

Вступ до фаху

Анисенко Ольга
Володимирівна, старший
викладач управління
земельними ресурсами, каб. 10-
214

Результати курсу:

Знання:

§сучасних вимог до спеціалістів у сфері геодезії, землеустрою та кадастру;

§видів виробничої діяльності землевпорядних підприємств;

§складу основної землевпорядної документації;

§основних понять у галузі геодезії, землеустрою та кадастру.

Навички:

§вільно користуватись нормативно-правовою базою із геодезії та землеустрою;

§самостійно опрацьовувати всі види джерел інформації у сфері земельних відносин.

Формат: дисципліна циклу професійної підготовки.

Обсяг: 6 кредитів ECTS, з яких 75 годин групових занять та 105 годин самостійної роботи; 42% аудиторних занять.

Мета: формувати знань з питань геодезії та землеустрою, які використовуються при вивченні спеціальних навчальних дисциплін, а також набуття практичних вмінь та навиків під час проходження навчальних практик з геодезії і землеустрою на основі загально технічних, спеціальних дисциплін ознайомлення і використанням методам й методикам проведення вимірювань на місцевості, оброблення отриманих результатів і подальшої практичної реалізації отриманих знань в майбутній діяльності.

Компетентності та програмні результати

Загальні:

ЗК 1 Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях

ЗК 2 Володіння базовими знаннями в галузі геодезії, фотограмметрії, землеустрою, земельного кадастру, чинного земельного законодавства, необхідні у використанні в обраній професії

Спеціальні (фахові):

ФК 3 Здатність до застосування знань з геодезії, землеустрою, земельного кадастру, земельного права на практиці для виконання професійних обов'язків

ФК 8 Здатність вибирати методи, засоби та обладнання з метою здійснення професійної діяльності в галузі геодезії і землеустрою, навички роботи з геодезичними приладами, комп'ютером у землевпорядному виробництві, математична обробка геодезичних вимірів

Результати навчання:

РН 2 Знати теоретичні основи геодезії, вищої та інженерної геодезії, топографічного і тематичного картографування, складання та оновлення карт, дистанційного зондування Землі та фотограмметрії, землеустрою, оцінювання нерухомості і земельного кадастру

РН 5 Використовувати методи збирання інформації в галузі геодезії і землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання

Вступ до фаху

Тематика курсу:

Тема 1. Загальні відомості і характеристика спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».

Тема 2. Аспекти розвитку геодезії як науки, її роль для суспільства та окремих регіонів України.

Тема 3. Ознайомлення з виробничою діяльністю фахівців у сфері землеустрою підприємств різних форм власності.

Тема 4. Земля як найважливіша частина довкілля.

Тема 5. Земельна ділянка.

Тема 6. Земельні відносини.

Тема 7. Основні поняття з геодезії та землеустрою.

Тема 8. Опрацювання різних видів літературних джерел за фахом, інтернет-ресурсів землепорядних органів.

Тема 9. Основні професійні терміни та визначення.

Тема 10. Види документації із землеустрою.

Тема 11. Використання сучасних приладів та обладнання для земельно-кадастрових робіт

Тема 12. Сучасні технології в землепорядному виробництві

Тема 13. Наукова організація праці в землеустрої

Тема 14. Геодезичні роботи в землеустрої

Матеріально-технічне забезпечення:

Проекційне мультимедійне обладнання (проектор, екран, ноутбук/комп'ютер);

Комп'ютерний клас;

Доступ до мережі Internet, точка доступу Wi-Fi;

OS: Windows, Android, iOS;

Browsers: Chrome / Opera / Mozilla Firefox / MS Edge;

Програмне забезпечення: Word, Excel, PowerPoint; Skype, Zoom, Google Meet, Digitals, ArcGis, AutoCAD, Geodetic Information System 6, Statistica 6.0.

Обладнання: лазерна рулетка NIVEL SYSTEM HDM-120 BC, нівелір оптичний Bosch GOL 26 D SET, штатив Bosch BT 160, рейка Bosch GR 500, нівелір електронний EL-32 NivelSystem, рейка з баркодом TS-5 NivelSystem до електронного нівеліра EL-32, теодоліт електронний DT02 Nivoline, штатив алюмінієвий з швидким зажимом (кліпса) 140 мм/3,3 кг ALt10 Nivoline; тахеометр електронний безвідбитковий NTS-320R, комплект GPS Trimble PR3 віхою для GPS ровера;

Тренінгова аудиторія (дошка, фліпчарт, комплект канцелярського приладдя для творчості: маркери, олівці, стікери, кольоровий папір, клей, ватман, блокнот для фліпчарту)

Система електронного навчання Moodle 3.9

Вступ до фаху

Оцінювання та види робіт:

За семестр: 70 балів

- 35 балів за практичні завдання;
- 15 балів самостійна робота;
- 10 балів тестування;
- 10 балів контрольна робота.

За залік : 30 балів.

Види робіт: ознайомлення з нормативно-правовою базою щодо земельно-кадастрових робіт, виконання практичних робіт, поточний контроль.

Академічна доброчесність: передбачає індивідуальне виконання практичних завдань, самостійної роботи, тестування, контрольної роботи; у разі наявності текстових збігів, копіювання або фальсифікації даних робота не буде зараховуватися.

Консультування з дисципліни надається згідно графіка консультування кафедри управління земельними ресурсами, 10-201.