
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (на якому буде викладатись)	1 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Основи біології
Що буде вивчатися	Методи функціональної діагностики: пневмотахіметрія, оксигеметрія, спірометрія, методи газового аналізу; функціональні проби для визначення функціонального стану окремих систем організму; нетрадиційні діагностичні методи
Чому це цікаво/треба вивчати	Курс надає теоретичні знання та практичні навички з сучасних методів фізіологічних досліджень
Чого можна навчитися (результати навчання)	Планувати наукові дослідження, обирати ефективні методи дослідження та їх матеріальне забезпечення. Проводити статистичну обробку, аналіз та узагальнення отриманих експериментальних даних із використанням програмних засобів та сучасних інформаційних технологій
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність планувати і виконувати експериментальні роботи з використанням сучасних методів та обладнання. Здатність діагностувати стан біологічних систем за результатами дослідження організмів різних рівнів організації
Інформаційне забезпечення	Презентації, навчальні посібники, методичні рекомендації, цифровий репозиторій ДНУ ім. О.Гончара, Office 365
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів	30
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	