

ОЦІНКА ГОСПОДАРСЬКОЇ ПРИДАТНОСТІ РЕЛЬЄФУ

Кафедра геодезії та картографії

Факультет землевпорядкування

| | |
|--------------------------------|---|
| <i>Лектори</i> | Ковальчук Іван Платонович, д. геогр. н., професор Лук'янчук Катерина Анатоліївна, к. геогр. н. |
| <i>Семестр</i> | 7 |
| <i>Освітній ступінь</i> | Бакалавр |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i> | 3 |
| <i>Форма контролю</i> | Залік |
| <i>Аудиторні години</i> | 30 (15 год лекцій, 15 год практичних занять) |

Загальний опис дисципліни

Метою дисципліни «Оцінка господарської придатності рельєфу» є формування у студентів знань про господарську придатність рельєфу, методи і способи її визначення для планування використання різних форм рельєфу у сільському господарстві, туризмі і рекреації, обороні країни, виборі ділянок для будівництва житлових, промислових, дорожніх об'єктів. У процесі вивчення дисципліни студенти оволодіватимуть способами зчитування інформації про рельєф з топографічних і тематичних карт, цифрових знімків, познайомляться з показниками рельєфу, які відображають його властивості і придатність для господарського використання, зі змістом і технологіями укладання морфометричних карт, які використовуються у сфері землеустрою, природокористування, охорони природи та для розв'язання інших землевпорядних і господарських завдань.

Завдання вивчення дисципліни полягає у формуванні у студентів теоретичних знань, передбачених Робочою програмою, набуття ними вмінь і навиків аналізу властивостей рельєфу, оцінювання придатності різних його категорій і форм для їх господарського використання у домінуючих сферах життєдіяльності людини і суспільства. Студенти оволодіють такими знаннями: поняття про «рельєф» як об'єкт господарського використання; сутність рельєфу; елементи і властивості рельєфу; показники, які відображають морфологічні, морфометричні і генетичні риси рельєфу; класифікації рельєфу; морфологічний аналіз рельєфу як складова оцінки господарської придатності рельєфу; завдання і методи морфологічного аналізу рельєфу; оцінка впливу рельєфу на безпеку розвитку ерозійних процесів на землях сільськогосподарського призначення ; використання результатів дослідження рельєфу як основа вирішення завдань забезпечення раціонального природокористування.

Теми лекцій:

1. Рельєф як об'єкт господарського використання, його риси і властивості (3 год).
2. Морфологічний аналіз рельєфу як напрям оцінки господарської придатності рельєфу (3 год).
3. Алгоритми оцінювання придатності рельєфу і ландшафтів для використання у різних сферах господарської діяльності (3 год).
4. Оцінка придатності рельєфу і ландшафтів для рекреації і туризму (3 год).
5. Оцінка впливу властивостей рельєфу на безпеку розвитку ерозійних процесів на землях сільськогосподарського призначення (3 год).

Теми практичних занять:

1. Визначення показників вертикального розчленування рельєфу та їх землевпорядна інтерпретація (2 год).
2. Визначення показників горизонтального розчленування рельєфу та їх землевпорядна інтерпретація (2 год).
3. Побудова карти потенційної небезпеки розвитку ерозії на схилі землях сільськогосподарського призначення (4 год).
4. Робота з цифровими моделями рельєфу (ЦМР). Створення карти еколого-технологічних груп ґрунтів на основі ЦМР як інформаційно-картографічного забезпечення сталого землекористування (7 год).