

Код та назва дисципліни	1-ф13-5 Основи токсикології
Назва дисципліни англійською мовою	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 (за можливості)	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
Що буде вивчатися	Токсиканти природного та штучного походження. Токсичність. Токсичний процес. Токсична дія. Інтотоксикації. 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 Microsoft 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	необмежена
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	

Декан факультету _____

Олена СЕВЕРИНОВСЬКА