|  |  |
| --- | --- |
| Код та назва дисципліни | 2-091-5-4 Методи досліджень функціональних можливостей організму |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 01,05,09,10,16,18,20,21,22 |
| Кафедра | Біохімії та фізіології |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* | Хоменко Олена Миколаївна |
| Рівень ВО | Другий (магістерський) |
| Курс, семестр *(на якому буде викладатись)* | 1 |
| Мова викладання | Українська |
| Пререквізити (*передумови вивчення дисципліни)* | Основи біології |
| Що буде вивчатися | Методи функціональної діагностики: пневмотахіметрія, оксигемометрія, 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 та практичні заняття |
| Вид семестрового контролю | диф.залік |
| Максимальна кількість здобувачів | 25 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(тільки для мовних та творчих дисциплін)* |  |

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