

Дисципліна	Інженерно-екологічна безпека атмосфери міста
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	4
Обсяг	4 кредита
Мова викладання	українська
Кафедра	Екології, карантину і захисту рослин
Вимоги до початку вивчення	здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів – «Екологічне право», «Інженерна екологія», «Екологічно безпека», «Моніторинг довкілля» та багато інших.
Що буде вивчатися	Закономірності з теоретичних знань щодо природних та антропогенних факторів які сприяють небезпечному забрудненню атмосфери міста, ознайомлення з методами моделювання та прогнозування забруднення атмосферного повітря, набуття навичок розрахунків небезпечного забруднення атмосфери, оволодіння підходами і методами інженерного управління якістю атмосферного середовища в умовах техногенної небезпеки
Чому це цікаво/треба вивчати	Цікавість полягає в тому, що після вивчення предмету студент буде знати: <ul style="list-style-type: none"> <li>– наслідки впливу шкідливих домішок в атмосферному повітрі міста на людину и міське середовище;</li> <li>– класифікацію надзвичайних ситуацій забруднення атмосфери міста при порушенні технологічних процесів та стихійних лихах;</li> <li>– природні фактори що сприяють небезпечному забрудненню атмосфери міста та принципи планування міської забудови для зниження рівня забруднення атмосфери міста;</li> <li>– критерії оцінки забруднення атмосферного повітря та методи прогнозування забруднення атмосферного повітря;</li> <li>– методи регулювання промислових викидів та шляхи зниження викидів від автотранспорту.</li> </ul> уміти: <ul style="list-style-type: none"> <li>– визначати можливість та характер прояву порушень екологічної безпеки у атмосфері міста;</li> <li>– дати оцінку надзвичайної ситуації при забрудненні атмосфери для ухвалення необхідних заходів щодо мінімізації негативних наслідків;</li> <li>– виконати розрахунки розсіювання забруднюючих речовин у атмосферному повітрі;</li> <li>– прогнозувати можливість надзвичайних ситуацій у атмосфері</li> </ul>

	міста.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки Знати концептуальні основи моніторингу та нормування антропогенного навантаження на довкілля. Уміти формувати запити та визначати дії, що забезпечують виконання норм і вимог екологічного законодавства
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	.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 до використання сучасних інформаційних ресурсів для екологічних досліджень
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	екзамен