

Вступ до фаху

Горлачук Валерій Васильович,
заслужений діяч науки і техніки
України, доктор економічних
наук, професор, каб. 10-201

Смирнова Світлана Михайлівна,
кандидат геологічних наук,
доцент кафедри управління
земельними ресурсами, каб. 10-
201

Результати курсу:

Знання:

§ сучасних вимог до спеціалістів у сфері
геодезії, землеустрою та кадастру;
§ видів виробничої діяльності
землевпорядних підприємств;
§ складу основної земельпорядної
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: 3 кредити ECTS, з яких 30 годин групових занять та 60 годин самостійної роботи; 33% 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 5 Здатність працювати як самостійно, так і в команді

ЗК 6 Навички забезпечення безпеки життєдіяльності

ЗК 7 Прагнення до збереження природного навколишнього середовища та забезпечення сталого розвитку суспільства

ЗК 8 Визнання морально-етичних аспектів досліджень і дотримання принципів академічної доброчесності, а також професійних кодексів поведінки

Спеціальні (фахові):

СК 1 Здатність демонструвати знання і розуміння основних теорій, методів, принципів, технологій і методик у сфері геодезії, землеустрою та кадастру, у поєднанні з базовими знаннями природничих, інженерних і економічних наук

СК 2 Здатність виконувати професійні обов'язки в галузі геодезії і землеустрою відповідно до розуміння її предметної області.

Результати навчання:

РН 2 Вміння працювати самостійно та в команді із застосуванням знань у практичних ситуаціях і постійному їх оновленні протягом життя, в тому числі з урахуванням зміни стану довкілля та суспільства, розвитку технологій і вимог щодо безпеки життєдіяльності; а також із дотриманням кодексів освітньої, дослідницької та професійної етики.

РН 3 Знати теоретичні основи геодезії, вищої та інженерної геодезії, топографічного і тематичного картографування, складання та оновлення карт, дистанційного зондування Землі та фотограмметрії, землеустрою, земельного кадастру

РН 6 Використовувати методи, засоби, обладнання та програмне забезпечення для збирання геопросторових даних, необхідної інформації в галузі геодезії та землеустрою, її систематизації та 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 землеупорядних 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 землеупорядному 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.

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