

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ГЕОДЕЗИЧНІ РОБОТИ ПРИ ЗЕМЛЕУСТРОЇ

Освітньо-наукова програма - Бакалавр.

Рівень вибіркової дисципліни: Дисципліни циклу професійної підготовки - варіативна навчальна дисципліна.

Оцінювання: поточне оцінювання – 2 модульних контролю; підсумковий контроль – екзамен.

Викладацький склад: Кульбака Олеся Михайлівна, к.е.н., доцент кафедри Автомобільних доріг геодезії та землеустрою

Обсяг: 5 кредити ECTS, 15 тижнів, 4 години на тиждень – аудиторні; 4 години на тиждень – самостійна робота

Анотація. Навчальна дисципліна «Геодезичні роботи при землеустрої» є складовою освітньо-професійної програми «Геодезія та землеустрій» підготовки фахівців ступеня вищої освіти «Бакалавр» галузізнав 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Геодезичні роботи при землеустрої включають: Побудову геодезичного знімального обґрунтування – у вигляді ходів триангуляції, трилатерації та полігонометрії; нівелірних зйомок; засічок.

Завдання дисципліни навчити майбутніх магістрів 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. Значна увага надається вивченню геодезичних методів проектування і перенесення проектів в натуру (на місцевість) із застосуванням сучасних засобів, з аналізом точності цих робіт.

Мета дисципліни – знаходити оптимальні варіанти вирішення геодезичних завдань, при здійсненні землеустрою щодо урахуванням вимог ефективної організації території різних категорій земель, сільськогосподарських підприємств, раціонального виконання виробничих процесів, проектування сівозмін та складання технічних проектів при проектуванні елементів КМОТ, застосування безпілотних апаратів для здійснення картографування урбанізованих територій і ландшафтів, використання геоінформаційної технологій в різних задачах землеустрою.

У результаті вивчення курсу студент повинен:

знати:

- послідовність створення необхідного зйомочного обґрунтування, прив'язки меж землекористувань та перерахування точок полігонів в одну систему;
- види планово-картографічних матеріалів, які використовуються при землеустрої та земельному кадастрі;
- технологію складання планів землекористувань;
- принципи вибору масштабу;
- коректування планово - картографічних матеріалів;
- способи визначення площ земельних ділянок;
- сучасні способи технічного проектування ділянок;
- способи перенесення проектів землеустрою в натуру;
- виконувати оцінку точності проектування та перенесення в натуру меж ділянок

вміти:

- складати планово - картографічну основу;
- вираховувати площі угідь, землеволодінь (землекористувань);
- виконувати: попереднє та технічне проектування полів (окремих ділянок);
- перенесення проектних рішень в натуру (на місцевість);
- оцінку точності проектування та перенесення в натуру меж ділянок;
- використовувати: сучасні вимірювальні прилади та програмне забезпечення для вирішення геодезичних задач.

Змістовні модулі дисципліни:

Змістовний модуль 1: ГЕОДЕЗИЧНІ РОБОТИ, ЯКІ ПРОВОДЯТЬСЯ У ЗЕМЛЕУСТРОЇ. ПРИЙОМИ І ТОЧНІСТЬ ОБЧИСЛЕННЯ ПЛОЩІ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ ТА МЕТОДИ ПРОЕКТУВАННЯ В ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННІ

Змістовний модуль 2: ПЕРЕНЕСЕННЯ ПРОЕКТІВ В НАТУРУ. ТОЧНІСТЬ ГЕОДЕЗИЧНИХ РОБІТ

Основна література

1. Геодезичні роботи у землеустрої : навч. пос. для студ. вищ. навч. закл// Є. В. Бутенко, І. П. Купріяничик. – К. : МВЦ «Медінформ», 2012. -304 с.
2. Геодезические работы при землеустройстве (А.В.Маслов, А.Г.Юнусов, Г.Н.Горохов) М.
3. Пальчиков А.В. и др. Практикум по землеустроительному проектированию и организации землеустроительных работ.

Допоміжна

1. Геодезические разбивочные работы (Н.Г.Видуев, П.И.Баран, С.П.Войтенко и др.),1973 М. Недра;
2. Математична обробка геодезичних вимірів (С.П. Войтенко) 2003 К. КНУБА;
3. Аэрофотогеодезические изыскания в сельском хозяйстве (А.А.Фостиков,Б.Ш.Альтшулер, Р.М.Плоткин, Н.В.Сухотько) 1980 М. Недра;

4. Землеустроительное проектирование (М.А.Гендельман, В.Я.Заплетин, А.Д.Шулейкин и др.) М. Агропромиздат 1986;
5. Теория математической обработки геодезических измерений (А.П.Гайдаев, В.Д.Большаков) М. Недра 1969;
6. “Землевпорядні роботи при реорганізації недержавних сільськогосподарських підприємств” за редакцією Новаковського Л.Я
7. Земельний кодекс України // Відомості Верховної Ради України. - 2002. - № 3- 4. -С. 27
8. Закон України «Про державний контроль за раціональним використанням та охороною земель»//Офіційний вісник України. - 2003. - № 29. - С. 29-37.Закон України «Про землеустрій»//Офіційний вісник України. - 2003. - № 125. - С. 122-142.
9. Закон України «Про охорону земель»//Офіційний вісник України. - 2003. - № 29. -С. 9-29.
10. Закон України «Про державну експертизу земельпорядної документації» від 17 червня 2004 р. № 1808-ТУ /.Офіційний вісник України. – 2004 – № 28. – С. 44.
11. Постанова Верховної Ради України “Про стан дотримання законодавства України щодо видачі державних актів її на право власності на землю, сертифікатів на право на земельну частку (пай) та їх обігу”; “Про дотримання законодавства України щодо виділення в натурі (на місцевості), використання та обігу земельних ділянок сільськогосподарського призначення” від 22 травня 2003 р. – № 882 – IV – Голос України. – 2003.

Завідувач кафедри _____
(підпис)