

Опис вибіркової навчальної дисципліни (ФВК від спеціальності 091 Біологія)

Код та назва дисципліни	1-ф13-6 Основи токсикології
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх галузей знань
Кафедра	Біохімії та фізіології Загальної біології та водних біоресурсів
П.І.П. НПП (за можливості)	Дьомшина Ольга Олександрівна Шарамок Тетяна Сергіївна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (на якому буде викладатись)	2-4 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Основи біології, хімії
Що буде вивчатися	Токсиканти природнього та штучного походження. Токсичність. Токсичний процес. Токсична дія. Інтоксикації. Властивості хімічних речовин, які формують їхню токсичність. Принципи взаємодії токсикантів з біосистемою. Шляхи резорбції, розподілу та депонування, метаболізму та виведення з організму. Антидоти. Типи антагонізму.
Чому це цікаво/треба вивчати	Людина постійно знаходиться під впливом хімічних речовин (в побуті та в професійній сфері), які завдяки певним закономірностям можуть виявляти токсичність і викликати ушкодження організму.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних біологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення. Знати та розуміти основні терміни, концепції, теорії і закони в галузі біологічних наук і на межі предметних галузей
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність демонструвати базові теоретичні знання в галузі біологічних наук та на межі предметних галузей.
Інформаційне забезпечення	Презентації, додатки офісу 365, репозиторій ДНУ, інформаційні ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів	60
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	