

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ГЕОДЕЗИЧНІ МЕТОДИ КАДАСТРОВИХ ЗЙОМОК

Освітньо-професійна програма - магістр

Рівень вибіркової дисципліни: Дисципліни циклу професійної підготовки - Варіативні навчальні дисципліни - Дисципліни за вибором студента.

Оцінювання: поточне оцінювання – 2 модульний контроль; підсумковий контроль – екзамен.

Викладацький склад: Бегічев Сергій Вікторович, к.т.н., доцент кафедри автомобільних доріг, геодезії та землеустрою

Кульбака Віктор Михайлович, к.е.н., доцент кафедри автомобільних доріг, геодезії та землеустрою

Обсяг: 6 кредитів ECTS, 16 тижнів, 3 години на тиждень – аудиторні; 7 годин на тиждень – самостійна робота

Анотація. Навчальна дисципліна «Геодезичні методи кадастрових зйомок» є складовою освітньо-професійної програми «Геодезія та землеустрій» підготовки фахівців ступеня вищої освіти «Магістр» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».

Предметом вивчення навчальної дисципліни є комплекс робіт, спрямованих на вивчення необхідних топографічних елементів місцевості щодо пунктів геодезичної мережі (зокрема меж землеволодінь, землекористувачів з їх найменуваннями, кількісними та якісними показниками) і нанесення їх на планшет для створення планів та (карт), що служать основою для різних кадастрів. Роботи виконуються різними методами за допомогою спеціальних геодезичних приладів.

Мета дисципліни – є підготовка фахівців землеустрою до виконання кадастрових зйомок з використанням сучасних топографо-геодезичних технологій, з необхідними навичками роботи діючими нормативними документами та існуючими популярними програмними пакетами.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Геодезичні методи кадастрових зйомок» є досягнення професійної підготовленості випускника до рішення задач, відповідних його кваліфікації, згідно вимог державного стандарту освіти.

Згідно з вимогами освітньої програми студенти повинні:

мати уявлення:

- про особливості сучасного рівня технології виконання кадастрових зйомок з використанням сучасних топографо-геодезичних технологій виконання топографо-геодезичних робіт на всіх етапах землевпорядних та кадастрових зйомок, яке включає:
- геодезичне встановлення меж земельної ділянки;
- погодження меж земельної ділянки з суміжними власниками та землекористувачами;
- відновлення меж земельної ділянки на місцевості;
- встановлення меж частин земельної ділянки, які містять обтяження та обмеження щодо використання землі;
- виготовлення кадастрового плану.

знати:

- сучасні технології топографо-геодезичних робіт

- нормативні і правові документи, що відносяться до майбутньої професійної діяльності;
- сучасні методи створення геодезичного обґрунтування;
- принципи організації геодезичного забезпечення на всіх етапах землепорядних та кадастрових зйомок;
- зміст технічних проектів та звітів;

уміти:

- виконувати інженерно-геодезичні роботи для забезпечення землепорядних та кадастрових зйомок;
- формувати та проводити в органах влади кадастрові проекти стосовно земельних відносин із чітким дотриманням вимог до процедури та норм чинного законодавства України.

набути практичних навичок:

щодо виконання кадастрових зйомок з використанням сучасних топографо-геодезичних технологій на всіх етапах землепорядних та кадастрових зйомок, яке включає:

- виконання топографо-геодезичних робіт в сучасних умовах геодезичного виробництва;
- геодезичне встановлення меж земельної ділянки;
- погодження меж земельної ділянки з суміжними власниками та землекористувачами;
- відновлення меж земельної ділянки на місцевості;
- встановлення меж частин земельної ділянки, які містять обтяження та обмеження щодо використання землі;
- виготовлення кадастрового плану та проектів землеустрою.

Змістовні модулі дисципліни:

Тема 1. Кадастрові зйомки і їх призначення.

Тема 2. Геодезичні мережі спеціального призначення. Призначення та класифікація опорної межової мережі.

Тема 3. Зміст і використання картографо-геодезичних матеріалів в кадастрових роботах. Точність картографо-геодезичних матеріалів і кадастрових планів..

Тема 4. Технології геодезичних робіт щодо забезпечення вихідної документації для складання проектної документації.

Тема 5. Технології кадастрових зйомок Супутникові технології в кадастрових роботах.

Тема 6. Геодезичне встановлення і погодження меж земельної ділянки. Перенесення проектів землеустрою на місцевість.

Тема 7. Комп'ютерна обробка вихідних даних після здійснення геодезичних робіт. Програмне забезпечення формування кадастрів.

Тема 8. Формування електронних моделей кадастрів.

Основна література

1. «Інструкція з топографічного знімання у масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 та 1:500 (ГКНТА-2.04-02-98)». Наказ Головного управління геодезії, картографії та кадастру при Кабінеті Міністрів України від 9 квітня 1998 р. № 56. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0393-98>

2. Геодезичні роботи в землепорядкуванні : навч. посібник./ укл. М.П.Ранський. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2011. 92 с.

3. Геодезичні роботи при землеустрої: Навч. пос. / За ред. В.Б. Балакірського. Х.: Харк. нац. аграр. ун-т ім. В. В. Докучаєва, 2008. 226 ст.

4. Закон України «Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність». Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1999, № 5-6, ст.46 Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/353-14>

5. Лазарева О. В. Організація і управління землепорядним виробництвом: навч. посіб. Для студентів галузі знань 19 «Архітектура та будівництво», спеціальність – 193 «Геодезія та землеустрій» / О. В. Лазарева. Миколаїв: Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2018. 160 с.

В.о. завідувача кафедри _____ (Євген ЛАНДО)