

Інформація про вибіркoву навчальну дисципліну
**циклу професійної підготовки студентів на кафедрі екології та охорони
 навколишнього середовища**
 для *«Кафедрального каталогу вибіркoвих навчальних дисциплін»*
 на 2022/2023 навчальний рік

Назва дисципліни	Охорона та рекультивация земель
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Курс (рік) навчання	1
Семестр	2
Обсяг дисципліни у кредитах	4 кредити ЄКТС
Мова викладання	українська
Передумови для вивчення дисципліни	опанування таких навчальних дисциплін: «Хімія з основами біогеохімії», «Основи метеорології, кліматології та гідрології», «Загальна екологія (та неоекологія)», «Моніторинг довкілля», «Утилізація та рекуперація відходів», «Методи контролю навколишнього середовища», «Практика з екологічного менеджменту об'єктів довкілля (навчальна)»
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Екології та охорони навколишнього середовища
Інформаційне забезпечення	Презентаційні матеріали для лекцій, методичні вказівки до виконання лабораторних робіт
Форма проведення занять	Лекції, лабораторні роботи
Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності)	Здатність розробляти та управляти проектами; здатність до пошуку оброблення та аналізу інформації з різних джерел; здатність абстрактного мислення, аналізу та синтезу на основі логічних аргументів та перевірених фактів; здатність до системного творчого мислення наполегливість у досягненні мети професійної та науково-дослідницької діяльності, гнучкість мислення; навички роботи в комп'ютерних мережах, використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ) та програмних засобів для обробки екологічних даних; здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні екологічних проблем; здатність застосовувати нові підходи до аналізу та прогнозування складних явищ; здатність приймати ефективні рішення у сфері цивільного захисту з урахуванням

	<p>особливостей професійної діяльності, а також у разі виникнення надзвичайних ситуацій (аварій, катастроф); здатність застосовувати знання технологій, економічних та регуляторних інструментів для охорони і відновлення довкілля та природних ресурсів; здатність володіти навичками роботи з комп'ютером на рівні користувача, використовувати інформаційні технології для рішення експериментальних і практичних завдань у галузі професійної діяльності</p>
<p>Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):</p>	<p><i>Тема 1.</i> Визначення основних термінів: охорона земель, Закон про охорону земель. Рекультивація земель: технічна (інженерна) та біологічна. <i>Тема 2.</i> Об'єкти рекультивації земель, джерела порушення земель. Інженерний захист земель від небезпечних геологічних процесів. <i>Тема 3.</i> Властивості порід: карст, суффозія, контактний випор, явище тіксотропії, пливуні. <i>Тема 4.</i> Літогенна основа міських територій. <i>Тема 5.</i> Вчення про землеробство. Біологічна рекультивація земель. <i>Тема 6.</i> Системи обробітку, система удобрення, система відновлення родючості (структури) ґрунту, система створення кормової бази. <i>Тема 7.</i> Напрямок рекультивації: будівельний, сільськогосподарський, рекреаційний, санітарно-гігієнічний, лісогосподарський, водогосподарський</p>
<p>Форма семестрового контролю</p>	<p>залік</p>