

ГЕОДЕЗИЧНІ РОБОТИ ПРИ ЗЕМЛЕУСТРОЇ

Кафедра землеустрою, геодезії та кадастру

Факультет архітектури та будівництва

<i>Семестр</i>	6
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів</i>	3,0
<i>Форма контролю</i>	залік

Загальний опис дисципліни

Метою вивчення дисципліни є теоретична і практична підготовка студентів до практичної діяльності із виконання геодезичних робіт при землеустрої; формування у майбутніх фахівців знань та умінь щодо вивчення геодезичних методів проектування і перенесення проектів в натуру (на місцевість) із застосуванням сучасних засобів, з аналізом точності всіх стадій цих робіт; вміння знаходити оптимальні варіанти вирішення геодезичних завдань, що виникають у процесі здійснення землеустрою, з урахуванням вимог сучасності та новітніх технологій, при організації території сільськогосподарських підприємств, проектування масивів сівозмін, багаторічних насаджень, тепличних комплексів та складанні технічних проектів.

Компетентності. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми під час професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою або у процесі навчання, що передбачає застосування теоретичних знань та методів застосування сучасних технологій, теоретичних положень та методів дослідження фізичної поверхні Землі, форми, розмірів та гравітаційного поля Землі, проведення вимірів на земній поверхні для відображення її на планах та картах, для розв'язання різних наукових і практичних завдань. Здатність вибирати методи, засоби та обладнання; проводити польові, дистанційні і камеральні дослідження.

Програмні результати навчання. Знати види геодезичних робіт, що виконуються при землеустрої; стадійність і способи виконання геодезичних робіт при землеустрої; способи визначення площ землекористувань; прийоми проектування земельних масивів різними способами і методами в залежності від умов місцевості та поставлених задач; точність проведення геодезичних робіт сучасними геодезичними приладами. Вміти використовувати набуті знання у практичній діяльності; вираховувати площі землеволодінь та сільськогосподарських угідь; запроєктувати земельні ділянки різних видів і форм; забезпечити перенесення проекту землеустрою на місцевість; виконувати оцінку точності виконаних землевпорядних робіт.

Зміст за темами:

- Тема 1.** Геодезичні роботи, які проводяться у землеустрої.
- Тема 2.** Характеристика точності планів і карт.
- Тема 3.** Оновлення (коригування) планів і карт.
- Тема 4.** Способи обчислення площі землекористування та контурів угідь.
- Тема 5.** Точність обчислення площі землекористування та контурів угідь.
- Тема 6.** Вимоги до точності у землеустрої.
- Тема 7.** Графічний та механічний способи проектування у землеустрої.
- Тема 8.** Проектування аналітичним та комбінованим способом.
- Тема 9.** Підготовка до перенесення проектів у натуру.
- Тема 10.** Способи перенесення проектів у натуру.