

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРАНІЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПРОГРАМА

ДОДАТКОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ (СПІВБЕСІДИ) ДЛЯ
ЗДОБУТТЯ СВО «МАГІСТР» НА БАЗІ ОР «МАГІСТР» ЧИ «СПЕЦІАЛІСТ»
ЗА ІНШОЮ (НЕСПОРІДНЕНОЮ) СПЕЦІАЛЬНІСТЮ ПРИ ВСТУПІ НА
ОПП «ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ» СПЕЦІАЛЬНОСТІ
193 «ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ» ГАЛУЗІ ЗНАНЬ
19 «АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО»,

Програма додаткового вступного випробування (співбесіди) для здобуття ступеня вищої освіти «Магістр» на базі освітніх рівнів «Магістр» чи «Спеціаліст» за іншою (неспорідненою) спеціальністю при вступі на освітньо-професійну програму «Геодезія та землеустрій» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво», розроблена:

- доктором технічних наук, професором Войтенко С.П.,
- доктором географічних наук, професором Михайлюком В.І.,
- кандидатом економічних наук, доцентом Малащук О.С.,
- кандидатом військових наук, доцентом Александровським І.Р.

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

До участі в додатковому вступному випробуванні (співбесіді) для здобуття ступеня вищої освіти «Магістр» на базі освітніх рівнів «Магістр» чи «Спеціаліст» за іншою (неспорідненою) спеціальністю при вступі на освітньо-професійну програму «Геодезія та землеустрій» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» допускаються особи, які мають документ державного зразка про здобутий освітній рівень «Магістр» або «Спеціаліст».

Мета додаткового вступного випробування – визначення рівня знань за основними напрямками обраної спеціальності «Геодезія та землеустрій» та формування контингенту ЗВО, найбільш здібних до успішного опанування дисциплін ОПП «Геодезія та землеустрій».

Вступник повинен продемонструвати фундаментальні, професійно-орієнтовні знання та уміння, передбачені програмою вступу.

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 землеволодіння(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. Рациональне 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 кадастру
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. Маслов А.В., Гордєєв А.В., Батраков Ю.Г. Геодезія. *Учебник*. М.: Колос С, 2006. 598 с.
6. Новак Б.І., Порицький Г.О., Рафальська Л.П. Геодезія: *Підручник, 2-ге вид. переробл. та доповн.* К.: Арістей, 2008. 284 с.
7. 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.
8. 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. Волков С.Н. Землеустройство: учебник для студ. вузов. М.: Колос, Т.4: Экономика-математические методы и модели, 2001. 696 с.
4. Закон України «Про землеустрій». *Регулювання земельних відносин в Україні*. – Ч.3: Українські технології. Львів, 2003. с. 159-186.
5. Землеустроительное проектирование [М.А.Гендельман, Л.І. Подольський, Н.А. Ступаков та ін.]. М.: Агропромиздат, 1999. 583 с.
6. Казьмір П.Г. Протиерозійна організація території сівозмін: навч. посібн. Львів, 2007. 128с.

7. Кривов В.М. Екологічно-безпечне землекористування Лісостепу України: проблеми охорони ґрунтів. Вид. 2-ге, доповн. К.: Урожай, 2008. 304 с.
8. 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.
9. Третяк А.М. Економіка землекористування та землевпорядкування: навч. посібник. К.: ЦЗРУ, 2004. 542 с.
10. Третяк А.М. Землевпорядне проектування: впорядкування існуючих землеволодінь і землекористувань та їх угідь. К.: ЦЗРУ, 2007. 246 с.
11. Третяк А.М. Землевпорядне проектування: Теоретичні основи і територіальний землеустрій: навч. Посібник. К.: Вища освіта, 2006. 528 с.
12. 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 землекористування. Львів: 1996. 136с.
6. Магазинщиков Т.П. Земельний кадастр. Львів: Світ, 1991. 452 с.
7. Теоретичні основи державного земельного кадастру [за ред. М.Г. Ступеня]. Львів: 2003. 341с.
8. Третяк А.М. та ін. Теоретико-методологічні основи державного земельного кадастру в Україні. К.: 2003. 253 с.

3. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ ВСТУПНИКІВ

Перелік питань для додаткового вступного випробування (співбесіди) для здобуття ступеня вищої освіти «Магістр» на базі освітніх рівнів «Магістр» чи «Спеціаліст» за іншою (неспорідненою) спеціальністю при вступі на освітньо-професійну програму «Геодезія та землеустрій» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво», складений згідно «Освітньо-професійної програми підготовки бакалавра» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».

На додаткове вступне випробування виноситься 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.

Під час випробування (співбесіди) вступнику пропонується виконати чотири завдання, які включають питання, що відповідають базовій частині програми.

Під час вступного випробування-співбесіди вступник у письмовій формі готує відповіді на поставлені завдання, після чого усно відповідає перед комісією. Тривалість підготовки вступника до відповідей, які виносяться на співбесіду становить 1 годину.

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

Недостатній рівень знань (0-20 балів): викладає матеріал не послідовно, з порушенням логіки, допускає принципові помилки, що свідчать про обмеженість подальшого засвоєння навчального матеріалу або відповідь не відповідає питанню; має уяву щодо змісту теоретичного матеріалу, але

відповідь не наповнюється реальним змістом, не володіє понятійним і термінологічним апаратом з геодезії, землеустрою та державного земельного кадастру.

Достатній рівень знань (21-40 балів): виявив знання навчально-програмового матеріалу в обсязі достатньому для подальшого навчання, але припускається суттєвих помилок у викладенні матеріалу; повністю розкрив запропоновані питання, показав достатньо повні знання по питаннях співбесіди, але з деякими неточностями, в цілому володіє понятійним і термінологічним апаратом з геодезії, землеустрою та державного земельного кадастру.

Високий рівень знань (41-50 балів): вступник показав повне знання по питаннях співбесіди, повністю довів всі твердження практичних та теоретичних питань, вільно володіє понятійним і термінологічним апаратом з геодезії, землеустрою та державного земельного кадастру.

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.