

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Агрономічний факультет



ЗАТВЕРДЖЕНО

Голова приймальної комісії

Олег СКИДАН

2025 р., протокол № 4

ПРОГРАМА

комплексного вступного випробування за фахом
при зарахуванні на навчання
на основі освітнього ступеня бакалавр, спеціаліст, магістр
для здобуття освітнього ступеня бакалавр
за спеціальністю «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

Зв'язок румба та азимута
Прямі та обернені дирекційні кути
Ортогональне проектування
Системи координат
Визначення положення точки в певній системі координат
Магнітний та істиний меридіани
Земний геоїд, еліпсоїд, рівнева поверхня
Формули обчислення перевищень
Способи нівелювання та обрахунок висот точок земної поверхні
Точність нівелірної зйомки
Точність теодолітної зйомки
Похибки вимірювань
Визначення на площині дирекційного кута і довжини лінії за координатами її кінцевих точок
Поправка в довжину лінії за кут нахилу
Розрахунок кута нахилу місцевості за топографічною картою
Пряма та обернена геодезична задача
Формули нев'язки кутів замкнутого та розімкненого теодолітного ходу
Внесення нев'язок в прирости координат
Креслення плану місцевості. Масштаби
Створення планової геодезичної мережі супутниковим методом
Геодезичні мережі згущення

Землеустрій

Раціональне використання земель
Межування земель
Історія земельних відносин в Україні
Земельна реформа: проблеми та успіхи
Паювання земель
Законодавчі та нормативні документи у сфері землеустрою
Види землеустрою
Документація із землеустрою
Права на землю
Категорії земель
Цільове призначення земельної ділянки
Обмеження, обтяження у використанні земель
Використання земельного фонду України, вилучення с.-г. земель для несільськогосподарських потреб
Підстави проведення землеустрою
Особливо цінні землі
Пріоритет земель сільськогосподарського призначення
Трансформація угідь
Консервація земель
Авторський нагляд за виконанням проектних рішень: суть, завдання
Категорії земель
Норми безкоштовної приватизації

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>
4. Савчук С.Г. Вища геодезія: підручник. Житомир: ЖДТУ, 2005. 315 с.
5. Мороз О.І., Тревого І.С., Шевченко Т.Г. Геодезичні прилади: навчальний посібник (за ред. Т.Г. Шевченка). Львів: Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2005. 264 с.
6. Перович Л. М., Лісевич М. П. Геодезія, ч. II: навчальний посібник. Львів: «Новий світ - 2000», 2005. 208 с.
7. Островський А. Л., О.І. Мороз, В.Л. Тарнавський Геодезія, частина II: підручник для вузів. Львів: НУ «Львівська політехніка», 2007. 508 с.
8. Шевченко Т.Г., Мороз О.І., Треного І.С. Геодезичні прилади: навчальний посібник (за заг. ред. Т.Г. Шевченка). Львів: вид-во Національного університету «Львівська політехніка», 2007. 196 с.
9. Черняга П.Г., Дмитрів О.П., Стахів Я. А. Геодезія. Частина I: Інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення. Рівне: НУВГП, 2009. 296 с.
10. Третяк А. М. Наукові основи землеустрою: навчальний посібник. К.: ТОВ ЦЗРУ, 2002. 342 с.
11. М. Г. Ступень, Р. Й. Гулько, О. Я. Минула. Теоретичні основи державного земельного кадастру: навчальний посібник. Львів: «Новий Світ – 2000». 336 с.
12. О. Я. Микула, Ступень., В. Ю. Пересоляк. Кадастр природних ресурсів: навчальний посібник для вузів. Львів: «Новий Світ-2000», 2006. 192 с.
13. Магазинщиков Т. П. Земельний кадастр: підручник. Львів: Світ, 1991. 452с.
14. Третяк А. М., Бабміндра Д. І. Земельні ресурси України та їх використання. К.: ТОВ «ЦЗРУ», 2003. 143 с.
15. Баїк О. І., Бобко У. П, Долинська М. С., Павлюк Н. М. Земельне право України: навчальний посібник. Львів: Навчально-науковий Інститут права, психології та інноваційної освіти Національного університету «Львівська політехніка», 2020. 326 с.
16. Третяк А. М., Третяк В. М., Грінь Д. С. Землеустрій в Україні: Землеустрій в Україні: впорядкування землеволодінь і землекористувань та організація території сільськогосподарських підприємств: монографія. Херсон, 2016. 200 с.
17. Третяк А. М., Третяк В. М., Гунько Л. А. Землевпорядне проектування: організація землекористування структурних елементів екомережі України на місцевому рівні: навчальний посібник, ч.4. Херсон: Олдіплюс, 2016. 184 с.

Порядок проведення та оцінювання результатів комплексного вступного випробування за фахом

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.