

**Теми з дисципліни
«ОСНОВИ ЕКОТОКСИКОЛОГІЇ»
для самостійної роботи студентів спеціальності 101 Екологія
(ОР бакалавр)**

(88 год.)

1. Основні напрямки і розділи токсикології (6 год.).
2. Дія токсикантів на структурні елементи клітин (6 год.).
3. Зв'язок токсичності з будовою та фізико-хімічними властивостями отрут (6 год.).
4. Коергізм ксенобіотиків. Види коергізму (8 год.).
5. Біотрансформація ксенобіотиків в організмі (8 год.).
6. Шляхи виведення ксенобіотиків та їх метаболітів з організму (6 год.).
7. Види отруєнь токсичними речовинами (6 год.).
8. Канцерогенна небезпека (10 год.).
9. Токсична дія на організм окремих розчинників (10 год.).
10. Механізми токсичної дії важких металів на організм людини (8 год.).
11. Основні принципи захисту організму і лікування отруєнь важкими металами (8 год.).
12. Детоксикація організму (6 год.).

Список рекомендованої літератури

1. Трахтенберг І.М. Книга про отрути та отруєння. Нариси токсикології [Текст] / Тернопіль: ТМДУ. – 2008. – 364 с.
2. Гончаренко М.С., Бойчук Ю.Д. Екологія людини: Навчальний посібник / за ред. Н.В. Кочубей. – Суми: ВТД «Університетська книга»; К.: Видавничий дім «Княгиня Ольга», 2005. – 394 с.
3. Каплин В.Г. Основы экотоксикологии [Текст] / Учебник. – М.: Колос, 2007. – 232 с.
4. Общая токсикология [Текст] / Под ред. А.О. Лойта. – СПб: ЭЛБИ-СПб, 2006. – 224 с.
5. Основи екологічної токсикології. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни студентами напряму підготовки 6.040106 Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування / І.І. Клімкіна, В.Ю. Грунтова; – Д. : НГУ, 2015. – 44 с.
6. Некос А. Н. Екологія людини : [підручник] / А. Н. Некос, Л. О. Багрова, М. О. Клименко. – Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2013. – 336 с.
7. Екотоксикологія / В. В. Снітинський, П. Р. Хірівський, П. С. Гнатів, Корінець Ю. Я. та ін. Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2019. 395 с.

8. Штабский, Б. М. Учение о кумуляции и его применение в профилактической токсикологии / Б. М. Штабский // Актуальные проблемы транспортной медицины. – 2013. – Ч. 1. – № 2 (32). – С. 8-20.
9. Галькевич І.Й., Осипчук Л.І., Костишин Л.П., Давидович С.І. Методичні рекомендації з вибіркової дисципліни «Екотоксикологія» (практичні заняття). – Львів: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, 2019. – 37 с.