

## АННОТАЦІЯ

**Дисципліна «Екологічна токсикологія»**

**Обсяг дисципліни** - 3 кредити ECTS, 90 годин, в тому числі лекції – 12 год., практичні заняття – 12 год., самостійна робота студента – 66 год. Форма контролю – залік

**Кафедра** – кафедра садово-паркового господарства та екології;

**Викладач** – Губська Ольга Петрівна, старший викладач кафедри СПГ та екології;

**Компетентності, які здобувачі мають здобути після вивчення курсу:**

- Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.
- Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.
- Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю
- Здатність проводити екологічний моніторинг та оцінювати поточний стан навколишнього середовища.
- Здатність інформувати громадськість про стан екологічної безпеки та збалансованого природокористування
- Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
- Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

**Результати навчання:**

- Використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки.
- Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду.
- Уміти проводити пошук інформації з використанням відповідних джерел для прийняття обґрунтованих рішень.
- Знати концептуальні основи моніторингу та нормування антропогенного навантаження на довкілля.
- Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище.
- Уміти прогнозувати можливі прояви токсичності та шкідливої дії хімічних факторів на види, абіотичні складові екосистем та їх функції.
- Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень в сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування.
- Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту навколишнього середовища
- Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення.

— Усвідомлювати відповідальність за ефективність та наслідки реалізації комплексних природоохоронних заходів.

**Курс «Екологічна токсикологія»** орієнтований на студентів магістратури спеціальності «Екологія».

**Передумови вивчення курсу:** Базові знання з курсів екології людини, неоекології, техноекології, а також знань шкільних курсів хімії, фізики та біології .

**Форми вивчення дисципліни** – як очно, так і дистанційно.