

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЖИТОМИРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

**Агрономічний факультет
Кафедра геодезії та землеустрою**

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»
ректор ЖНАЕУ**

_____ **О. В. Скидан**

ПРОГРАМА

комплексного вступного випробування за фахом на базі освітнього ступеню «Молодший спеціаліст» до Житомирського національного агроєкологічного університету для здобуття освітнього ступеню «Бакалавр» за спеціальністю «Геодезія та землеустрій» у 2017-2018 навчальному році

Житомир 2017

**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 замкненого та розімкненого теодолітного ходу
- Внесення нев'язок в прирости координат
- Креслення плану місцевості.
- Масштаби.
- Створення планової геодезичної мережі супутниковим методом
- Геодезичні мережі згущення

Землеустрій

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 /zakon.rada.gov.ua
2. Закон України «Про землеустрій» /zakon.rada.gov.ua
3. Закон України «Про державний земельний кадастр» / zakon.rada.gov.ua
4. Савчук С.Г. Вища геодезія. Підручник / Савчук С.Г. - Житомир: ЖДТУ, 2005. - 315с.
5. Мороз О.І., Тревого І.С., Шевченко Т.Г. Геодезичні прилади Навчальний посібник (За редакцією 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. - 208с.

7. Островський А. Л., О.І. Мороз, В.Л. Тарнавський Геодезія, частина II (підручник для вузів) Львів. НУ "Львівська політехніка", 2007. - 508 с.
8. Савчук С.Г. Вища геодезія. Підручник / Савчук С.Г. - Житомир: ЖДТУ, 2005. - 315с.
9. Мороз О.І., Тревого І.С., Шевченко Т.Г. Геодезичні прилади / Навчальний посібник (За редакцією Т.Г. Шевченка) // Львів: Видавництво Національного університету "Львівська політехніка", 2005. - 264 с.
10. Шевченко Т.Г., Мороз О.І., Треного І.С. Геодезичні прилади / Практикум: Навчальний посібник (За загальною редакцією Т.Г. Шевченка) // Львів: Видавництво Національного університету "Львівська політехніка", 2007. - 196 с.
11. Черняга П.Г., Дмитрів О.П., Стахів Я А. Геодезія. Частина I: Інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення. Рівне; НУВГП, 2009. – 296 с.
12. Третяк А. М. Наукові основи землеустрою / А. М.Третяк / Навч. посібник. - К. : ТОВ ЦЗРУ, 2002. - 342 с.
13. Третяк А.М. Землевпорядне проектування: теоретичні основи і територіальний землеустрій / А. М. Третяк / навч. посібник. -К.: вища освіта, 2006. 528 с.
14. Теоретичні основи державного земельного кадастру: навч. посібник./ М. Г. Ступень, Р. Й. Гулько, О. Я. Минула та ін.; За заг. ред. М. Г. Ступеня. – Львов: «Новий Світ – 2000», – 336с.
15. Третяк А.М. Землевпорядне проектування: Територіальні основи та територіальний землеустрій: навч. посібник. – К.Вища освіта, 2006. – 528с.
16. О. Я. Микула, Ступень., В. Ю. Пересоляк. Кадастр природних ресурсів: навч. посібник для вузів. – Львів: « Новий Світ-2000». 2006. – 192с.
17. Магазинщиков Т. П. Земельний кадастр: підручник. – Львів: Світ, 1991. – 452с.
18. Третяк А. М., Бабміндра Д. І. Земельні ресурси України та їх використання, К.: ТОВ «ЦЗРУ», 2003, 143с.

19. Теоретико-методологічні основи державного земельного кадастру в Україні. Третяк А. М., Панчук О. Я., Друга В. М., Греков Л.Д., Романський М.М., Тарнопольський А.В., Черемшинський М.Д., Під заг. ред. Третяка А.М. К.: ТОВ ЦЗРУ, 2003, 253с.

20. Мірошниченко А.М. Земельне право України: Навчальний посібник. – К.: Інститут законодавства Верховної Ради України, 2007 – 432 с.

21. 9. Третяк А.М. Землеустрій: підручник / А. М. Третяк. – Херсон: Олдіплюс, 2014. – 520 с.

22. Третяк А. М. Землеустрій в Україні: Землеустрій в Україні: впорядкування землеволодінь і землекористувань та організація території сільськогосподарських підприємств: монографія / А.М. Третяк, В.М. Третяк: Херсон, Грінь Д.С., 2016. – 200 с.

23. Третяк А.М. Землевпорядне проектування: організація землекористування структурних елементів екомережі України на місцевому рівні: навчальний посібник, ч.4 / Третяк А.М., Третяк В.М., Гунько Л.А. – Херсон: Олдіплюс, 2016. – 184с.