

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Агрономічний факультет



ЗАТВЕРДЖЕНО



Голова приймальної комісії

Олег СКИДАН

2025 р., протокол № 4

ПРОГРАМА
ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ
для здобуття освітнього ступеня «Магістр»
зі спеціальності G18 «Геодезія та землеустрій»

Житомир – 2025

Програму підготували:

Анатолій КУДРИК – к. с.-г. н., доцент, завідувач кафедри геодезії та землеустрою

Тетяна КОТКОВА – к. с.-г. н., доцент кафедри геодезії та землеустрою

Оксана ДРЕБОТ – к. с.-г. н., доцент кафедри геодезії та землеустрою

Ірина КАРАСЬ – к. с.-г. н., доцент кафедри геодезії та землеустрою

Олексій ЛУК'ЯНЕНКО – старший викладач кафедри геодезії та землеустрою

Перелік тем та ключових питань комплексного вступного випробування у розрізі дисциплін спеціальності

Геодезія

Загальні відомості по геодезії
Визначення положення точок земної поверхні відносно фігури землі
Орієнтування ліній
Карти, плани та масштаби
Рельєф місцевості та його зображення на топографічних картах та планах
Задачі, які розв'язують на топографічних картах та планах
Визначення площ
Геодезичні мережі
Геодезичні вимірювання
Інженерно геодезичні роботи

Землеустрій та кадастр

Земля, як об'єкт і матеріальна основа суспільних відносин
Раціональне землекористування та охорона земель при здійсненні землеустрою
Земельні перетворення в сучасній Україні
Формування земельних ділянок
Встановлення на місцевості меж земельних ділянок
Земельна ділянка як об'єкт права власності
Земельні відносини, права та обов'язки власників земельних ділянок
Категорії земель та особливості відводу земельних ділянок різного цільового призначення
Принципи ведення державного земельного кадастру
Склад відомостей державного земельного кадастру
Процедура формування обмінних файлів
Державна реєстрація земельних ділянок
Зонування території, оцінка земельних ділянок

ГІС і бази даних

Загальні поняття про інформаційні та геоінформаційні системи у землеустрої
Інформаційні системи, їх класифікація та складові
Автоматизовані картографічні системи
Етапи розвитку ГІС, Структура ГІС, Класифікація ГІС
Визначення поняття просторового об'єкта та його опис у ГІС
Визначення поняття просторових відношень у ГІС
Джерела даних для ГІС
Координатна та висотна системи картографічних джерел

Організація та обробка інформації в ГІС
Растрові моделі подання просторових даних
Векторні моделі подання даних у ГІС
Принципи побудови баз даних, їх архітектура і класифікація

Рекомендована література

1. Земельний кодекс України від 25.10.2001 р. №2768-III. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2768-14#Text>
2. Про землеустрій: Закон України від 22.05.2003 р. № 858-IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/858-15#Text>
3. Про державний земельний кадастр: Закон України від 7.07.2011 р. № 3613-VI. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3613-17#Text>
Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність: Закон України від 23.12.1998 р. № 353-XIV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/353-14#Text>
4. Про оцінку земель: Закон України від 11.12.2003 р. № 1378-IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1378-15#Text>
5. Про охорону земель: Закон України від 19.06.2003 р. № 962-IV. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/962-15>
6. Про природно-заповідний фонд України: Закон України: від 16.06.1992 р. № 2456-XII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2456-12#Text>
7. Порядок ведення Державного земельного кадастру: Постанова Кабінету Міністрів України від 17.10.2012 р. № 1051. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1051-2012-%D0%BF#Text>
8. Баран П. І., Марущак М. П. Топографія та інженерна геодезія : підручник. Київ: Знання України, 2015. 463 с.
9. Барвінський А. В., Тихенко Р. В. Оцінка і прогноз якості земель: підручник для студентів спец. «Землеустрій та кадастр». Київ: Медінформ, 2015. 641 с.
10. Боровий В.О., Бурачек В.Г. Високоточні інженерно-геодезичні вимірювання: навч. підручник для студентів спец. «Геодезія та землеустрій» ВНЗ. Вінниця: Нілан, 2017. 235 с.
11. Морозов В. В., Морозов О. В., Шапорінська Н. М., Пічура В. І. Геоінформаційні системи в агросфері. навч. посібник. Київ: Аграрна освіта, 2010. 269 с.
12. Дмитрів О. П. Геодезія. Частина I : навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2019. 166 с.
13. Дорош О. С. Управління земельними ресурсами на регіональному рівні. К.: ТОВ «ЦЗРУ», 2014. 142 с.
14. Дьяков Б. Н. Геодезія: підручник. Київ: Лань, 2018. 416 с.

15. Зуска А.В. Інженерна геодезія: навч. посібник. Дніпро: НГУ, 2016. 209 с.
16. Карпінський Ю. Техніко-економічна доповідь по формуванню національної інфраструктури геопросторових даних. К.:НДІГК, 2015. 111с.
17. Карпінський Ю., Лященко А. Стратегія формування національної інфраструктури геопросторових даних в Україні. К.: НДІГК, 2016. 108 с.
18. Козьмук П. Ф., Беспалько Р. І. Державний земельний кадастр: Навч. посібник. Ч. 1. Чернівці: Рута, 2017. 67 с.
19. Лихогруд М. Г. Методичні основи грошової оцінки земель в Україні. К.: Профі, 2015. 256 с.
20. Мартин А.Г., Тихенко О. В., Паламарчук Л. В. Земельний кадастр: навч. посібник. для студентів напряму підготовки «Геодезія, картографія та землеустрій» ВНЗ. Київ: Медінформ, 2015. 549 с.
21. Мороз О.І. Топографія. Навчальний посібник. Львів:вид-во Львівської політехніки, 2016. 220 с.
22. Новаковська І. О., Стецюк М. П., Капеліста І. М. Землеустрій : навч. посібник. Київ: НАУ, 2019. 222 с.
23. Перович Л., Волосецький Б. Основи кадастру (частина 1). Львів. Коломия, 2015. 128 с.,
24. Ступень М.Г., Гулько Р. Й. та ін., Теоретичні основи державного земельного кадастру: навчальний посібник. Львів: «Новий світ-2000», 2016. 336 с.
25. Ступень Р.М., Ткачук Л.В., Ярмолюк В.І. Землеустрій: історія земельних відносин в Україні : навч. посібник. Львів. Нац. аграр. ун-т. 2-е вид., допов. Луцьк: Надстир'я, 2016. 238 с. 120
26. Третяк А. М., Дорош О. С. Управління земельними ресурсами: Навч. посібник. К.: ТОВ «ЦЗРУ», 2016. 462 с.
27. Третяк А.М. Землевпорядне проектування. Теоретичні основи і територіальний землеустрій. К.: Вища освіта, 2016. 525 с.
28. Шемякін М.В., Кирилюк В.П., Романчук С.В. Геодезія: навч. посібник. Рівне: Центр навчальної літератури, 2018. 296 с.

Порядок проведення та оцінювання результатів фахового вступного іспиту

На фаховому вступному іспиті абітурієнт отримує тестове завдання, бланк результатів тестування та титульний аркуш зі штампом Приймальної комісії університету. Фаховий вступний іспит проводиться в письмовій формі або на основі індивідуальної усної співбесіди. Перед вступним іспитом представники приймальної комісії проводять інструктаж щодо порядку виконання вступного тестового завдання.

На бланку результатів абітурієнт вказує за номером тесту варіант правильної відповіді. Виправлення, декілька позначень і відсутність результату за варіантом відповіді зараховуються як невірний розв'язок тесту. Не допускаються будь-які умовні позначки на бланку результатів тестування та титульному аркуші.

Тестове завдання містить 50 питань з однією правильною відповіддю. Кожна правильна відповідь оцінюється у чотири бали. Максимально можлива кількість набраних балів після складання фахового іспиту – 200. Кількість балів необхідна для участі в конкурсі повинна дорівнювати або бути більшою за 100.

Тривалість тестування – 120 хвилин.

Зарахування для навчання до Поліського національного університету здійснюється за рейтинговою системою.