



Силабус курсу
«Курсова робота зі спеціальності»

Ступінь вищої освіти – бакалавр
Галузь знань 19 «Архітектура та будівництво»
Спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій»
Освітньо-професійна програма «Експертна оцінка землі та нерухомого майна»

Рік навчання: III, Семестр: V

Кількість кредитів: 3 Мова викладання: українська

Керівник курсу

ППП

к.е.н., ст.викладач Михайло ГУМЕННИЙ

**Контактна
інформація**

m.gumennyj@wunu.edu.ua, +38 067 354 16 54

Опис дисципліни

Курсова робота зі спеціальності – самостійне дослідження, присвячене актуальним питанням в геодезичній сфері, одна із важливих форм навчальної роботи і підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня освітньо-професійної програми «Експертна оцінка землі та нерухомого майна». Це один із видів навчальної роботи, в якій студенти повною мірою виявляють і розвивають свої творчі здібності, здатність до аналітичного мислення, для виконання дослідження. Мета: систематизація, узагальнення, закріплення та розширення теоретичних знань, їхнє ефективне застосування для виконання науково-прикладного завдання шляхом поглибленого опанування обраної теми та методів дослідження, демонстрації вмінь логічного послідовного викладу дослідницького матеріалу, а також навичок практичного застосування теоретичних знань для виконання завдань відповідно до курсу навчальної дисципліни.

Структура курсу

Виконання курсової роботи зі спеціальності передбачає такі етапи:

- 1) Ознайомлення з теоретичним матеріалом;
- 2) Обчислення геодезичних та прямокутних координат вершин рамки заданої трапеції в масштабі 1:10 000;
- 3) Надати короткий фізико-географічний нарис, економічну та топографо-геодезичну характеристики району робіт;
- 4) Проектування планово-висотних опорних точок (ОПВ);
- 5) Проектування полігонометрії IV-го класу та 1-го і 2-го розрядів;
- 6) Проектування нівелювання III-го чи IV-го класів, технічного та тригонометричного нівелювання;
- 7) Проектування різного роду засічок та теодолітних ходів для визначення координат опорних точок;
- 8) Виконати оцінку точності запроєктованих мереж;
- 9) Виконати опис методики й організації робіт на об'єкті і скласти кошторис

Результати навчання

Виконувати обстеження і вишукувальні, топографо-геодезичні, картографічні, проектні та проектно-вишукувальні роботи при виконанні професійних завдань з геодезії та землеустрою.

Літературні джерела

1. Геодезичний енциклопедичний словник. – Львів, 2001
2. Геодезичні прилади. Підручник / За редакцією Т. Г. Шевченка. Друге видання, перероблене та доповнене. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2009. 484 с.
3. Інструкція з топографічного знімання у масштабах 1:5000-1:500. Київ, 1999.
4. Зуска А.В. Інженерна геодезія: навч. посіб. / А.В. Зуска; М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Дніпро: НГУ, 2016. – 215 с.
5. Костецька Я.М. Геодезичні прилади. ч. II. Львів. Престиж-інформ, 2000. – 324 с.
6. Могильний С.Г. Геодезія (частина перша) / Могильний С.Г., Войтенко С.П. – Чернігів, КП: видавництво «Чернігівські обереги», 2002р – 408 с.
7. Островський А. Л., Мороз О. І., Тарнавський В. Л. Геодезія. Частина друга. Підручник. Друге вид., виправлене. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2012. 564 с.
8. Топографо-геодезична та картографічна діяльність. Законодавчі та нормативні акти. ч.1, Укргеодезкартографія, 2000-405 с.
9. Топографо-геодезична та картографічна діяльність. Законодавчі та нормативні акти. ч.2, Укргеодезкартографія, 2002-656 с.

10. Тревого І.С., Шевченко Т.Г., Мороз О.І. Геодезичні прилади: практикум. Львів, 2007. 196 с
11. Умовні знаки для топографічних планів масштабів 1:5000 – 1:500. Київ, 2001.
12. Федоров Д. Digitals. Використання в геодезії, картографії, землеустрої. -354 с., Режим доступу: <http://geosystema.net/digitals/book/digitals-book.pdf>.
13. Шевченко Т. Г., Мороз О. І., Тревого І. С. Геодезичні прилади. Львів : Видавництво Національного університету "Львівська політехніка", 2006. 464 с.
14. Шемякін М.В. Геодезія: навч. Посіб. / М.В Шемякін, В.П. Кирилюк, С.В. Романчук – Рівне: Центр навчальної літератури, 2018. – 296 с.
15. Martin Vermeer. Geodesy. The science underneath. - Aalto University School of Engineering Department of Built Environment, 2019. – 610 p.

Політика оцінювання

Перелік документів необхідних для виконання та захисту курсової роботи, поданий у методичних вказівках курсової роботи. Роботи переписані з літературних джерел, нормативних документів, неопрацьовані і неформлені належним чином, виконані шляхом запозичення ідей інших авторів без посилання на використані джерела, до захисту не допускаються

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
Підготовка тексту роботи	50
Захист роботи	50

Шкала оцінювання студентів:

За шкалою Університету	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90-100	відмінно	A (відмінно)
85-89	добре	B (дуже добре)
75-84		C (добре)
65-74	задовільно	D (задовільно)
60-64		E (достатньо)
35-59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1-34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)