



Силабус курсу Землевпорядне та будівельне креслення

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

Освітня програма «Геодезія та землеустрій»

Рік навчання: 2, Семестр: 4

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

Керівник курсу

ПІП

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

Контактна інформація

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

Опис дисципліни

Дисципліна «Землевпорядне та будівельне 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.

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

Структура курсу

Години (лек. / сем.)	Тема	Результати навчання	Завдання
2 / 2	1. Основи будівельного та землевпорядного креслення	ознайомитися з значенням дисципліни, масштабами та умовними позначеннями які використовуються на будівельних і землевпорядних кресленнях	Тести, питання
6 / 6	2. Елементи будівельного креслення	ознайомитися з засобами креслення та технікою роботи з ними	Питання, графічні завдання
4 / 4	3. Застосування шрифтів на планах та картах.	знати класифікацію шрифтів, елементи літер шрифтів та їх основні характеристики. Вміти застосовувати шрифти.	Тести, питання, графічні завдання
6 / 6	4. Будівельне креслення.	знати умовні позначення на будівельних кресленнях, їх види, суть, застосування, структуру, характер і розміщення	Питання, графічні завдання, МКР

4 / 4	5. Землевпорядні умовні знаки.	знати види умовних знаків, їх види, суть, застосування, структуру, характер і розміщення	Питання, графічні завдання
2 / 2	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.	Задачі, питання
4 / 4	7. Правила розміщення і викреслювання написів на карті	вміти виконувати написи на топографічних і землевпорядних картах	Задачі, питання

Літературні джерела

1. Будівельне креслення. Методичні вказівки та завдання до практичних занять з інженерної графіки для студентів напряму підготовки 6.080101 - «Геодезія, картографія та землеустрій» (денної форми навчання) / Укл.: Д. О. Довгаль. – Донецьк: ДонНТУ, 2013. – 142 с.
2. Глушко Ю.Ю., Гребенькова Г.В. Креслення. Навчальний посібник. 2016. – 128 с.
3. Збірка лекцій з предмета «Будівельне креслення». Ужгород 2019. – 81 с.
4. Землеустрій. Умовні позначення в документації із землеустрою та земельного кадастру СОУ ДКЗР 00032632-XXX:2009
5. Климнюк В.Є. Н.П. Інженерна і комп'ютерна графіка. Харків Вид.ХНЕУ. 2013р. 92ст.
6. Лозинський В.В. Топографічне і картографічне креслення. – Львів., 2009. 51 с
7. Методичний посібник з дисципліни «Основи будівельного креслення» для студентів, що навчаються за напрямом «Образотворче мистецтво» денної та заочної форми навчання. Я.Р.Лелик, І. І. Тарасюк Луцьк: СНУ, 2017. - 35с.
8. 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.Луцьков, С.М. Бородінов. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА», 2015. – 27 с.
9. Одарюк Т. С., Русіна Н. Г., Басенюк Т. І. «Землевпорядне проектування». Навчальний посібник. Київ: «Аграрна освіта», 2010. – 292 с.
10. Топографічне та землевпорядне креслення: практикум для здобувачів освітнього рівня бакалавра зі спеціальності 193 Геодезія та землеустрій усіх форм навчання / упоряд. : М. М. Битько, В. В. Бойко, Т. І. Сириця ; М-во освіти і науки України, Черкас. держ. технол. ун-т. – Черкаси : ЧДТУ, 2018. – 42 с.
11. Топографічне і землевпорядне креслення: Навчальний посібник / Суботський В.П., Соколова В.В. – К.: Аграрна освіта, 2010. – 177 с.
12. Huth M. Understanding Construction Drawings. Cengage Learning; 7th edition. 2018. 360 p.
13. Dr. Goetsch D. Technical Drawing for Engineering Communication. Cengage Learning; 7th edition. 2015. 1008 p.
14. Engineering Drawing Problems Workbook (Series 4) for Technical Drawing with Engineering Graphics. Peachpit Press; 14th edition. 2011. 288 p.
15. The Architect's Studio Companion: Rules of Thumb for Preliminary Design. Wiley; 6th edition. 2017. 512p.

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 відбуватись 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 1-4) – тестування, розв'язки задач	30
Модуль 2 (теми 1-7) – теоретичні питання, розв'язки задач	40
Модуль 3 (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