

Дисципліна	Екологічна безпека технологічних процесів
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	2
Обсяг	3 кредити
Мова викладання	українська
Кафедра	Екології, карантину і захисту рослин
Вимоги до початку вивчення	Навчальній дисципліні «Екологічна безпека технологічних процесів» передують навчальні дисципліни, такі як: «Загальна екологія», «Екологічна безпека», «Джерела екологічної небезпеки»..
Що буде вивчатися	Вивчення діяльності людини у довкіллі, природні та техногенно-зумовлені стани та процеси, на предмет їх прямого чи опосередкованого впливу на природне навколишнє середовище окремих людей, їх спільнот та людство загалом на предмет загрози життєво важливих втрат (або погрозам таких втрат).
Чому це цікаво/треба вивчати	<p><b>знання:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• нормативно-правових основ та теоретичних засад екологічної безпеки;</li> <li>• принципів сучасної методології кількісної оцінки природних та техногенних небезпек, їх аналіз та керування ризиками;</li> <li>• чинників негативного впливу на довкілля та людину;</li> <li>• методів оцінювання екологічних ризиків.</li> <li>• класифікації екологічних ситуацій (у тому числі надзвичайних)</li> </ul> <p><b>-уміння:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• аналізувати та оцінювати небезпечні ситуації;</li> <li>• запобігати надзвичайним ситуаціям і організовувати усунення їх негативних наслідків;</li> <li>• проводити інженерну оцінку екологічного ризику;</li> <li>• проводити експертну оцінку екологічного ризику;</li> <li>• встановлювати причинно-наслідкові зв'язки при оцінці екологічного ризику;</li> <li>• складати характеристику екологічно небезпечних об'єктів;</li> <li>• проводити комплексний аналіз екологічної ситуації довкілля регіону;</li> <li>• робити прогнози екобезпеки екологічно небезпечних об'єктів;</li> <li>• проводити аналіз виникнення екологічно небезпечних ситуацій;</li> <li>• виділяти найбільш характерні екологічної небезпеки, визначати її рівні;</li> </ul> <p><b>досвід:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• застосування інженерних методів дослідження безпеки технічних систем,</li> <li>• визначення причинно-наслідкових зв'язків при оцінці екологічного ризику.</li> </ul>
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>Розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування.</p> <p>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.</p> <p>Використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки.</p> <p>Знати концептуальні основи моніторингу та нормування антропогенного навантаження на довкілля.</p> <p>Уміти формувати запити та визначати дії, що забезпечують виконання норм і вимог екологічного законодавства.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	<p>Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю.</p> <p>Здатність до участі в розробці системи управління та поводження з</p>

(компетентності)	відходами виробництва та споживання. Здатність інформувати громадськість про стан екологічної безпеки та збалансованого природокористування.
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації.
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	екзамен