

Дисципліна	Рекультивація екологічно небезпечних територій
Рівень ВО	«Магістр»
Курс	2
Обсяг	4 кредити
Мова викладання	українська
Кафедра	Екології, карантину і захисту рослин
Вимоги до початку вивчення	здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів – «Механізація», «Рекультивація земель», «Ландшафтна архітектура» та багато інших.
Що буде вивчатися	Земельні ресурси України, їх стан і проблеми використання. Види, причини, фактори загроз земельним ресурсам і засоби їх подолання. Нормативно-правова база охорони земель та надр. Основні положення національної і регіональної програм моніторингу ґрунтів. Походження, геохімія, вплив на екосистеми, стратегія рекультивації. Види порушених земель та їх класифікація за техногенним рельєфом. Класифікація розкритих порід та оцінка їх екологічної придатності для рекультивації. Порушення природних ландшафтів внаслідок розробки родовищ корисних копалин відкритим і підземним способом. Загальна техноекоекологічна характеристика та стратегії рекультивації. Характеристика геоморфологічних і геологічних порушень земної поверхні: просадки земної поверхні, зсуви ґрунту та порід, карст, підтоплення територій, воронки депресії
Чому це цікаво/треба вивчати	<p>Цікавість полягає в тому, що після вивчення предмету студент буде:</p> <p>знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> наслідки трансформації ґрунтів і надр в результаті виробничої діяльності промислових підприємств різних галузей економіки; норми законодавства в сфері використання й охорони земель та надр; технології протиерозійних, гідротехнічних, протиобвальних та інших споруд, що запобігають розвитку небезпечних геологічних процесів; обґрунтовувати шляхи мінімізації і локалізації деградаційних процесів, реалізовувати заходи з охорони і збереження земель та надр; <p>вміти обирати, відповідно до конкретної ситуації, етапи, види та напрямки рекультиваційних робіт;</p> <ul style="list-style-type: none"> напрямки біологічного етапу рекультивації; контролювати дотримання норм законодавства в сфері використання та охорони земель і надр. <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> визначати екологічну, технологічну й економічну ефективність протиерозійної організації території і заходів із захисту ґрунтів від ерозії; складати проекти протиерозійної організації території в зонах поширення вітрової та водної ерозії ґрунтів; класифікувати та аналізувати напрямки біологічного етапу рекультивації; визначати специфіку гірничотехнічного етапу рекультивації при відкритій та підземній розробці корисних копалин; обґрунтовувати технології меліорації та відновлення ґрунтів.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<ul style="list-style-type: none"> Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій; Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування. Розуміти основні концепції, теорії та практичні проблеми в

	<p>галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень в сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення; • Уміти обирати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору і обробки даних.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<ul style="list-style-type: none"> • Здатність до адаптації та дії в новій ситуації; • Здатність спілкуватися державною мовою як усно так і письмово; • Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (експертами з інших галузей знань чи видів економічної діяльності); • Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації, а також комп'ютерне та мультимедійне обладнання.
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	Залік