



ГЕОДЕЗИЧНІ РОБОТИ ПРИ ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННІ

Курс навчання

3 курс
6 семестр

Лекцій

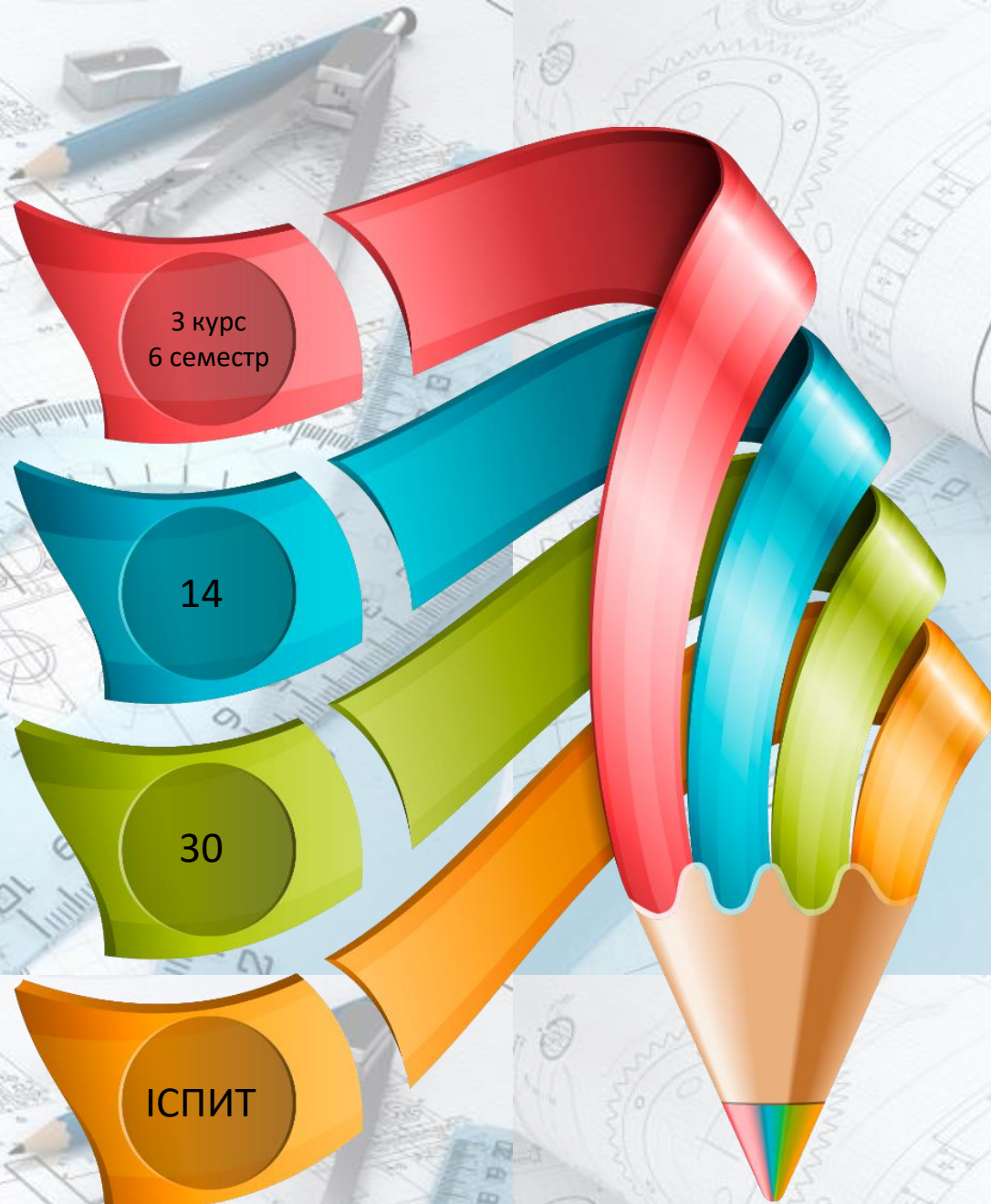
14

Практичні

30

Вид контролю

ІСПИТ



Мета:

забезпечення майбутнього фахівця інженерними знаннями для вибору методів, способів та технічних засобів з метою застосування новітніх технологій під час виконання проектно-вишукувальних робіт і необхідного технічного обґрунтування земельпорядних рішень у процесі виконання камеральних робіт, складання земельно-кадастрових і проектних планів, обчислення площ і складання експлікації земель, проектування об'єктів, перенесення проектів на місцевість.

Завдання:

навчити майбутніх спеціалістів володіти інженерними знаннями по підготовці та оцінці якості планово-картографічних матеріалів, які використовуються для розробки проектів комплексної організації території, виконанню розрахунків при визначенні площ землеволодінь і земельних ділянок.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати:

- вимоги щодо якості планово-картографічного матеріалу;
- способи, прийоми і технічні засоби виконання проектно-вишукувальних робіт в землеустрої і вплив похибок технічних дій на якість результатів роботи.

вміти:

- визначати доцільні методи, способи і прийоми виконання геодезичних дій, пов'язаних з проектно-вишукувальними роботами при землеустрої, земельному кадастрі;
- оцінювати якість планово-картографічного матеріалу і враховувати похибки, які виникають на різних етапах виконання геодезичних робіт і їх вплив на остаточний результат.

Теми курсу

Тема 1. Вступ. Геодезичне обґрунтування межування земель.

Тема 2. Характеристика якості планів і карт.

Тема 3. Способи визначення площ.

Тема 4. Корегування планово-картографічного матеріалу.

Тема 5. Проектування ділянок при землеустрої.

Тема 6. Перенесення проектів землеустрою в натуру (на місцевість).

Тема 7. Геодезичні роботи під час здійснення протиерозійних заходів і рекультивації земель.

Тема 8. Геодезичні роботи під час планування населених пунктів.

Тема 9. Геодезичні роботи в процесі проектування і будівництва гідротехнічних споруд.

Види геодезичних робіт:

1. Побудова геодезичного знімального обґрунтування
2. Геодезичні знімання різних видів
3. Оновлення планів і карт
4. Коригування планів
5. Складання й оформлення планів і карт на основі виконаного знімання
6. Визначення площ землекористування та угідь зі складанням експлікацій
7. Розробка проектних планів - копій планів і карт

Види геодезичних робіт:

8. Попереднє (ескізне) проектування об'єктів

9. Технічне проектування об'єктів

10. Підготовка до перенесення проекту в натуру

11. Перенесення проекту в натуру

12. Виконавче знімання

13. Спостереження за деформацією та просіданням споруд

Землевпорядні заходи, для яких потрібно проведення геодезичних робіт (обстеження та вишукування):

Уточнення і зміна меж землекористувань на основі схем місцевого й загальнодержавного планування

Забезпечення раціонального використання земель для сільськогосподарського та іншого призначення

Установлення і зміна меж міських, селищних і сільських населених пунктів

Відведення й вилучення земельних ділянок

Організація території новостворених та існуючих сільськогосподарських підприємств

Утворення нових, а також впорядкування існуючих землекористувань з усуненням черезсмужжя та інших незручностей у розташуванні земель