

РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ТА ОХОРОНА ЗЕМЕЛЬ
Кафедра землеустрою, геодезії та кадастру
Факультет архітектури та будівництва

Семестр	6
Освітній ступень	Бакалавр
Форма контролю	Залік
Лектор	К.с.-г.н, доцент Лавренко Н.М

Загальний опис дисципліни

Метою є вивчення правових, економічних та соціальних основ охорони земель за для забезпечення їх раціонального використання, відтворення та підвищення родючості ґрунтів, інших корисних властивостей землі. Збереження екологічних функцій ґрунтового покриву та охорони довкілля; ознайомити з сучасними методами вимірювання, обміну інформацією, оцінки та прогнозування стану земель.

Компетентності. Усвідомлення соціальної значимості своєї майбутньої професії, володіння високою мотивацією до виконання професійної діяльності. 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 контролю за використанням та охороною земель. Здатність розробляти проекти і програми, організовувати та планувати польові роботи, готувати технічні звіти та оформлювати результати польових, камеральних та дистанційних досліджень в геодезії та землеустрої.

Програмні результати навчання. Здатність до пошуку, збирання та аналізу інформації щодо чинників погіршення якості ґрунтів; використовувати методику розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень в сфері раціонального використання земель. Застосовувати методи менеджменту для забезпечення ефективності діяльності підприємства щодо раціонального використання та охорони земель. Знати нормативно-правову базу, що регламентує охорону та раціональне використання земель; оцінювати правові, соціальні та економічні наслідки деградації ґрунтів, застосовувати методологію раціонального використання земельних ресурсів; аналізувати сучасний стан земельних ресурсів України; оцінювати запаси гумусу у ґрунтах за різних технологій обробітку; визначати розмір шкоди від забруднення (засмічення) земель; оцінювати збитки від наслідків надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру на землях сільськогосподарського та не сільськогосподарського призначення; визначення розміру шкоди, заподіяної внаслідок самовільного зайняття земельних ділянок, використання земельних ділянок не за цільовим призначенням, зняття ґрунтового покриву (родючого шару ґрунту) без спеціального дозволу; методику проведення заходів державного нагляду (контролю) у сфері використання та охорони земель

Зміст за темами:

- Тема 1.** Структура та особливості земельного фонду України.
- Тема 2.** Основні причини погіршення стану земельних ресурсів.
- Тема 3.** Поняття і напрями раціонального землекористування.
- Тема 4.** Державний та самоврядний контроль за використанням та охороною земель.
- Тема 5.** Раціональне використання осушуваних і зрошуваних земель.
- Тема 6.** Система заходів у галузі охорони земель.
- Тема 7.** Охорона родючості ґрунтів..
- Тема 8.** Рекультивація порушених земель.
- Тема 9.** Протиерозійні заходи у системі охорони земель.
- Тема 10.** Використання моніторингової інформації в управлінні земельними ресурсами.