

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ**

Кафедра управління земельними ресурсами



ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан факультету

Т.О. Євсюков

_____ 2023 р.


«СХВАЛЕНО»

на засіданні кафедри

управління земельними ресурсами

Протокол №12 від «20» квітня 2023 р.

Завідувач кафедри

 О.С. Дорош

«РОЗГЛЯНУТО»

Гарант ОП «Геодезія та землеустрій»

Гарант ОП

 А.Г. Мартин

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Нормування в топографо-геодезичній діяльності та землеустрої»

(назва навчальної дисципліни)

Спеціальність: 193 -Геодезія та землеустрій

Освітня програма: «Геодезія та землеустрій»

Факультет землевпорядкування

Розробники:

Дорош Й.М., професор земельного кадастру, д.е.н. професор

Бутенко Є.В., доцент кафедри управління земельними ресурсами, к.е.н., доцент

Київ – 2023 р.

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ**

Кафедра управління земельними ресурсами

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Декан факультету

_____ Т.О. Євсюков
“ _____ ” _____ 2023 р.

«СХВАЛЕНО»

на засіданні кафедри

управління земельними ресурсами

Протокол №12 від «20» квітня 2023 р.

Завідувач кафедри

_____ О.С. Дорош

«РОЗГЛЯНУТО»

Гарант ОП «Геодезія та землеустрій»

Гарант ОП

_____ А.Г. Мартин

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Нормування в топографо-геодезичній діяльності та землеустрої»

(назва навчальної дисципліни)

Спеціальність: 193 -Геодезія та землеустрій

Освітня програма: «Геодезія та землеустрій»

Факультет землевпорядкування

Розробники:

Дорош Й.М., професор земельного кадастру, д.е.н. професор

Бутенко Є.В., доцент кафедри управління земельними ресурсами, к.е.н., доцент

Київ – 2023 р.

1. Опис навчальної дисципліни

«Нормування в топографо-геодезичній діяльності та землеустрої» (назва)

| | | |
|--|---------------------------------|-----------------------|
| Галузь знань, напрям підготовки, спеціальність, освітній ступінь | | |
| Освітній ступінь | Магістр | |
| Спеціальність | 193 – “Геодезія та землеустрій” | |
| Освітня програма | Геодезія та землеустрій | |
| Характеристика навчальної дисципліни | | |
| Вид | Обов’язкова | |
| Загальна кількість годин | 135 | |
| Кількість кредитів ECTS | 4 | |
| Кількість змістових модулів | 4 | |
| Курсовий проект (робота) (за наявності) | - | |
| Форма контролю | Іспит | |
| Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання | | |
| | денна форма навчання | заочна форма навчання |
| Рік підготовки | 2023 | 2023 |
| Семестр | 2 | 2 |
| Лекційні заняття | 15 год. | 6 год. |
| Практичні, семінарські заняття | 15 год. | - |
| Лабораторні заняття | - | 6 год. |
| Самостійна робота | 105 год. | - |
| Індивідуальні завдання | - | - |
| Кількість тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних | 2,0 год. | 1,0 год- |

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни «Нормування в топографо-геодезичній діяльності та землеустрої» є теоретична підготовка студентів до практичної діяльності, спрямованої на застосування нормативно-технічної документації в сфері топографо-геодезичної та картографічної діяльності, технічного та технологічного забезпечення топографо-геодезичної і картографічної діяльності та норми і правила у сфері землеустрою, здійснення землевпорядного процесу в землевпорядній діяльності щодо відносин, які складаються у цьому процесі та їх суб'єктів (*землевпорядно-процесуальні відносини*); умов здійснення землевпорядного процесу (провадження, етапи, стадії) та властиві йому принципи; процедури вчинення землевпорядних проваджень.

Основні **завдання** вивчення дисципліни «Нормування в топографо-геодезичній діяльності та землеустрої» такі:

- вивчення нормативно-технічної документації в сфері топографо-геодезичної та картографічної діяльності;
- вивчення технічного та технологічного забезпечення топографо-геодезичної і картографічної діяльності;
- вивчення норм і правил у сфері землеустрою;
- вивчення теорії землевпорядного процесу, її понятійний апарат, функції та складові;
- вивчення принципів землевпорядного процесу;
- вивчення землевпорядних процесуальних правовідносин та їх елементи;
- визначення суб'єктів землевпорядних процесуальних правовідносин;
- знання місця і ролі представництва в землевпорядному процесі;
- вивчення особливостей землевпорядного провадження, їх класифікація та загальна характеристика;
- вивчення особливостей стадій землевпорядного провадження;
- знання процедури вчинення землевпорядних проваджень;
- вивчення правової природи землевпорядного акту.

У результаті вивчення дисципліни студент повинен **знати**:

- зміст Закону України «Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність», відповідні нормативні акти Кабінету Міністрів України,
- зміст нормативно-технічної документації в сфері топографо-геодезичної та картографічної діяльності, порядок організації топографо-геодезичних і картографічних робіт, технічні вимоги до них, норми та правила їх виконання;
- вимоги до технічного забезпечення топографо-геодезичної і картографічної діяльності, які базуються на використанні засобів обчислювальної та інформаційної техніки, технічних засобів для виконання топографо-геодезичних і картографічних робіт;
- вимоги до технологічного забезпечення топографо-геодезичної і картографічної діяльності, які базуються на використанні сучасних інформаційних технологій і систем для створення геодезичних, топографічних і картографічних матеріалів, збору, ведення, контролю, накопичення, зберігання, поновлення, пошуку, перетворення, переробки, відображення, видачі й передачі даних;
- теорію землевпорядного процесу, її понятійний апарат, функції та складові, його норми, інститути, стадії землевпорядного процесу, види землевпорядних проваджень та їх сутність;
- Земельний кодекс України, Закони України «Про землеустрій», «Про охорону земель», «Про оцінку земель», відповідні нормативні акти Кабінету Міністрів України та державні стандарти, норми і правила у сфері землевпорядної діяльності;
- принципи землевпорядного процесу;
- права і обов'язки землевпорядника та права і обов'язки інших суб'єктів землевпорядного процесу;

- вимоги, які пред'являються до форми, змісту, порядку засвідчення землевпорядних актів та їх оформлення.

вміти:

- використовувати набуті знання у практичній діяльності;
- грамотно у письмовій формі викладати процесуальні документи
- правильно застосовувати норми матеріального права при здійсненні правочинів;
- керуватися нормами процесуального права при здійсненні землевпорядних проваджень.

Набуття компетентності ОП:

інтегральна компетентність (ІК):

ІК 1. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми під час професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою або у процесі навчання, що передбачає застосування теоретичних знань та методів геодезичних, фотограмметричних, геоінформаційних, картографічних технологій і систем та кадастру і оцінки нерухомості.

загальні компетентності (ЗК):

ЗК 02. Здатністю зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

ЗК 4. Здатність планувати та керувати часом.

ЗК 06. Навичками використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК 9. Здатність до застосування знань на практиці.

ЗК 11. Мати навички розроблення та управління проектами.

ЗК13. Здатність зберігати, примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії, закономірностей розвитку предметної області, її місця в загальній системі знань про природу й суспільство, а також в розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для відпочинку та ведення здорового способу життя;

ЗК 15. Відповідальність за якість виконуваної роботи.

фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

СК01. Здатність застосовувати фундаментальні знання для аналізу явищ природного і техногенного походження при виконанні професійних завдань у сфері геодезії та землеустрою.

СК02. Здатність застосовувати теорії, принципи, методи фізико-математичних, природничих, соціально-економічних, інженерних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою.

СК03. Здатність застосовувати нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали у професійній діяльності.

СК06. Здатність виконувати дистанційні, наземні, польові та камеральні дослідження, інженерні розрахунки з опрацювання результатів досліджень, оформляти результати досліджень, готувати звіти при вирішенні завдань геодезії та землеустрою.

СК07. Здатність збирати, оновлювати, опрацьовувати, критично оцінювати, інтерпретувати, зберігати, оприлюднювати і використовувати геопросторові дані та метадані щодо об'єктів природного і техногенного походження.

СК09. Здатність застосовувати інструменти, прилади, обладнання, устаткування при

виконанні завдань геодезії та землеустрою.

СК 10. Здатність застосовувати професійнопрофільовані знання й практичні навички для розв'язання типових задач спеціальності, а також вибору технічних засобів для їх виконання;

СК 11. Здатність використовувати знання й уміння для розрахунку апріорної оцінки точності та вибору технологій проектування і виконання прикладних професійних завдань;

СК 12. Здатність проводити технічний контроль та оцінювати якість топографо-геодезичної та картографічної продукції.

СК13. Здатність розробляти документацію із землеустрою та з оцінки земель, кадастрову документацію, наповнювати даними державний земельний, містобудівний та інші кадастри.

СК 14. Уміння аргументувати вибір методів розв'язування спеціалізованих задач, критично оцінювати отримані результати та захищати прийняті рішення;

СК 15. Використання відповідної термінології та форм вираження у професійній діяльності.

Програмні результати навчання (ПРН) ОП:

Знання та розуміння (ЗР) Застосування знань та розумінь (ЗЗР) Формування суджень (ФС)

ЗР3. Доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення, власний досвід та аргументацію.

ЗР5. Застосовувати концептуальні знання природничих і соціально-економічних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою.

ЗР 6. Знання та розуміння щодо основи нормативноправової бази забезпечення питань раціонального використання, охорони, обліку та оцінки земель на національному, регіональному, локальному і господарському рівнях;

ЗЗР10. Обирати і застосовувати інструменти, обладнання, устаткування та програмне забезпечення, які необхідні для дистанційних, наземних, польових і камеральних досліджень у сфері геодезії та землеустрою.

ЗЗР 14. Застосування знань та розумінь щодо планування використання та охорони земель, кадастрових знімів та ведення Державного земельного кадастру;

ЗЗР 15. Застосування знань та розумінь щодо розроблення проектів землеустрою, землевпорядної і кадастрової документації та документації з оцінки земель; технологій, геоінформаційних систем та цифрової фотограмметрії, наповнювати даними державний земельний, містобудівний та інші кадастри.

ФС 18. Формування суджень щодо основних технологій і методик планування і виконання геодезичних, топографічних і кадастрових знімів;

ФС 21. Формування суджень щодо планування використання та охорони земель з врахуванням впливу низки умов соціально-економічного, екологічного, ландшафтного, природо-охоронного характеру та інших чинників;

ФС 23. Формування суджень щодо реалізації топографічної та землевпорядної продукції на основі використання знань з основ законодавства і управління виробництвом.

2. Програма та структура навчальної дисципліни для:
повного терміну денної (заочної) форми навчання;

| Назви змістових модулів і тем | Кількість годин | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--------|--------------|---|-----|-----|------|--------------|--------------|----|-----|-----|------|--|
| | Ленна форма | | | | | | | Заочна форма | | | | | | |
| | тиждні | усього | у тому числі | | | | | усього | у тому числі | | | | | |
| | | | л | п | лаб | інд | с.р. | | л | п | лаб | інд | с.р. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| Змістовий модуль 1. Інституційне середовище діяльності у сфері землеустрою. Теоретичні основи землевпорядного процесу | | | | | | | | | | | | | | |
| Види і умови здійснення топографо-геодезичної і картографічної діяльності | | | | | | | | | | | | | | |
| Тема 1 Інституційне середовище діяльності у сфері землеустрою. Теоретичні основи землевпорядного процесу: землевпорядна процедура, землевпорядний процес і землевпорядні дії. функції, складові та принципи землевпорядного процесу | 1-2 | 17 | 1 | 1 | | | 15 | 2 | 1 | | 1 | | | |
| Тема 2. Нормативно-технічна документація в сфері топографо-геодезичної та картографічної діяльності, технологічне забезпечення топографо-геодезичної і картографічної діяльності. | 3-4 | 14 | 2 | 2 | | | 10 | 1 | 0 | | 1 | | | |
| Разом за змістовим модулем 1 | | 31 | 3 | 3 | | | 25 | 3 | 1 | | 2 | | | |
| Змістовий модуль 2. Суб'єкти землевпорядних процесуальних відносин, суб'єкти топографо-геодезичної і картографічної діяльності, їх статус, стадії, процесуальні права та обов'язки | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|----|---|---|--|--|----|---|---|--|---|--|--|
| Тема 1. Суб'єкти земельпорядних процесуальних відносин суб'єкти топографо-геодезичної і картографічної діяльності та їх статус. Землевпорядний процес і земельпорядні дії розроблення схем землеустрою та проектів землеустрою щодо організації і встановленні меж територій природно-заповідного фонду та іншого природоохоронного призначення, оздоровчого, рекреаційного, історико-культурного, лісогосподарського | 5-6 | 14 | 2 | 2 | | | 10 | 1 | 1 | | | | |
| Тема 2. Землевпорядні процесуальні відносини. Землевпорядний процес документації із землеустрою по встановленню меж адміністративно-територіальних одиниць. Землевпорядний процес та його стадії. Землевпорядний процес розроблення проекту землеустрою щодо відведення земельної ділянки | 7-8 | 19 | 2 | 2 | | | 15 | 2 | 1 | | 1 | | |
| Разом за змістовим модулем 2 | | 33 | 4 | 4 | | | 25 | 3 | 2 | | 1 | | |
| Змістовий модуль 3. Про процесуальні права при здійсненні землеустрою в населених пунктах Топографо-геодезичне і картографічне забезпечення містобудівної діяльності | | | | | | | | | | | | | |
| Тема 1 Роботи із топографо-геодезичного і картографічного забезпечення містобудівної діяльності. Процесуальні права та обов'язки суб'єктів земельпорядних процесуальних відносин Землевпорядний процес і земельпорядні дії розроблення проекту землеустрою для містобудівних потреб | 9-10 | 14 | 2 | 2 | | | 10 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|------------|---|-----------|--|--|------------|-----------|----------|--|----------|--|--|
| Тема 2. Особливості землевпорядного процесу і землевпорядних дій розроблення проекту землеустрою щодо відведення земельної ділянки при зміні цільового призначення | 11-12 | 19 | 2 | 2 | | | 15 | 2 | 1 | | 1 | | |
| Разом за змістовим модулем 3 | | 33 | | 4 | | | 25 | 2 | 1 | | 1 | | |
| Змістовий модуль 4. Землевпорядний процес та економіко-правова і екологічна природа документації із землеустрою як підсумкового акту його здійснення. Роботи із топографо-геодезичного і картографічного забезпечення кадастрової діяльності | | | | | | | | | | | | | |
| Тема 1. Економіко-правова та екологічна природа документацій із землеустрою. проекти землеустрою, що забезпечують еколого-економічне обґрунтування сівозмін та впорядкування угідь | 13-14 | 19 | 2 | 2 | | | 15 | 2 | 1 | | 1 | | |
| Тема 2. Землевпорядний процес і земельпорядні дії розроблення технічної документації із землеустрою та робочих проектівРоботи із топографо- геодезичного і картографічного забезпечення кадастрової діяльності | 15 | 19 | 2 | 2 | | | 15 | 2 | 1 | | 1 | | |
| Разом за змістовим модулем 4 | | 38 | | 4 | | | 30 | 4 | 2 | | 2 | | |
| Усього годин | | 135 | | 15 | | | 105 | 12 | 6 | | 6 | | |

4. Теми семінарських занять (не передбачені навчальним планом)

5. Теми практичних занять

| № з/п | Назва теми | Кількість годин |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Землевпорядна процедура, землевпорядний процес і землевпорядні дії при розробленні документації із землеустрою | 2 |
| 2 | Землевпорядний процес і землевпорядні дії розроблення проекту землеустрою щодо встановлення (зміни) меж адміністративно-територіальних одиниць | 2 |
| 3 | Землевпорядний процес і землевпорядні дії розроблення проекту землеустрою щодо відведення земельної ділянки | 4 |
| 4 | Землевпорядний процес і землевпорядні дії розроблення проекту землеустрою щодо відведення земельної ділянки при зміні цільового призначення | 3 |
| 5 | Землевпорядна процедура, землевпорядний процес і землевпорядні дії розроблення технічної документації із землеустрою | 4 |

6. Теми лабораторних занять

(не передбачені навчальним планом)

7. Контрольні питання, комплекти тестів для визначення рівня засвоєння знань студентами

Завдання 1 Суб'єктами топографо-геодезичної і картографічної діяльності є:

Кабінет Міністрів України;

центральний орган виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері земельних відносин; центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері земельних відносин;

юридичні та фізичні особи;

Земельний Кодекс України;

Міністерство оборони України та його спеціальні підрозділи.

Завдання 2. Сукупність визначених законом норм, які регулюють послідовність, можливі варіанти поведінки суб'єктів в землевпорядних правовідносинах, загальні і конкретні умови вчинення землевпорядних дій, а також права та обов'язки суб'єктів землевпорядного процесу при вчиненні тих чи інших дій – це

(правильну відповідь подати двома словами в називному відмінку)

Завдання 3.

Проект відведення земельної ділянки розробляється на основі, затвердженого замовником, що є невід'ємною частиною договору на проведення відповідних робіт (у бланку відповідей подати пропущене слово)

Завдання 4.

Погоджений проект землеустрою щодо відведення земельної ділянки, у разі необхідності, підлягає державній

(у бланку відповідей подати пропущене слово)

Завдання 5.
Ким затверджується типовий договір про розроблення проекту землеустрою щодо відведення земельної ділянки ?

| | |
|---|---|
| 1 | Президентом України |
| 2 | Верховною Радою України |
| 3 | Конституційним Судом України |
| 4 | Кабінетом Міністрів України |
| 5 | відповідною міською, обласною, районною радою |

Завдання 6. Періоди або етапи землевпорядних робіт, які відрізняються між собою завданням, змістом і глибиною вирішуваних питань – це
(правильну відповідь подати трьома словами)

Завдання 7. Вкажіть правильну послідовність стадій землевпорядного процесу

| | |
|----------------------------------|---|
| проектні роботи | 1 |
| видача землевпорядних документів | 4 |
| перенесення проекту внатуру | 3 |
| підготовчі роботи | 2 |

Завдання 8. При всіх стадіях землевпорядного процесу виготовляють планово-картографічні і текстові матеріали, які розкривають стан і перспективи використання земель. Відповідним чином оформлені і зброшуровані матеріали носять назву
(правильну відповідь подати двома словами)

Завдання 9. Основними нормативно-правовими актами у сфері топографо-геодезичних робіт є:

Закон України "Про топографо-геодезичну та картографічну діяльність" від 23.12.1998 р. №353 (далі - Закон №353);

Закон України "Про національну інфраструктуру геопросторових даних" від 13.04.2020 р. №554;

Закон України "Про землеустрій" від 22.05.2003 №858 (далі - Закон №858);

Постанова Кабінету Міністрів України від 22 липня 1999 р. № 1344 "Про затвердження Положення про порядок надходження, зберігання, використання та обліку матеріалів Державного картографо-геодезичного фонду України";

Наказ Міністерства аграрної політики та продовольства України від 11.02.2014 № 65 "Про затвердження Вимог до технічного та технологічного забезпечення виконавців топографо-геодезичних та картографічних робіт" (далі – Наказ №65);

Спільний наказ Головного управління геодезії, картографії та кадастру при КМУ та Державного агентства України з авторських та суміжних прав КМУ від 26 серпня 1997 р. № 85/41 "Про затвердження Положення про авторське право у картографії";

Рішення Держкомзему, Укргеодезкартографії від 30.03.1993 № 309/1 "Основні положення про конструкції межових знаків".

Завдання 10. Землеустрій здійснюється на підставі:

рішень органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування щодо проведення робіт із землеустрою;

укладених договорів між юридичними чи фізичними особами та розробниками документації із

землеустрою;

рішень органів державної влади;

судових рішень.

Завдання 11. Виконання топографо-геодезичних і картографічних робіт може здійснюватися за такими напрямками:

основні геодезичні роботи;

загальнодержавні топографічні знімання;

інженерні вишукування для будівництва та великомасштабні топографічні знімання;

додаткові геодезичні роботи;

геодезичні розбивочні роботи.

Завдання 12. До загальнодержавних топографо-геодезичних і картографічних робіт належать:

вивчення і визначення параметрів фігури Землі та гравітаційного поля для цієї мети;

створення та оновлення державних топографічних карт і планів у графічній, цифровій, фотографічній та інших формах, точність і зміст яких забезпечують вирішення загальнодержавних, оборонних, науково-дослідних та інших завдань, видання цих карт і планів;

створення, розвиток і підтримка в робочому стані державної геодезичної і висотної геодезичної мереж, у тому числі гравіметричної фундаментальної і першого класу, щільність і

точність яких забезпечують створення державних топографічних карт і планів, вирішення загальнодержавних, оборонних, науково-дослідних та інших завдань;

створення та оновлення кадастрових карт (планів), надання їх, а також необхідної топографо-геодезичної інформації користувачам для ведення Державної реєстраційної системи землі та іншого нерухомого майна, ведення банку даних;

визначення сталих географічних об'єктів на території України.

Завдання 13. До топографо-геодезичних і картографічних робіт спеціального призначення належать:

роботи із топографо-геодезичного і картографічного забезпечення кадастрової діяльності - створення, розвиток і підтримка в робочому стані геодезичних мереж спеціального призначення, створення і оновлення картографічної основи державного кадастру, створення місцевих систем координат, порядок ведення яких встановлюється спеціально уповноваженим центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері земельних відносин;

роботи із топографо-геодезичного і картографічного забезпечення містобудівної діяльності - створення геодезичних та картографічних матеріалів і даних для планування території, проектування, будівництва і реконструкції об'єктів капітального будівництва, створення інженерної та транспортної інфраструктури, а також проведення необхідних для цього інженерних вишукувань;

роботи із топографо-геодезичного і картографічного забезпечення містобудівної діяльності не потребують отримання замовниками та/або виконавцями таких робіт дозволу органів виконавчої влади та/або місцевого самоврядування на їх проведення;

дистанційне зондування Землі повітряними та наземними засобами, а також використання даних дистанційного зондування Землі із космосу з метою використання в топографо-геодезичній і картографічній діяльності, геодинамічні дослідження на основі результатів геодезичних вимірювань;

формування і ведення державного та регіональних картографо-геодезичних фондів;
створення і розвиток національної інфраструктури геопросторових даних.

Завдання 14. Топографічна зйомка може виконуватись в різних масштабах, однак найбільш поширеним є зйомка у масштабі

- 1:5000
- 1:500
- 1:1000
- 1:1500

Завдання 15. Топографо-геодезичні процеси проводяться для дослідження поверхні ділянки та за результатами їх проведення розробляються

(правильну відповідь подати двома словами у називному відмінку)

Завдання 16. Основою інформаційного забезпечення топографо-геодезичної і картографічної діяльності є

автоматизовані системи, призначені для обробки даних кадастрових, топографічних та інших зйомок і дистанційного зондування, ведення банків (баз) геопросторових даних, прогнозування, планування, проектування, картографування, організаційного управління;

засоби обчислювальної та інформаційної техніки, технічні засоби для виконання топографо-геодезичних і картографічних робіт;

сучасні інформаційні технології і системи для створення геодезичних, топографічних і картографічних матеріалів, збору, ведення, контролю, накопичення, зберігання, поновлення, пошуку, перетворення, переробки, відображення, видачі й передачі даних.

Завдання 17. Вимоги до технічного і технологічного забезпечення виконавців топографо-геодезичних і картографічних робіт встановлюються

центрального органу виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері земельних відносин;

- Земельним Кодексом України;
- Держгеокадастром;
- органом державної влади.

Завдання 18. Рестрація земельної ділянки у ДЗК проводиться у _ денний строк

- 14;
- 25;
- 10;
- 5;
- 30.

Завдання 19. Усю документацію із землеустрою має погоджувати Держгеокадастр?

- Так
- Ні

Завдання 20. Заяву на виконання робіт до землевпорядної організації пише

- замовник;
- розробник;
- інженер-землевпорядник;
- землевпорядна організація.

Завдання 21. Підставою відмови у затвердженні проекту землеустрою щодо відведення земельної ділянки може бути лише його невідповідність вимогам законів та прийнятих відповідно до них нормативно-правових актів.

- Так;
- Ні.

Завдання 22. До землевпорядних робіт на місцевому рівні відносяться:

проекти формування земель комунальної власності територіальних громад у населених пунктах і розмежування земель державної та комунальної власності;
складання проектів відведення земельних ділянок;
проекти створення нових і впорядкування існуючих землеволодінь і землекористувань;
проекти землеустрою, що забезпечують еколого- економічне обґрунтування сівозмін і впорядкування угідь (внутрішньогосподарський землеустрій).

Завдання 23. Важливою складовою договірної документації із землеустрою є _ на виконання проектно-вишукувальних робіт.

(правильну відповідь подати одним словом у називному відмінку множини)

Завдання 24. Кабінет Міністрів України в сфері топографо-геодезичної і картографічної діяльності:

затверджує державні цільові програми щодо забезпечення потреб України в топографо-геодезичній і картографічній продукції;

визначає порядок надходження, ведення обліку, зберігання матеріалів Державного картографо-геодезичного фонду України, їх використання та розпорядження;

розроблення державних цільових програм у сфері топографо-геодезичної і картографічної діяльності;

затвердження нормативно-технічних документів з питань геодезії, картографії, геоінформаційних систем;

ведення Державного адресного реєстру в порядку, встановленому законом.

Завдання 25. Виконання загальнодержавних топографо-геодезичних і картографічних робіт організовує і координує спеціально уповноважений центральний орган державної влади, що реалізує державну політику у сфері земельних відносин, на основі встановлених Кабінетом Міністрів України порядку побудови державної геодезичної мережі та порядку загальнодержавного топографічного і тематичного картографування державних, міжгалузевих і галузевих програм, планів, проектів, відповідних норм і правил.

Так;

Ні.

Завдання 26. Картографо-геодезичний фонд України складають:

Державний картографо-геодезичний фонд України;

регіональні картографо-геодезичні фонди;

відомчі картографо-геодезичні фонди;

місцеві картографо-геодезичні фонди.

Завдання 27. Спори з питань топографо-геодезичної і картографічної діяльності розглядаються спеціально уповноваженим _ _виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері земельних відносин, і вирішуються судом або третейським судом у порядку, встановленому законодавством України.

(правильну відповідь подати двома словами)

Завдання 28. Укладання міжнародних договорів України з питань проведення топографо-геодезичних і картографічних робіт здійснюється за попереднім погодженням з

Міністерством оборони України;

Держгеокадастром;

органами виконавчої влади;

Кабінетом міністрів України.

Завдання 29. Об'єктами топографо-геодезичної і картографічної діяльності є:

територія України, в тому числі водні об'єкти, міста та інші населені пункти, системи промислових, гідротехнічних та інших інженерних споруд і комунікацій, континентальний шельф і

виключна (морська) економічна зона України;

територія земної кулі, включаючи Антарктиду, Світовий океан, космічний простір, небесні тіла;

територія України окрім водних об'єктів, міст та інших населених пунктів, систем промислових, гідротехнічних та інших інженерних споруд і комунікацій, континентальних шельфів і виключної (морської) економічної зони України;

територія земної кулі, не включаючи Антарктиду, Світовий океан, космічний простір, небесні тіла.

Завдання 30. Сертифікованим інженером-геодезистом може бути особа, яка має стаж роботи за спеціальністю не менше _ року, склала кваліфікаційний іспит та одержала кваліфікаційний сертифікат за відповідним напрямом робіт.

(правильну відповідь подати однією цифрою)

Контрольні питання:

1. Розкрийте зміст поняття землевпорядна процедура?
2. Дайте визначення термінам землевпорядний процес і землевпорядні дії?
3. Наведіть функції, складові та принципи землевпорядного процесу?
4. Назвіть види нормативно-технічної документації у сфері топографо-геодезичної та картографічної діяльності?
5. Яке технологічне забезпечення топографо-геодезичної і картографічної діяльності ви знаєте?
6. Хто є суб'єктами землевпорядних процесуальних відносин?
7. Назвіть суб'єкти топографо-геодезичної і картографічної діяльності та їх статус?
8. Землевпорядний процес і землевпорядні дії при розробленні схем землеустрою та проектів землеустрою щодо організації і встановленні меж територій природно-заповідного фонду та іншого природоохоронного призначення?
9. Назвіть види обмежень у використанні земель та приклади режиму утворюючих об'єктів?
10. Землевпорядні процесуальні відносини при розробці проекту землеустрою?
11. Землевпорядний процес документації із землеустрою по встановленню меж адміністративно-територіальних одиниць?
12. Дайте визначення поняттю землевпорядний процес та його стадії?
13. Землевпорядний процес розроблення проекту землеустрою щодо відведення земельної ділянки?
14. Роботи із топографо-геодезичного і картографічного забезпечення містобудівної діяльності?
15. Процесуальні права та обов'язки суб'єктів землевпорядних процесуальних відносин?
16. Землевпорядний процес і землевпорядні дії розроблення проекту землеустрою для містобудівних потреб?
17. Назвіть види робіт із топографо-геодезичного і картографічного забезпечення кадастрової діяльності?
18. Економіко-правова та екологічна природа документацій із землеустрою?
19. Назвіть складові проекту землеустрою, що забезпечує еколого-економічне обґрунтування сівозмін та впорядкування угідь?
20. Які стадії землевпорядного процесу вам відомі?
21. Перелічіть нормативно-правові акти в топографо-геодезичній діяльності та землеустрої.
22. Розкрийте сутність понять «землевпорядний процес», «землевпорядна процедура», «землевпорядні дії».
23. Порядок організації топографо-геодезичних і картографічних робіт.
24. Технічні вимоги до проведення топографо-геодезичних і картографічних робіт.
25. Охарактеризуйте норми та правила що стосуються виконання топографо-геодезичних і картографічних робіт.
26. Охарактеризуйте норми і правила в землеустрої.
27. Назвіть суб'єкти та землевпорядних процесуальних відносин. Розкрийте зміст та об'єкт землевпорядних процесуальних відносин.

28. Об'єкти та суб'єкту топографо-геодезичної і картографічної діяльності.
29. Поняття, ознаки, характер, система та елементи землевпорядних відносин.
30. Розкрийте сутність землевпорядного процесу та землевпорядних дій при складанні документації із землеустрою.
31. Стадії землевпорядного процесу. Порядок користування фондом документації із землеустрою.
32. Мета, завдання та зміст проекту землеустрою щодо встановлення (зміни) меж адміністративно-територіальних одиниць.
33. Планово-картографічне, геодезичне, геоботанічне та інше забезпечення проекту землеустрою щодо встановлення (зміни) меж адміністративно-територіальних одиниць.
34. Види робіт із топографо-геодезичного і картографічного забезпечення містобудівної діяльності.
35. Процесуальні права та обов'язки суб'єктів землевпорядних процесуальних відносин при розробленні проекту землеустрою для містобудівних потреб.
36. Землевпорядний процес і землевпорядні дії розроблення проекту землеустрою для містобудівних потреб – 2год.
37. Землевпорядний процес та землевпорядні дії при зміні цільового призначення земель різного цільового призначення.
38. Землевпорядний процес та економіко-правова і екологічна природа документації із землеустрою як підсумкового акту його здійснення.
39. Орієнтованість суб'єктів землевпорядного процесу на раціональне використання та охорону земель.
40. Планово-картографічне, геодезичне, ґрунтове, геоботанічне та інше забезпечення при розробці проектів землеустрою, що забезпечують еколого-економічне обґрунтування сівозмін та впорядкування угідь.
41. Стадії землевпорядного процесу розроблення проектів землеустрою, що забезпечують еколого-економічне обґрунтування сівозмін та впорядкування угідь.
42. Землевпорядні дії та процес при розробці документації технічної документації із землеустрою та робочих проектів.
43. Врахування особливостей землевпорядного процесу при розробці різних видів технічної документації із землеустрою.
44. Мета, завдання та зміст технічної документації із землеустрою.
45. Особливості землевпорядного процесу при розробленні технічної документації із землеустрою.
46. Користування, передавання та зберігання документації із землеустрою у фонді документації.
47. Землевпорядні дії щодо усунення недоліків та помилок у землевпорядній документації.
48. Створення, розвиток і підтримка в робочому стані геодезичних мереж спеціального призначення.
49. Створення і оновлення картографічної основи державного кадастру.
50. Створення місцевих систем координат, порядок ведення яких встановлюється спеціально уповноваженим центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері земельних відносин;

8. Методи навчання

В ході вивчення курсу використовувались різні методи навчання, зокрема:

1. За характером подачі (викладення) навчального матеріалу: *словесні, наочні, практичні.*

2. За організаційним характером навчання: *методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності; методи стимулювання і мотивації навчально-пізнавальної діяльності; методи контролю та самоконтролю у навчанні; бінарні(подвійні) методи навчання.*

3. За логікою сприймання та засвоєння навчального матеріалу: *індуктивно-дедукційні, репродуктивні, прагматичні, дослідницькі, проблемні тощо.*

9. Форми контролю

- поточний контроль – має на меті оцінку роботи студентів за всіма видами аудиторної роботи (лекції, лабораторні заняття) і відображає поточні навчальні досягнення студентів в освоєнні програмного матеріалу дисципліни «Нормування в топографо-геодезичній діяльності та землеустрої»;

- модульний (рубіжний) контроль, формою якого є атестація з кожного модулю, що визначений робочою навчальною програмою та навчальним планом; (модульні контрольні роботи, захист лабораторних робіт);

- підсумковий контроль – іспит.

Змістовий модуль 1 – максимум 100 балів

Змістовий модуль 2 – максимум 100 балів

Змістовий модуль 3 – максимум 100 балів

Змістовий модуль 4 – максимум 100 балів

Навчальна робота – максимум **70** балів (середнє за 2 змістові модулі x 0,7)

Підсумкова атестація (іспит) – максимум **30** балів

Всього: максимум **100** балів

10. Розподіл балів, які отримують студенти

Оцінювання студента відбувається згідно з положенням «Про екзамени та заліки у НУБіП України».

| Оцінка національна | Рейтинг студента, бали |
|--------------------|------------------------|
| Відмінно | 90 – 100 |
| Добре | 74-89 |
| Задовільно | 60-73 |
| Незадовільно | 0-59 |

Для визначення рейтингу студента із засвоєння дисципліни $R_{дис}$ (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації $R_{ат}$ (до 30 балів) додається до рейтингу студента з навчальної роботи $R_{нр}$ (до 70 балів): $R_{дис} = R_{нр} + R_{ат}$.

11. Методичне забезпечення

| |
|--|
| Дорош Й.М. Правовий процес у землеустрої: конспект лекцій для вивчення дисципліни. Заочна форма / Й.М. Дорош, Є.В. Бутенко, Г.М. Колісник. – К.: Віддруковано у редакційно-видавничому відділі НУБіП України., 2017. – 60 с. |
| Дорош Й.М. Правовий процес у землеустрої: конспект лекцій для вивчення дисципліни. Денна форма / Й.М. Дорош, Є.В. Бутенко, Г.М. Колісник. – К.: Віддруковано у редакційно-видавничому відділі НУБіП України., 2017. – 103 с. |
| Дорош Й.М. Правовий процесу землеустрої: методичні рекомендації для виконання самостійних робіт /Й.М. Дорош, Є.В. Бутенко, Г.М. Колісник. – К.: Віддруковано у редакційно-видавничому відділі НУБіП України., 2017. – 20 с. |
| Дорош Й.М. Правовий процес у землеустрої: методичні рекомендації для виконання |

практичних робіт. Денна форма / Й.М. Дорош, Є.В. Бутенко, Г.М. Колісник. – К.: Віддруковано у редакційно-видавничому відділі НУБіП України., 2017. – 83 с.

Дорош Й.М. Правовий процес у землеустрої: методичні рекомендації для виконання практичних робіт. Заочна форма / Й.М. Дорош, Є.В. Бутенко, Г.М. Колісник. – К.: Віддруковано у редакційно-видавничому відділі НУБіП України., 2017. – 53 с.

12. Рекомендована література

Основна:

1. Землевпорядний процес: навчальний посібник / А.М. Третяк, Й.М.Дорош, Р.А. Третяк, Ю.В. Лобунько. – Херсон: Олді-плюс, 2018. – 276 с.
2. Третяк А.М., Дорош Й.М., Третяк Р.А. Теоретичні засади землевпорядного процесу: [монографія] / А.М. Третяк, Й.М. Дорош, Р.А. Третяк; під заг. ред. А.М. Третяка. – Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС – 2017. – 268 с.
3. Третяк А.М. Стандартизація та нормування у землеустрої : навч. по- сіб. / Третяк А.М., Другак В.М., Колганова І.Г. – К. : «Агроосві- та», 2013. – 224 с.
4. Нормативи землекористування : зб. нормативно-правових актів та науково-метод. рекомендацій у сфері землекористування та охорони земель : у 2 кн. / За заг. ред. Л.Я. Новаковського. – К. : ТОВ «Август Трейд» 2008. – . – Т. 1. – 2008. – 446 с. Т. 2– 2008. – 454 с.
5. Третяк А. М. Законодавчо-нормативні проблеми земельних економічних відносин прав власності та прав користування землею в Україні / А. М. Третяк // Земельне право України: теорія і практика. – 2005. – 258 с.

Допоміжна:

1. Кавунець Д. Н .Організація і управління геодезичним виробництвом: Навч. Посібник.-2-ге вид.-К.:КНУБА,2003.-200с.
2. Мартин А.Г., Євсюков Т.О. Сучасний стан та пропозиції щодо нормування у галузі охорони земель в Україні. Землеустрій і кадастр. 2008. № 1. С. 21–27.
3. Мартин А.Г., Колесник В.І. Проблеми створення галузевої системи стандартизації у сферах землеустрою, охорони та оцінки земель. Землеустрій і кадастр. 2009. № 4. С. 12–22.
4. Третяк А. М. Екологія землекористування: теоретико-методологічні основи формування та адміністрування : монографія / А.М. Третяк. – К. : ЗАТ «ВІПОЛ», 2012. – 444 с.
5. Третяк А. М. Землевпорядне проектування: упорядкування існуючих сільськогосподарських землеволодінь та землекористувань та їх угідь / А. М. Третяк, І. Г. Колганова. – К. : ТОВ «ЦЗРУ». 2007. – 210 с.
6. Третяк А. М. Землевпорядне проектування: еколого-економічні засади формування землекористування природно- заповідних територій / А. М. Третяк, І. П. Гетманьчик. – К. : «ЦП «КОМПРИНТ», 2011. – 254 с.
7. Еталон технічної документації щодо встановлення обмежень і обтяжень у використанні земель сільськогосподарських підприємств / [Новаковський Л. Я., Добряк Д. С., Третяк А. М., та ін.]. – К. : ІЗУ УААН, 2000. – 12 с.

Нормативна

1. Про землеустрій: Закон України від 22 травня 2003 р. № 858-IV. Відомості Верховної Ради України. 2003. № 36. Ст. 282.
2. Про охорону земель: Закон України від 19 червня 2003 р. № 962-IV. Відомості Верховної Ради України. 2003. № 29. Ст. 1431.
3. Про стандартизацію: Закон України від 17 травня 2001 р. № 2408-III. Відомості Верховної Ради України. 2001. № 31. Ст. 145.
4. Закон України «Про державний земельний кадастр» : прийнятий 7 липня 2011 року № 3613-VI // ВВР. – 2012. – № 8. – С. 61.

5. Закон України «Про державний контроль за використанням та охороною земель»: прийнятий 19 червня 2003 року № 963-IV // ВВР . – 2003. – № 29. – С. 1432.
6. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»: прийнятий 25 червня 1991 року № 1264-XII // ВВР. – 1991. – № 41. – С. 546.
7. Закон України «Про планування та забудову територій»: прийнятий 20 квітня 2000 року № 1699-III // ВВР. – 2000. – № 31. – С. 250.
8. Закон України «Про природно-заповідний фонд України»: прийнятий 16 червня 1992 року № 2456-XII // ВВР. – 1992. – № 34. – С. 502.

13. Інформаційні ресурси

| |
|--|
| Закон України «Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність» https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/353-14#n133 |
| Вимоги до технічного і технологічного забезпечення виконавців топографо-геодезичних і картографічних робіт, затверджені наказом Міністерства аграрної політики та продовольства України від 11 лютого 2014 року № 65 «Про затвердження Вимог до технічного і технологічного забезпечення виконавців топографо-геодезичних і картографічних робіт» https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0395-14#Text |
| Положення про порядок надходження, зберігання, використання та обліку матеріалів Державного картографо-геодезичного фонду України, затверджене постановою Кабінету Міністрів України від 22 липня 1999 року № 1344 https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1344-99-%D0%BF#Text |
| Положення про Державну службу України з питань геодезії, картографії та кадастру, затверджене постановою Кабінету Міністрів України від 14 січня 2015 року № 15 https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/15-2015-%D0%BF#Text |
| Про затвердження Положення про громадських інспекторів з охорони довкілля: Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України від 27 лют. 2002 р. № 88 16.02.2021 http://www.rada.gov.ua/laws/prawo/new |
| Про затвердження Порядку виконання земельно-кадастрових робіт та надання послуг на платній основі державними органами земельних ресурсів: Постанова Кабінету Міністрів України від 1 листоп. 2000 р. № 1619 16.02.2021 http://www.rada.gov.ua/laws/prawo/new |