

# Вступ до фаху

Горлачук Валерій Васильович,  
доктор економічних наук,  
професор, завідувач кафедри  
управління земельними ресурсами,  
каб. 10-202

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 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:** 3 кредити ECTS, з яких 45 годин групових занять та 45 годин самостійної роботи; 50% 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

ЗК 9 Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

ЗК 10 Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

### 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 5 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 8 Використовувати методи збирання інформації в галузі геодезії і землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання.

РН 12 Обробляти результати геодезичних вимірювань, топографічних і кадастрових знімків, з використанням геоінформаційних технологій та комп'ютерних програмних засобів і системи керування базами даних.

# 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.

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