



Силабус курсу

Топографічне та землевпорядне креслення

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

Рік навчання: 2, Семестр: 4

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

Керівник курсу

ПІП

к.т.н., доцент **Розум Руслан Іванович**

Контактна інформація

rozuum_ruslan@ukr.net / +38096-563-02-18

Опис дисципліни

Дисципліна «Топографічне та землевпорядне креслення» спрямована на формування у студентів вмінь графічної підготовки студентів, яка є основою та запорукою їх подальшої графічної діяльності на старших курсах та в наступній практичній роботі за фахом.

Мета дисципліни «Топографічне та землевпорядне креслення» – дати студентам теоретичні знання і практичні навички з викреслювання та оформлення графічної документації по землевпорядкуванню в оригіналах на креслярському папері і копіях на лавсані та кальці.

Зміст дисципліни направлений на формування наступних **знань та умінь**:

- вміння налагодження креслярських інструментів і готувати їх до креслярських робіт;
- володіння технікою викреслювання умовних знаків та шрифтів;
- знання умовних знаків, що використовуються на топографічних і землевпорядних кресленнях;
- вміння копіювати креслення різними способами, в тому числі зі зміною масштабу.

Однорідність аудиторії не важлива.

Структура курсу

| Години (лек. / сем.) | Тема | Результати навчання | Завдання |
|----------------------|---|---|----------------------------|
| 2 / 2 | 1. Основи топографічного та землевпорядного креслення | ознайомитися з значенням дисципліни, масштабами та умовними позначеннями які використовуються на топографічних та землевпорядних кресленнях | Тести, питання |
| 4 / 4 | 2. Елементи топографічного креслення | ознайомитися з засобами креслення та технікою роботи з ними | Питання, графічні завдання |
| 4 / 4 | 3. Застосування шрифтів на | знати класифікацію шрифтів, елементи літер | Тести, |

| | | | |
|-------|--|---|----------------------------|
| | планах та картах. | шрифтів та їх основні характеристики. Вміти застосовувати шрифти. | питання, графічні завдання |
| 4 / 4 | 4. Топографічні умовні знаки. | знати види умовних знаків, їх види, суть, застосування, структуру, характер і розміщення | Питання, графічні завдання |
| 4 / 4 | 5. Землевпорядні умовні знаки. | знати види умовних знаків, їх види, суть, застосування, структуру, характер і розміщення | Питання, графічні завдання |
| 6 / 6 | 6. Фарбове оформлення планів землекористування | знати особливості кольорового оформлення землевпорядної і топографічної документації. Вміти працювати з фарбами, проводити підготовку паперу, фарб, кольорової туші, щіточок та інших матеріалів. | РКР 1 год. |
| 4 / 4 | 7. Правила розміщення і викреслювання написів на карті | вміти виконувати написи на топографічних і землевпорядних картах | КПІЗ 1 год |

Літературні джерела

1. Землеустрій. Умовні позначення в документації із землеустрою та земельного кадастру СОУ ДКЗР 00032632-XXX:2009
2. Климнюк В.Є. Н.П. Інженерна і комп'ютерна графіка. Харків Вид.ХНЕУ. 2013р. 92ст.
3. Лозинський В.В. Топографічне і картографічне креслення. – Львів., 2009. 51 с
4. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Топографічне креслення» для студентів напряму 6.080101 – «Геодезія, картографія та землеустрій» денної та заочної форми навчання / Укладачі: А.О.Луцьов, С.М. Бородінов. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2015. – 27 с.
5. Одарюк Т. С., Русіна Н. Г., Басенюк Т. І. «Землевпорядне проектування». Навчальний посібник. Київ: «Аграрна освіта», 2010. – 292 с.
6. Топографічне і землевпорядне креслення: Навчальний посібник / Суботський В.П., Соколова В.В. – К.: Аграрна освіта, 2010. – 177 с.

Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-20 балів). Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбутись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

| Види оцінювання | % від остаточної оцінки |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Модуль 1 (теми 1-5) – питання, тести | 30 |

Модуль 2 (теми 1-7) – ректорська контрольна робота

40

Модуль 3 (теми 1-7) – КПІЗ

30

Шкала оцінювання студентів:

| ECTS | Бали | Зміст |
|-------------|-------------|--|
| A | 90-100 | відмінно |
| B | 85-89 | добре |
| C | 75-84 | добре |
| D | 65-74 | задовільно |
| E | 60-64 | достатньо |
| FX | 35-59 | незадовільно з можливістю повторного складання |
| F | 1-34 | незадовільно з обов'язковим повторним курсом |