

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор Одеського державного
аграрного університету,
голова приймальної комісії

проф.  Михайло БРОШКОВ

« _____ » _____ 2022 р.



ПРОГРАМА

ІНДИВІДУАЛЬНОЇ УСНОЇ СПІВБЕСІДИ

пільгових категорій вступників

для вступу на навчання для здобуття освітнього ступеня «МАГІСТР»

за ОПП „ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ ”

галузі знань 19 «АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО»

(на базі ступеня вищої освіти бакалавра або освітньо-кваліфікаційного рівня

спеціаліста за спорідненими/неспорідненими спеціальностями)

ОДЕСА-2022

Програма індивідуальної усної співбесіди пільгових категорій вступників для здобуття ступеня вищої освіти «Магістр» на базі ступеня вищої освіти бакалавра або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста при вступі на освітньо-професійну програму «Геодезія та землеустрій» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво», розроблена:



в.о. декана факультету геодезії,
землеустрою та агроінженерії
доцент, к.е.н., *Оксана МАЛАЩУК*

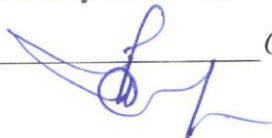


доцент кафедри геодезії, землеустрою та
земельного кадастру,
к.е.н., *Тетяна МОВЧАН*



старший викладач кафедри геодезії,
землеустрою та земельного кадастру,
Лідія СМОЛЕНСЬКА

Гарант ОПП: в.о. декана факультету геодезії, землеустрою та агроінженерії
доцент, к.е.н.



Оксана МАЛАЩУК

Схвалено вченою факультету геодезії, землеустрою та агроінженерії
від «23» березня 2022 року, протокол № 3

ЗМІСТ

| | |
|---|----|
| ВСТУП | 4 |
| 1. БАЗОВА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ..... | 5 |
| 1.1. Геодезія | 5 |
| 1.3. Землеустрій | 6 |
| 1.4. Державний земельний кадастр | 7 |
| 2. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ | 8 |
| 3. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ВСТУПНИКІВ | 10 |

ВСТУП

Програма індивідуальної усної співбесіди пільгових категорій для здобуття ступеня вищої освіти «*Магістр*» на базі ступеня вищої освіти бакалавра або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста при вступі на освітньо-професійну програму «*Геодезія та землеустрій*» спеціальності 193 «*Геодезія та землеустрій*» галузі знань 19 «*Архітектура та будівництво*», призначена для осіб, які вступають до Одеського державного аграрного університету на навчання за результатами індивідуальних усних співбесід, відповідно до пунктів 2-4 розділу VIII «Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2022 році», затвердженому наказом Міністерства освіти і науки України від 27 квітня 2022 року № 392 (зі змінами, внесеними наказом Міністерства освіти і науки України від 02 травня 2022 року № 400).

До участі індивідуальної усної співбесіди пільгових категорій допускаються особи, які мають документ державного зразка про здобутий перший (бакалаврський) рівень або освітньо-кваліфікаційний рівень «Спеціаліст».

Мета індивідуальної усної співбесіди пільгових категорій – перевірка відповідності знань, умінь та навичок абітурієнтів програмним вимогам, з'ясування компетентності та оцінка ступеня підготовленості вступників для отримання другого (магістерського) рівня.

Вступник повинен **виявити** базові знання з теорії та практики дисциплін, що виносяться на індивідуальну усну співбесіду: геодезія, землеустрій та державний земельний кадастр, земельне право.

1. БАЗОВА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ

1.1. ГЕОДЕЗІЯ

1. Основні поняття геодезії.
2. Поняття про форму і розміри Землі. Рівнева поверхня.
3. Елементи вимірів на земній поверхні.
4. Дати визначення таким кутовим мірам, які використовуються у геодезії: радіанна, градусна і градова. Зв'язок градусної та радіанної мір.
5. Масштаби карт і планів. Види масштабів. Точність масштабу.
6. Умовні знаки топографічних карт та планів.
7. Геодезична система координат. Дати визначення геодезичним координатам та показати графічно.
8. Прямокутна система координат на площині у проекції Гаусса-Крюгера. Дати визначення прямокутним координатам “ x ” і “ y ” та показати графічно.
9. Висоти точок. Дати визначення абсолютній та відносній висоті. Що називається перевищенням точки відносно іншої? У результаті виконання яких геодезичних робіт визначається висота?
10. Дати визначення рельєфу місцевості. Як він відображається на плані або карті? Основні форми рельєфу.
11. Стрімкість схилу. Якими параметрами вона характеризується? Написати формули за якими вони визначаються.
12. Дати визначення дирекційному куту і румбу. Показати аналітично зв'язок між ними.
13. Що називається планом місцевості? Чим він відрізняється від карти? що відображається на кадастровому плані?
14. Сутність прямої і оберненої геодезичних задач. Показати графічно.
15. Способи визначення площі. Сутність кожного способу.
16. Класифікація геодезичних мереж в Україні.
17. Способи побудови геодезичних мереж в Україні. Сутність метода триангуляції.

18. Способи побудови геодезичних мереж згущення. Сутність способу полігонометрії.
19. Геометричне нівелювання. Схема геометричного нівелювання з середини. Обчислення перевищення.
20. Способи створення знімальних геодезичних мереж. Схеми побудови теодолітних ходів.

1.2. ЗЕМЛЕУСТРІЙ

1. Дати визначення поняттю «землеустрій».
2. Суть внутрігосподарського землеустрою.
3. Суть територіального землеустрою.
4. Суть зокремленого землеустрою.
5. Предмет, метод і завдання землеустрою.
6. Призначення землеустрою. Зміст землеустрою.
7. Система землеустрою, основний зміст.
8. Суб'єкти і об'єкти землеустрою.
9. Види і форми землеустрою.
10. Види документації із землеустрою.
11. Поняття землеволодіння і землекористування.
12. Перелічити недоліки землеволодінь (землекористувань)
13. Форми землекористування та організації території.
14. Елементи землевпорядної організації (впорядкування) території.
15. Основні задачі організації угідь.
16. Основні вимоги до впорядкування території сівозмін.
17. Поняття і функції землі.
18. Раціональне використання і охорона земель.
19. Що включають в себе організаційно-господарські заходи по охороні ґрунтів від ерозії?
20. Властивості земельних та інших природних ресурсів, що враховуються при землеустрої.

1.3. ДЕРЖАВНИЙ ЗЕМЕЛЬНИЙ КАДАСТР

- 1.** Загальні положення про державний земельний кадастр (зміст і призначення).
- 2.** Мета та принципи Державного земельного кадастру.
- 3.** Складові частини державного земельного кадастру.
- 4.** Система органів Державного земельного кадастру.
- 5.** Об'єкти Державного земельного кадастру
- 6.** Порядок ведення державного земельного кадастру.
- 7.** Склад відомостей державного земельного кадастру про земельну ділянку.
- 8.** Оприлюднення відомостей Державного земельного кадастру.
- 9.** Порядок користування відомостями Державного земельного кадастру
- 10.** Види земельно-кадастрових документів.
- 11.** Кадастровий план; елементи кадастрового плану.
- 12.** Поняття індексної кадастрової карти
- 13.** Земельні ресурси, як об'єкт державного земельного кадастру.
- 14.** Угіддя як елемент державного земельного кадастру. Класифікація земельних угідь.
- 15.** Земельний фонд України у складі світових земельних ресурсів та стан його використання.
- 16.** Категорії та цільове призначення земель.
- 17.** Характеристика земельного фонду України за формами власності та категоріями земель.
- 18.** Облік кількості земель. Форми адміністративної звітності з кількісного обліку земель.
- 19.** Поняття обмежень та обтяжень.
- 20.** Система кадастрової ідентифікації об'єктів Державного земельного
- 21.** Порядок реєстрації земельної ділянки.
- 22.** Повноваження державного кадастрового реєстратора.
- 23.** Поземельна книга; порядок внесення відомостей до поземельної книги.
- 24.** Види оцінок земель в Україні.

2. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

2.1. ГЕОДЕЗІЯ

1. Ващенко В., Літинський В., Перій С. Геодезичні прилади та приладдя. *Навчальний посібник*. Львів: Євросвіт, 2009. 208 с.
2. Геодезичний енциклопедичний словник // за ред. В. Літинського. Львів: Євросвіт, 2001. 668 с.
3. Геодезія. Частина перша: Підручник. 3-тє вид., виправл. та доп. / [за заг. ред. Могильного С.Г. і Гавриленка Ю.М.]. Донецьк: Технопарк ДонНТУ «УНІТЕХ», 2009. 514 с.
4. Інструкція з топографічних знімань для масштабів 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. ГКНТА-2.04-02-98. К.: Головне управління геодезії, картографії та кадастру України, 1999. 156 с.
5. Новак Б.І., Порицький Г.О., Рафальська Л.П. Геодезія: *Підручник, 2-ге вид. переробл. та доповн.* К.: Арістей, 2008. 284 с.
6. Островський А.Л., Мороз О.І., Тартачинська З.Р., Гарасимчук І.Ф. Геодезія. Частина перша. Топографія: навч. Посібник. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2011. 440 с.
7. Шевченко Т.С., Мороз О.І., Тревого І.С. Геодезичні прилади: *Підручник, 2-ге вид. переробл. та доповн.* Львів: Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2009. 484 с.

2.2. ЗЕМЛЕУСТРІЙ

1. Богіра М.С. Землевпорядне проектування: теоретичні основи і територіальний землеустрій: навч. посібн. Львів: ЛНАУ, 2010. 334 с.
2. Богіра М.С. Землевпорядне проектування. Київ: Агроосвіта, 2011. 440 с.
3. Закон України «Про землеустрій». *Регулювання земельних відносин в Україні*. Ч.3: Українські технології. Львів, 2003. с. 159-186.
4. Казьмір П.Г. Протиерозійна організація території сівозмін: навч. посібн. Львів, 2007. 128с.
5. Кривов В.М. Екологічно-безпечне землекористування Лісостепу України: проблеми охорони ґрунтів. Вид. 2-ге, доповн. К.: Урожай, 2008. 304 с.
6. Кривов В.М. Основи землевпорядкування: навч. посібн. для підготовки бакалаврів у вищ. навч. закл. II-IV рівнів акредитації. 2-ге вид., доп. К.: Урожай, 2009. 324 с.
7. Третяк А.М. Економіка землекористування та землевпорядкування: навч. посібник. К.: ЦЗРУ, 2004. 542 с.
8. Третяк А.М. Землевпорядне проектування: впорядкування існуючих

- землеволодінь і землекористувань та їх угідь. К.: ЦЗРУ, 2007. 246 с.
9. Третяк А.М. Землевпорядне проектування: Теоретичні основи і територіальний землеустрій: навч. Посібник. К.: Вища освіта, 2006. 528 с.
 10. Третяк А.М. Наукові основи землеустрою. К.: ЦЗРУ, 2002. 342 с.

2.3. ДЕРЖАВНИЙ ЗЕМЕЛЬНИЙ КАДАСТР

1. Земельні відносини в Україні: законодавчі акти і нормативні документи, Держкомзем України. К.: Урожай, 1998. 816 с.
2. Закон про Державний земельний кадастр від 07.07.2011р. №3613-VI // zakon.rada.gov.ua [електронний ресурс].
3. Постанова Кабінету Міністрів України від 12 січня 1993р. №15 (зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМ №99 від 30.01.1997р.) "Про порядок ведення державного земельного кадастру".
4. Володій М.О. Основи земельного кадастру. К.: 2003. 320 с.
5. Гнаткович Д.И. Земельний кадастр: економіка землепользования. Львов: 1996. 136с.
6. Теоретичні основи державного земельного кадастру [за ред. М.Г. Ступеня]. Львів: 2003. 341с.
7. Третяк А.М. та ін. Теоретико-методологічні основи державною земельного кадастру в Україні. К.: 2003. 253 с.

3. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ВСТУПНИКІВ

Перелік питань для індивідуальної усної співбесіди пільгових категорій при вступі на освітньо-професійну програму *«Геодезія та землеустрій»* спеціальності 193 *«Геодезія та землеустрій»* галузі знань 19 *«Архітектура та будівництво»* для здобуття ступеня вищої освіти *«Магістр»* на базі ступеня вищої освіти бакалавра або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста, складений згідно *«Освітньо-професійної програми підготовки бакалавра»* спеціальності 193 *«Геодезія та землеустрій»*.

На індивідуальну усну співбесіду пільгових категорій вноситься перелік дисциплін, що формують систему компетенцій *бакалавра* спеціальності *«Геодезія та землеустрій»* галузі знань 19 *«Архітектура та будівництво»*, а саме три обов'язкових дисциплін циклу професійної та практичної підготовки:

1. Геодезія.
2. Землеустрій.
3. Державний земельний кадастр.

На індивідуальну усну співбесіду вноситься 4 питання із загального переліку питань для індивідуальної усної співбесіди з геодезії, землеустрою та державного земельного кадастру. На підготовку до відповідей надається 20 хвилин. На проведення індивідуальної усної співбесіди відводиться до 2 годин.

Вступне випробування-співбесіда оцінюється за 200-бальною шкалою. За кожне питання вступник може максимально набрати 50 балів. При цьому застосовується така система (таблиця 1).

Таблиця 1. Значення рейтингових оцінок в балах за виконання завдань індивідуальної усної співбесіди та їх критерії

| Оцінка в балах за відповідь на одне запитання | Критерій оцінки |
|---|---|
| 45-50 | Відповідь вступника на запитання повна, розгорнута, відображає сукупність усвідомлених знань із дисциплін, передбачених на співбесіду, аргументовано розкриває основні положення, демонструє знання та розуміння всього матеріалу в повному обсязі, має чітку послідовну, логічну, обґрунтовану структуру, вказує на знання з дисциплін в системі міждисциплінарних зв'язків та здатність вступника самостійно, упевнено і правильно застосовувати знання, вирішуючи практичні завдання, відображає вміле й точне формулювання висновків та узагальнень, має коректне мовне оформлення з використанням сучасної термінології. |
| 35-44 | Відповідь вступника на запитання повна, розгорнута, відображає знання та розуміння всього матеріалу з дисциплін, передбачених на співбесіду, загалом, чітко структурована, характеризується послідовним, логічним, обґрунтованим викладенням матеріалу з формулюванням висновків та узагальнень, вказує на здатність вступника правильно і без особливих труднощів застосовувати знання, вирішуючи практичні завдання, має коректне мовне оформлення з використанням сучасної термінології, проте містить декілька певних несуттєвих неточностей або незначних помилок. |
| 25-34 | Відповідь вступника на запитання недостатньо повна й недостатньо розгорнута, відображає знання та розуміння тільки основного програмового матеріалу з дисциплін, передбачених на співбесіду в обсязі, який дає змогу застосувати цей матеріал, характеризується спрощеним викладенням матеріалу, містить помилки в розкритті понять та використанні термінів, вказує на певні порушення логіки та послідовності в застосуванні певних знань під час вирішення завдань, відображає потребу в корекції мовного оформлення. |
| менше 25 | Виконання не задовольняє мінімальним критеріям. |

Остаточна оцінка визначається додаванням набраних балів за правильні відповіді вступником на кожне запитання співбесіди. Максимальна кількість балів за всі правильні відповіді становить 200 балів. Прохідний бал вступного випробування-співбесіди становить 100 балів.

Результат індивідуальної усної співбесіди «Не зараховано» відповідає такій кількості набраних вступником балів – 99 та менше.

Результат співбесіди «Зараховано» відповідає такій кількості набраних вступником балів – 100 та більше.

Голова фахової комісії

зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»



Тетяна МОВЧАН