

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНВЗ «Ужгородський національний університет»
Приймальна комісія

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії

ДНВЗ «УжНУ» ректор

_____ проф. Володимир СМОЛАНКА

«_____» _____ 2024 р.

ПРОГРАМА

фахового вступного випробування

**для вступників на навчання для здобуття ОС «магістр»
зі спеціальності 193 Геодезія та землеустрій
(на основі здобутого ОС «бакалавр», ОС «магістр»
ОС «спеціаліст»)**

РОЗРОБЛЕНО

Фаховою атестаційною комісією
зі спеціальності 193 Геодезія та землеустрій

Голова комісії _____ Владислав ПЕРЕСОЛЯК

1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Програма фахового вступного випробування складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалавра за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій».

Прийом абітурієнтів, які здобули освітній ступінь (ОС) бакалавр, для здобуття ОС магістр за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» проводиться за результатами фахового вступного випробування, яке проводиться у формі тестування.

Мета вступного випробування полягає у з'ясуванні рівня теоретичних знань та практичних умінь і навичок, необхідних для опанування нормативних і варіативних дисциплін за програмою підготовки фахівця ОС магістр за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій».

Вимоги до вступного випробування базуються на нормативних формах державної атестації осіб, які навчаються у закладах вищої освіти. Зміст вступного випробування базується на системі змістових модулів нормативних навчальних дисциплін, що визначені освітньо-професійною програмою підготовки фахівця ОС бакалавр за відповідною спеціальністю.

Вступник ОС бакалавр за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» повинен:

➤ **знати:**

- основні форми рельєфу місцевості та їх зображення на топографічних планах і картах; принципи роботи і перевірки геодезичних приладів; методи побудови геодезичних мереж; методи та порядок виконання кутових, лінійних вимірювань та нівелювання за допомогою геодезичних приладів; способи обчислення координат та висот точок земної поверхні; зрівноваження планових і висотних знімальних мереж; технологію проведення топографічного знімання;
- відповідні системи земних та зоряних координат і виміру часу, основні закономірності руху космічних апаратів та параметрів їх орбіт; задачі, що розв'язує супутникова геодезія, суть і можливість її основних методів;
- методи проведення аерокосмічних знімальних; будову фотограмметричних приладів;
- зміст цифрових карт місцевості (ЦКМ) та вимоги до них; основні технологічні схеми створення ЦКМ; теоретичні основи обробки цифрової картографічної інформації (ЦКІ);
- теоретичні основи, принципи побудови, функціональні можливості та способи ведення ГІС;

- зміст Земельного кодексу України та інших нормативно-правових актів, що регулюють земельні відносини; порядок застосування норм чинного законодавства для вирішення питань регулювання земельних відносин;
- призначення та зміст державного земельного кадастру; складові частини державного земельного кадастру; зміст і порядок виконання основних земельно-кадастрових робіт; види і порядок ведення земельно-кадастрової документації;
- зміст і завдання землеустрою; види і форми землеустрою на сучасному етапі; види і особливості складання землевпорядних проєктів та іншої технічної документації із землеустрою;
- форми і методи управління виробництвом; порядок і послідовність виконання проєктно-вишукувальних робіт; нормативні та методичні рекомендації щодо розробки проєктних рішень; порядок фінансування виконаних робіт; ведення обліку і звітності виконаних робіт; порядок оплати праці за виконану роботу;

➤ ***в м і т и:***

- розв'язувати інженерні задачі на топографічних планах і картах; виконувати польові вимірювання геодезичними приладами; будувати і виконувати зрівноваження геодезичних мереж; викреслювати топографічні плани; виконувати польові і камеральні роботи при прокладанні нівелірних та полігонометричних ходів; проводити оцінку точності виконаних робіт; виконувати прив'язки полігонометричних ходів до пунктів державної мережі і системи GPS;
- визначати координати точок земної поверхні за допомогою GPS-приймачів; здійснювати перехід до різних систем координат, визначати необхідні величини при проєктуванні спостережень GPS-приймачами;
- аналізувати картографічні матеріали та правильно їх використовувати; виконувати картографічне моделювання та складати авторські оригінали карт; готувати вихідні масиви ЦКІ; векторизувати растровий файл; виконувати редагування і контроль якості ЦКМ;
- виконувати аналіз аерокосмічних знімків; складати фотосхеми, фотоплани, використовувати фотограмметричні прилади для вирішення інженерних задач по фотознімках;
- збирати первинну інформацію та вводити дані для ГІС; репрезентувати результати обробки даних, виконувати їх аналіз і моделювання; застосовувати ГІС у практичній діяльності;
- застосовувати норми Земельного кодексу України та інших нормативно-правових актів для вирішення питань регулювання земельних відносин;
- організовувати та виконувати роботи із збору земельно-кадастрової інформації; виконувати основні земельно-кадастрові роботи; розробляти кадастру та землевпорядну документацію;

- використовувати земельно-кадастрові дані при розробці заходів з раціонального використання земель та впорядкування території; складати землевпорядні проекти та іншу технічну документацію із землеустрою;
- аналізувати економіку й організацію виробництва; визначати обсяги і вартість виконуваних робіт; визначати потребу у кваліфікованих кадрах у підприємстві для виконання запланованих робіт; складати поточні і перспективні плани виконуваних робіт; науково обґрунтовувати прийняті рішення; організовувати, планувати і управляти виробничим процесом в підприємстві або у виробничому підрозділі.

2. ПЕРЕЛІК ФАХОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН, З ЯКИХ ПРОВОДИТЬСЯ ВСТУПНЕ ВИПРОБУВАННЯ

Вступне випробування базується на вимогах до знань та вмінь випускника ОС бакалавр і включає зміст нормативних навчальних дисциплін професійно-практичної підготовки:

1. Геодезія.
2. Вища геодезія.
3. Математична обробка геодезичних вимірів.
4. Фотограмметрія та дистанційне зондування Землі.
5. Земельне право.
6. Державний земельний кадастр .
7. Землеустрій.
8. Організація і управління виробництвом.
9. Метрологія і стандартизація.

3. ТЕМИ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ ТА ОРІЄНТОВНИЙ ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ.

3.1. Геодезія

Топографічні плани і карти. Будова та перевірки геодезичних приладів. Кутові та лінійні вимірювання. Технічне нівелювання. Контроль і обробка польових вимірювань. Топографічне знімання. Складання планів за результатами топографічного знімання. Вирішення геодезичних задач.

Нівелювання III та IV класів. Зрівноваження нівелірних мереж. Полігонометрія. Опрацювання полігонометричних вимірювань. Геодезичні роботи при аерофотозніманнях. Створення геодезичної мережі 3-4 класів класичними методами та за допомогою новітніх технологій. Методи зрівноваження геодезичних мереж. Суть, методи та концепції GPS-вимірювань.

3.2. Вища геодезія

Основні співвідношення на поверхні земного еліпсоїду. Криві на поверхні земного еліпсоїду. Розв'язування малих сферичних та сфероїдних трикутників. Шляхи, методи і точність розв'язування головних геодезичних задач. Основні способи розв'язування головних геодезичних задач. Проекція еліпсоїда на площину Гауса-Крюгера. Основи теорії фігури Землі. Відхилення прямовисних ліній. Системи відліку висот точок земної поверхні. Методи редуції безпосередніх вимірів на поверхню еліпсоїду.

3.3. Математична обробка геодезичних вимірів

Елементи теорії ймовірностей та математичної статистики. Основні положення теорії помилок вимірів. Математична обробка вимірів величин. Принцип найменших квадратів та завдання зрівноважування вимірів у геодезичних мережах. Параметричний спосіб зрівноважування результатів вимірів. Корелатний спосіб зрівноважування результатів вимірів. Вибір способу зрівноважування.

3.4. Фотограмметрія та дистанційне зондування

Елементи центральної проєкції. Фотограмметричні системи координат. Елементи орієнтування знімка. Геометричні властивості аерофотознімків. Суть і способи трансформування аерофотознімків. Виготовлення фотопланів і фотосхем. Дешифрування аерокосмічних знімків. Основи стереоскопічного методу вимірювання аерофотознімків. Принцип і способи побудови просторової фототріангуляції. Масштаби і прив'язка аерофотознімків. Цифрова фотограмметрія. Складання ортофотопланів. Фотограмметрична і цифрова обробка знімків. Дистанційне зондування землі. Програмне забезпечення цифрової фотограмметрії.

3.5. Земельне право

Поняття, предмет та метод земельного права. Принципи та джерела земельного права. Повноваження органів державної влади та органів місцевого самоврядування в галузі регулювання земельних відносин. Склад та цільове призначення земель України. Право приватної власності на землю. Право комунальної власності на землю. Право державної власності на землю. Право користування землею. Обмеження прав на землю. Набуття і реалізація прав на землю. Плата за землю. Гарантії прав на землю. Вирішення земельних спорів. Охорона земель. Встановлення та зміна меж адміністративно-територіальних утворень. Управління і галузі використання та охорони земель. Відповідальність за порушення земельного законодавства.

3.6. Державний земельний кадастр

Поняття, призначення та завдання Державного земельного кадастру. Види і принципи державного земельного кадастру. Класифікація земель України за цільовим призначенням. Класифікація угідь. Порядок ведення Державного

земельного кадастру. Перелік документів при веденні Державного земельного кадастру. Зміст складових частин ДЗК. Автоматизована система ведення земельного кадастру в Україні. Виконання комплексу робіт по основному і поточному земельному кадастру в підприємствах, організаціях, закладах, районі (місті), області і республіці. Роботи з державної реєстрації землеволодінь та землекористувань. Формування кадастрового номеру та поземельної книги. Облік кількості та якості земель, бонітування ґрунтів, економічна оцінка земель. Порядок виконання робіт по юридичному оформленню документів на право володіння і користування землею. Складання земельного балансу району, міста, області, держави. Застосовування даних земельного кадастру для вирішення різноманітних завдань, пов'язаних з організацією використання і охороною земель.

3.7. Землеустрій

Теоретичні основи землеустрою. Поняття земельної ділянки. Виникнення землеустрою та перші землевпорядні дії. Формування системи управління земельними ресурсами. Земельний фонд країни. Особливі властивості земельних ресурсів в землеустрої. Територіальне зонування земель. Специфіка ведення землеустрою в межах населених пунктів. Особливості ведення землеустрою у ринкових умовах. Теоретичні основи земельного кадастру. Землевпорядне проектування як основа формування землеустрою. Облік кількості та якості земель адміністративно-територіальної одиниці. Кадастрове зонування територій. Оцінка земель в землеустрої. Нормативна грошова оцінка земель. Експертна грошова оцінка земельних ділянок. Земля в умовах ринкової економіки. Державна реєстрація земельних ділянок. Сучасний стан і тенденції світового земельного кадастру. Землеустрій як функція управління земельним фондом України. Особливості ведення землеустрою в прикордонних районах. Зарубіжний досвід використання земельних ресурсів.

3.8. Організація і управління виробництвом

Теоретичні основи організації і планування робіт із землеустрою. Основи управління землекористуванням. Нормування землевпорядних робіт. Планування землевпорядних робіт. Фінансування землевпорядних робіт і господарський розрахунок у проектних організаціях із землеустрою. Виробничі процеси і принципи їх раціональної організації. Організація виконання землевпорядних робіт. Основні напрямки наукової організації праці у землевпорядних організаціях. Організація виконання землевпорядних робіт за видами та стадіями. Організація і планування робіт землевпорядної служби.

3.9. Метрологія і стандартизація

Завдання, предмет і зміст метрології. Актуальні проблеми сучасної метрології. Національні і міжнародні установи із метрології та стандартизації. Поняття про виміри і вимірювання. Похибки і точність вимірювань. Правильність, збіжність та

достовірність вимірювань. Системи одиниць фізичних величин. Міжнародна система одиниць (Сі). Основні, додаткові і похідні одиниці системи (Сі). Кратні та часткові одиниці системи (Сі). Еталони основних фізичних величин. Роль і задачі стандартизації. Нормативно-технічні документи стандартизації. Об'єкти і показники стандартизації. Види і категорії стандартів, принципи стандартизації. Методичні основи стандартизації. Порядок розробки, затвердження і втілення стандартів. Експлуатація засобів топогеодезичного забезпечення. Ведення експлуатаційної документації, на засоби топогеодезичного забезпечення. Метрологічні характеристики і параметри засобів топогеодезичного забезпечення (теодоліти, нівеліри, електронні тахеометри).

4. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ ТА СТРУКТУРА ЕКЗАМЕНАЦІЙНОГО БІЛЕТУ

Критерії оцінювання вступного випробування для вступників на ОС магістр для абітурієнтів, які здобули освіту за ОС бакалавр:

- екзаменаційний білет розроблено у вигляді комплексного контрольного завдання з 30 тестових питань;
- у білеті по 5 питань з дисципліни «Земельне право» (оцінюється в 5 балів за кожну правильну відповідь), 4 питання з дисципліни «Геодезія», з інших дисциплін – по 3 питання (оцінюються у 3 бали за кожну правильну відповідь);
- відповідно до структури екзаменаційного білета, максимальна кількість балів, яка може бути отримана за відповідь на питання, становить 100 балів;
- фахове вступне випробування на здобуття ОС магістр оцінюється за шкалою від 100 до 200 балів: кількість балів за вступне випробування = $100 + x$, де x – кількість балів, які одержав вступник за відповіді на питання екзаменаційного білета;
- приклад структури екзаменаційного білету подано нижче

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
Ужгородський національний університет
Галузь знань 19 Архітектура та будівництво
Спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій»

Білет №1

КОМПЛЕКСНОГО ФАХОВОГО ВИПРОБУВАННЯ

1. Геодезія – наука.

- 1) Яка вивчає будову і склад Землі
- 2) Яка вивчає природу магнітних полів Землі
- 3) Яка вивчає природу гравітаційних полів Землі
- 4) Яка вивчає форму і розміри Землі або окремих її частин та методи вимірювання на Земній поверхні, що виконують як з метою відображення її на планах і картах так і виконання різних задач інженерної діяльності людини.
- 5) Яка вивчає еволюцію розвитку Землі, як небесного тіла.

2. Топографічна зйомка це:

- 1) зйомка місцевості для визначення висот точок;
- 2) зйомка місцевості тільки ходами теодолітів;
- 3) зйомка місцевості тільки лінійними мірними інструментами;
- 4) комплекс геодезичних робіт, що виконуються на місцевості для складання топографічних карт і планів;
- 5) зйомка місцевості тільки нівелірними ходами для визначення висот точок;

3. Перше визначення розмірів Землі виконав:

- 1) Ератосфен;
- 2) Ломоносов;
- 3) Делаамбр;
- 4) Хейфорд;

4. Планом місцевості називається:

- 1) «зменшене подібне зображення горизонтальної проекції невеликої ділянки місцевості, в межах якого кривина рівневої поверхні не враховується»;
- 2) «зменшене подібне зображення горизонтальної проекції невеликої ділянки місцевості, в межах якого кривина рівневої поверхні враховується»;
- 3) «збільшене подібне зображення горизонтальної проекції невеликої ділянки місцевості, в межах якого враховується кривина рівневої поверхні»;
- 4) «збільшене подібне зображення горизонтальної проекції невеликої ділянки місцевості, в межах якого кривина рівневої поверхні не враховується».

5. Лінійним ексцентриситетом називається:

- 1) різниця великої і малої півосей.
- 2) відношення малої піввісі до великої піввісі.
- 3) відношення великої піввісі до малої піввісі.

4) відстань від центру еліпсоїда до кожного з його фокусів

6. Геодезична широта (В) це:

- 1) двогранний кут між площинами меридіана цієї точки і початкового меридіана.
- 2) гострий кут між прямовисною лінією в цій точці і площиною екватора.
- 3) двогранний кут між площинами початкового меридіана і меридіана цієї точки .
- 4) гострий кут між нормаллю до поверхні еліпсоїда і площиною екватора.

7. Проекція Гаусса є:

- 1) конформною проекцією;
- 2) еквівалентною проекцією;
- 3) еквідистантною проекцією;
- 4) довільною проекцією.

8. Грубі похибки це:

- 1) коли результати виміру кожної окремої ділянки не впливає на кінцевий результат;
- 2) похибки, розмір і вплив яких на кожен окремий результат виміру залишається невідомим;
- 3) похибки, що перевершують за абсолютною величиною деяку, встановлену для даних умов вимірів, межу;
- 4) похибки, які за знаком або величиною однаково повторюються в багаторазових вимірах
- 5) немає правильної відповіді;

9. Під похибкою вимірів розуміють:

- 1) середнє арифметичне результатів вимірів;
- 2) прорахунки по вимірювальних приладах;
- 3) різницю між результатом виміру і дійсним значенням вимірюваної величини;
- 4) результати вимірів за певною геометричною закономірністю;
- 5) немає правильної відповіді;

10. Радіус кола виміряно з точністю 0,01 м. Визначити середню квадратичну похибку довжини кола

- 1) 0,06 м.
- 2) 3 см.
- 3) 2,0 м.
- 4) 0,50 м.

11. Скільки опорних точок необхідно для геодезичного орієнтування моделі при відомих координатах центрів проекції?

- 1) чотири опорні точки
- 2) шість опорних точок
- 3) жодної опорної точки

12. Які данні необхідно знати для перетворення нахиленого знімка в горизонтальний?

- 1) елементи внутрішнього орієнтування та лінійні елементи зовнішнього орієнтування

знімка

- 2) лінійні елементи зовнішнього орієнтування знімка
- 3) кутові елементи зовнішнього орієнтування знімка та елементи внутрішнього орієнтування
- 4) розмір знімка та лінійні елементи зовнішнього орієнтування знімка

13. До елементів зовнішнього орієнтування фотограмметричної моделі об'єкта відносяться:

- 1) масштаб моделі, кути Ейлера та базис фотографування
- 2) кути Ейлера та базис фотографування
- 3) базис фотографування
- 4) координати початку фотограмметричної системи координат у вибраній абсолютній системі координат та базис фотографування
- 5) масштаб моделі, кути Ейлера, координати початку фотограмметричної системи координат у вибраній абсолютній системі координат

14. Об'єктами земельних правовідносин є

- 1) землі в межах території України, земельні частки (паї) та права на них;
- 2) землі в межах території України, земельні ділянки та права на них, у тому числі на земельні частки (паї).

15. Землі оздоровчого призначення можуть перебувати у:

- 1) державній та комунальній власності;
- 2) державній, комунальній та приватній власності.

16. Спільна власність на землю буває:

- 1) спільна часткова, спільна дольова;
- 2) спільна часткова, спільна сумісна.

17. Суб'єкти земельних правовідносин мають правовий статус, що складається з певних правомочностей, на які впливають:

- 1) поведінка, особливості об'єкта та обставини, у якій діє суб'єкт;
- 2) вид суб'єкта, його поведінка, об'єкт;
- 3) вид суб'єкта, його поведінка, особливості об'єкта та обстановка, у якій діє суб'єкт.

18. Громадянам та юридичним особам за рішенням органів виконавчої влади або органів місцевого самоврядування можуть безоплатно передаватись у власність замкнені природні водойми площею:

- 1) до 5 гектарів;
- 2) до 4 гектарів;
- 3) до 3 гектарів.

19. Чи може скасований кадастровий номер земельної ділянки бути присвоєний іншій земельній ділянці?

- 1) може бути, але лише за певних умов;
- 2) може бути;
- 3) не може бути.

20. Іноземні громадяни можуть набути право власності на земельну ділянку для:

- 1) ведення особистого селянського господарства;
- 2) ведення фермерського господарства;
- 3) будівництва та обслуговування житлового будинку, господарських будівель та споруд.

21. Проект відведення земельної ділянки не підлягає погодженню з:

- 1) органами архітектури;
- 2) санітарно-епідеміологічними органами;
- 3) органами охорони здоров'я
- 4) органами охорони культурної спадщини.

22. Об'єктами землеустрою є :

- 1) юридичні та фізичні особи, які здійснюють землеустрій;
- 2) землевласники та землекористувачі;
- 3) органи державної влади;
- 4) території землеволодінь та землекористувань чи окремі земельні ділянки.

23. Поділ с/г підприємства –це спосіб реорганізації при якому...

- 1) на базі одного підприємства створюється декілька нових , що приводять до припинення діяльності реорганізованого підприємства, як юридичної особи
- 2) відбувається приєднання одного підприємства до іншого
- 3) відбувається ліквідація підприємства
- 4) відбувається злиття декількох підприємств в одне

24. Підготовчі роботи в землеустрої складаються з :

- 1) розробки схем землеустрою
- 2) проведення бонітування ґрунтів
- 3) камеральної землевпорядної підготовки і польового землевпорядного обстеження території
- 4) визначення строку окупності затрат

25. Перелік і кількість стадій землевпорядного процесу залежать:

- 1) від призначення і змісту виконуваних робіт;
- 2) від призначення, видів виконуваних робіт;
- 3) від призначення, видів і змісту виконуваних робіт.

26. Форма оплати праці на підприємстві визначається у:

- 1) галузевій угоді;
- 2) статуті підприємства;
- 3) колективному договорі підприємства.

27. До складу виробничих фондів входять:

- 1) основні і оборотні фонди;
- 2) засоби праці і предмети праці;
- 3) персонал підприємства і засоби праці;
- 4) земля, основні фонди, персонал підприємства.

28. Кількісна характеристика фізичної величини називається.

- 1) розміром;
- 2) розмірністю;
- 3) об'єктом вимірювання

29. Похибка результатів вимірювання – це.

- 1) число, що показує можливі межі невизначеності значення вимірюваної величини;
- 2) відхилення умов виконання вимірів від нормальних;
- 3) невідповідність реального об'єкту прийнятої моделі.

30. Головною метою діяльності ISO (Міжнародній організації по стандартизації) є.

- 1) підвищення значущості міжнародних стандартів;
- 2) підготовка провідних фахівців в області стандартизації і підтвердження відповідності;
- 3) сприяння розвитку стандартизації і суміжних видів діяльності в світі з метою забезпечення міжнародного обміну товарами та послугами.

5. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА*Геодезія*

1. Геодезія. Частина 1. Під редакцією проф. Могильного С.Г., проф. Войтенка С. П. – Чернігів, 2002.
2. Геодезичні прилади. О.І. Мороз, І.С. Тревого, Т.Г. Шевченко. – Львів, 2005.
3. Островський А. Л. Геодезія : підручник. Частина друга / А. Л. Островський, О. І. Мороз, В. Л. Тарнавський; за заг. ред. А. Л. Островського. – Львів : Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2008. – 564 с.
4. Островський А. Л. Геодезія. Частина перша. Топографія : навч. посібник / А. Л. Островський, О. І. Мороз, З. Р. Тартачинська, І. Ф. Гарасимчук. – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2011. – 440 с.

Вища геодезія

5. Савчук С.Г. Вища геодезія. Сфероїдна геодезія. – Львів, 2000. – 248 с.
6. Савчук С.Г. Вища геодезія. – Житомир: ЖДТУ, 2005. – 315 с.

Математична обробка геодезичних вимірів

7. Войтенко С.П. Математична обробка геодезичних вимірів. Теорія похибок вимірів: Посібник. – Київ: КНУБА, 2003, – 216 с.
8. Войтенко С.П. Математична обробка геодезичних вимірів. Метод найменших квадратів. Посібник. – Київ: КНУБА, 2005, – 236 с.

9. Зазуляк П.М. та інші. Основи математичного опрацювання геодезичних вимірювань. – Львів: Видавництво „Растр-7”, 2007. – 408 с.

Фотограмметрія та дистанційне зондування

10. Основи фотограмметрії. О.Л. Дорожинський. – Львів, 2003.
 11. Фотограмметрія. Карл Краус. Т-1. – Львів, 2001.
 12. Аналітична фотограмметрія. О.Л. Дорожинський. – Львів, 2002.
 13. Білокриницький С. М. Фотограмметрія і дистанційне зондування Землі : навчальний посібник / С. М. Білокриницький. – Чернівці : Рута, 2007. – 320 с.
 14. Дорожинський О. Л. Фотограмметрія : підручник / О. Л. Дорожинський, Р. Тукай. – Львів : Вид-во НУ «Львівська політехніка», 2008. – 332 с.

Земельне право

15. Земельний кодекс України. Науково-практичний коментар. За ред. Гетьмана А.П., Шульки М.В. - «Одіссей» Х., 2008
 16. Земельний кодекс України. Науково-практичний коментар. За ред. Кравчука В.М. - «Істина», К. 2007
 17. Земельний кодекс України. Науково-практичний коментар. За ред. Семчика В.І. - «ІнЮре», К. 2007
 18. Земельний кодекс України. Науково-практичний коментар. За ред. Медведчука В.В. - «Юрінком інтер», К. 2004
 19. Земельний кодекс України з постатейними матеріалами. - «Юрінком інтер», К. 2007

Державний земельний кадастр

20. Теоретичні основи державного земельного кадастру: Навч. посібник / М.Г. Ступень, Р.Й. Гулько, О.Я. Микула та ін. За заг. ред. М.Г. Ступеня. - 2-ге видання, стереотипне. – Львів: Новий Світ-2000, 2006. – 336 с.
 21. Володін М.О. Основи земельного кадастру. Навчальний посібник. – К.: Інститут змісту і методів навчання МОН України, 2002. – 352 с.
 22. Третяк А.М. Землевпорядне проектування: Теоретичні основи і територіальний землеустрій: Навч. посібник. – К.: Вища школа, 2006. – 528с.
 23. Мартин А.Г., Тихенко О.В. Земельний кадастр. Частина II: навчальний посібник. К.: Компрінт, 2018. 452 с

Землеустрій

24. Новаковський Л.Я., Третяк А.М., Добряк Д.С. Земельна реформа і землеустрій в Україні. - Київ, 2001. 133с.
 25. Оцінка земель: Навчальний посібник /За заг. ред. М.Г.Ступеня. - Львів: Новий Світ 2000, 2005. 308с.

26. Пастернак В.І, Флекей З.П. Землевпорядне проектування: впорядкування території багаторічних плодоягідних насаджень. Навчальний посібник За заг ред. З.П. Флекея. - Львів: Априорі, 2005. 124с.
27. Сохнич А.Я. Оптимізація землекористування в умовах реформування земельних відносин. - Львів: «Українські технології», 2000. 108с.
28. Теоретичні основи державного земельного кадастру. Навч. посібник /За заг. ред. М.Г. Ступеня. - Львів: «Априорі», 2003. 341с.
29. Третяк А.М Землевпорядне проектування: теоретичні основи і територіальний землеустрій: Навч посібник. -К .: Вища освіта, 2006. 528с.

Організація і управління виробництвом

30. Організація і управління землевпорядним виробництвом: підручник / М. Г. Ступень, Г. Б. Нестеренко, Т. Є. Зінченко, Н. М. Ступень. Львів, 2011. 308 с.
31. Основи управління землевпорядним виробництвом : навч. посіб. / укл. : Р. І. Беспалько, І. І. Казімір, С. Ю. Хрищук. - Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2012. - 304 с.
32. Управління земельними ресурсами : навч. посіб. / В.В. Горлачук, В.Г. В'юн, А.Я. Сохнич ; За ред. В.Г. В'юна. - Миколаїв : Вид-во МФ НаУКМА 2002. 316 с.
33. Гнаткович Д.І. Організація і планування робіт по землевпорядкуванню. - Львів, 2004. 256 с.
34. Методичні рекомендації щодо забезпечення самостійної роботи студентів з дисципліни «Організація і управління виробництвом в землеустрої» / Лахоцька Е.Я., Ужгород.: УжНУ, 2020, 32с.
URL:<https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/34393>)

Метрологія і стандартизація

35. Бичківський Р.В., Столярчук П.Г., Гамула П.Р. Метрологія, стандартизація, управління, якістю і сертифікація: Підручник - Львів: Видавництво національного університету «Львівська Політехніка», 2004. 560с.
36. Полякова Н.О. Метрологія і стандартизація: навчальний посібник для студентів напряму геодезія, картографія та землеустрій. К.: ПП «Фітосоціоцентр», 2015. 214 с.
37. Цюцюра С.В., Цюцюра В.Д. Метрологія, основи вимірювань, стандартизація та сертифікація: Навчальний посібник - К.: Знання, 2005. 242с.
38. Калинич І.В., Метрологія, стандартизація і сертифікація в геодезії та землеустрої: навчальний посібник / Калинич І.В., Калинич І.І., Каблак Н.І. – У.: УжНУ, 2014. 160 с.