

Код та назва дисципліни/ Назва дисципліни англійською мовою	1-ф13-5 Основи токсикології/ Basics of Toxicology
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Біохімії та фізіології Загальної біології та водних біоресурсів
П.І.П. НПП	Дьомшина Ольга Олександрівна Єсіпова Наталія Борисівна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (на якому буде викладатись)	Курс: будь-який, семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології, хімії
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.
Перелік тем дисципліни	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.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність демонструвати базові теоретичні знання в галузі біологічних наук та на межі предметних галузей.
Очікувані 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

Інформаційне забезпечення	Презентації, додатки Microsoft 365, репозиторій ДНУ, інформаційні ресурси
Види навчальних занять ( <i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i> )	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів/ Мінімальна кількість здобувачів ( <i>тільки для мовних та творчих дисциплін</i> )	необмежена

Декан факультету \_\_\_\_\_

Олена СЕВЕРИНОВСЬКА