

РЕКУЛЬТИВАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ
Кафедра землеустрою, геодезії та кадастру
Факультет архітектури та будівництва

<i>Семестр</i>	5
<i>Освітній ступень</i>	<i>бакалавр</i>
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3,0
<i>Форма контролю</i>	<i>залік</i>

Загальний опис дисципліни

Метою вивчення дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти теоретичної і методологічної бази щодо комплексного (системного) захисту ґрунтів, світового досвіду охорони та збереження земель, їх окультурення та рекультивації з метою засвоєння системи інженерних заходів для повернення господарської цінності порушених земель й системи землеробства для відновлення їх родючості.

Компетентності. Усвідомлення соціальної значимості своєї майбутньої професії, володіння високою мотивацією до виконання професійної діяльності. Володіння основними методами, способами і засобами отримання, зберігання, переробки інформації, наявність навичок роботи з комп'ютером як засобом управління інформацією. Здатність використовувати знання про земельні ресурси для організації їх раціонального використання та охорони. Здатність використовувати знання сучасних технологій проектних, кадастрових та інших робіт, пов'язаних із землеустроєм, картографією та кадастрами. Здатність застосовувати знання законів країни для правового регулювання земельно-майнових відносин, контролю за використанням та охороною земель. Здатність розробляти проекти і програми, організувати та планувати польові роботи, готувати технічні звіти та оформлювати результати польових, камеральних та дистанційних досліджень в геодезії та землеустрої.

Програмні результати навчання. Знання та розуміння основ нормативно-правової бази забезпечення питань раціонального використання, охорони, обліку та оцінки земель на національному, регіональному, локальному і господарському рівнях; передумови виникнення та методологію опрацювання рекультивації земель як найгострішої глобальної екологічної, природоохоронної та соціально-економічної проблеми; походження техногенних ландшафтів та їх вплив на екосистеми; біосферні функції ґрунтів та їх техногенну деградацію; природний (зональний) ландшафтно-біокліматичний фон техногенезу; типологію порушених земель та перспективність їх рекультивації; застосування знань та розуміння у використанні специфічного обладнання і технології.

Зміст за темами

- Тема 1.** Науково-теоретичні основи рекультивації земель.
- Тема 2.** Типологія порушених земель та перспективність їх рекультивації.
- Тема 3.** Етапи і напрями рекультивації земель.
- Тема 4.** Підготовчий етап і технічна рекультивація.
- Тема 5.** Гірничотехнічна рекультивація земель.
- Тема 6.** Біологічна рекультивація земель.
- Тема 7.** Сільськогосподарська та лісова рекультивації земель.
- Тема 8.** Проектування рекультивації земель.