



	<p align="center">Силабус навчальної дисципліни «Екологічна токсикологія» Освітньо-професійної програми Е2 «Екологія та охорона навколишнього середовища»</p> <p>Галузь знань: Природничі науки, математика та статистика Спеціальність: Екологія</p>
Рівень вищої освіти	Перший (Бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Курс	4
Семестр	Осінній
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3 кредити / 90 годин
Мова викладання	Українська/англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Розглядаються питання про екотоксиканти, критерії визначення їх шкідливості для навколишнього середовища, а також механізми шкідливої дії токсикантів на живі організми, з'ясовується роль біогенних токсинів в екосистемах та для живих організмів, вивчаються екотоксикокінетичні та екотоксикодинамічні властивості основних груп полутантів довкілля, токсичні техногенні речовини, екологічні аспекти їх використання та поведінка у довкіллі.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Вивчення дисципліни «Екологічна токсикологія» дозволяє набути уявлення про поведінку хімічних токсичних речовин, їх вплив на популяції організмів і біоценози, з'ясувати характер дії та небезпеку для довкілля, а також розробити систему заходів щодо вирішення проблеми негативної дії екотоксикантів.
Чому можна навчитися (результати навчання в сукупності з іншими освітніми компонентами)	<p>ПРН 2. Розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування.</p> <p>ПРН 6. Виявляти фактори, що визначають формування ландшафтно-біологічного різноманіття.</p> <p>ПРН 7. Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності в сукупності з іншими освітніми компонентами)	<p>ФК 21. Здатність обґрунтовувати необхідність та розробляти заходи, спрямовані на збереження ландшафтно-біологічного різноманіття та формування екологічної мережі.</p> <p>ФК 18. Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю</p>
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Поняття екотоксикології. Екотоксикокінетика. Екотоксикодинаміка. Екотоксикометрія. Класифікація екотоксикантів. Отруйні речовини. Класифікація отруйних речовин. Шляхи проникнення отруйних речовин в організм.

	Токсини мікробіоти, грибів та судинних рослин. Токсини найпростіших, губок, кишковопорожнинних і павукоподібних. Токсини голкошкірих, риб, рептилій. Амфібій та ссавців. Токсичні техногенні речовини. Види занять: лекції, практичні роботи Методи навчання: Форми навчання: очна, дистанційна
Пререквізити	Знання з біології, хімії, загальні та фахові знання, отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти
Пореквізити	Знання з дисципліни «Екологічна токсикологія» можуть бути використані при написанні магістерської роботи.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ КАІ	1. Кукін П.П. Основи токсикології. Навчальний посібник. -Інфра-М.: Вища освіта: Бакалаврат 2018.- 280с. 2. Фрумин Г.Т. Екологічна токсикологія (екотоксикологія). Курс лекцій. - СПб .: РГГМУ, 2013. - 179 с. 3. Григорєва Л.І., Томілін Ю.А. Екологічна токсикологія та екотоксикологічний контроль. Навчальний посібник. Миколаїв: – 2015. – 240 с. 4. Екологічна токсикологія: навч. посібник / В.К. Пузік, В.В. Волощенко, Є.А. Криштоп та ін. – Х.: ХНАУ, 2016. – 349 с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	аудиторія теоретичного навчання, проектор
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	залік
Кафедра	екології
Факультет	екологічної безпеки, інженерії та технологій
Викладач (фото обов'язково)	ПІБ викладача ДМИТРУХА ТЕТЯНА ІЛІВНА Посада: доцент Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: Тел.: 096 772 49 64 E-mail: tetiana.dmytrukha@npp.kai.edu.ua Робоче місце: 5.602
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс. Викладання українською та англійською мовами.
Лінк на дисципліну	Якщо немає , видалити цей рядок.

Розробник

Тетяна Дмитруха

Завідувач кафедри

Тамара Дудар

