

ОБОВ'ЯЗКОВИЙ ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ

Виконання та захист кваліфікаційної роботи

Completion and Defense of the Qualification Paper

Рівень	Курс / семестр	Обсяг	Контроль	Мова
магістерський	2/ 3	15,0 ЄКТС 450 год.	залік	українська

Спеціальність: G18 - Геодезія та землеустрій | **Освітня програма:** «Геодезія, землеустрій та кадастр»

Викладач

Угненко Євгенія Борисівна, д.т.н., професор | <https://kart.edu.ua/staff/ugnenko-ib>

E-mail: ugnenko@kart.edu.ua | **Консультації:** онлайн у Zoom, середа, 14:00-15:00

Про що курс / Чому варто обрати

Ця компонента спрямована на поглиблення та розширення теоретичних знань студентів, їхніх дослідницьких навичок та практичних навичок в галузі геодезії та землеустрою.

Після завершення курсу Ви зможете

- Проводити аналіз сучасного стану землекористування, нормативно-правової бази та інженерно-геодезичного забезпечення на конкретному об'єкті дослідження.
- Самостійно працювати з високоточними геодезичними приладами та ліцензійним програмним забезпеченням.
- Розробляти елементи проєктів землеустрою.
- Аналізувати організаційно-методичні засади ведення Державного земельного кадастру в сучасних умовах.
- Економічно обґрунтовувати запропоновані рішення.

Передумови

Що потрібно на старті. Теорія і методологія наук про Землю; методи дистанційного зондування Землі; аерокосмічні знімальні системи; технології автоматизованого проєктування в землеустрої, та інші дисципліни з навчального плану.

Основні тематичні блоки

- Вибір та затвердження теми.
- Розроблення плану дослідження.
- Інформаційно-аналітичний етап.
- Теоретичне та методичне дослідження.
- Аналітичне дослідження об'єкта.
- Розроблення та обґрунтування пропозицій.
- Оформлення та доопрацювання.
- Підготовка та захист.

Навчання, практика та оцінювання

Практична складова (тематика магістерських робіт)

- Аналіз напружено-деформованого стану споруд споруд.
- Геодезичний моніторинг динаміки зсувів на території.
- Геодезичний моніторинг осідань колон і технологічного обладнання.
- Дослідження методів визначення стабільності реперів висотної основи.
- Застосування новітніх методів і засобів для проектування та будівництва шляхів сполучення.
- Аналіз та оцінка стабільності реперів висотної основи на об'єкті.
- Моніторинг динаміки долинно-русового рельєфу ріки.
- Дослідження електронного тахеометра (вказати назву).
- Дослідження можливості застосування GPS-навігаторів в геодезії та ГІС.

- Дослідження методів врахування впливу іоносфери на результати супутникових спостережень. Магістрант може самостійно запропонувати тему магістерської роботи, якщо за час практики він брав участь в експериментальних або теоретичних дослідженнях і має результати цих досліджень.

Інструменти. Програмне забезпечення, геодезичні прилади.

Як проходитиме навчання

450 год. самостійної роботи.

Оцінювання

Екзаменаційна комісія оцінює кваліфікаційну роботу на основі принципів об'єктивності, індивідуальності, комплексності, етичності, диференційованого та компетентнісного підходу відповідно до діючих положень.

Об'єктом оцінювання є сукупність знань, умінь, навичок і компетентностей, продемонстрованих у процесі виконання та захисту роботи.

Підсумкова оцінка: Максимальна кількість балів, яку може отримати здобувач вищої освіти за цю компоненту, становить 100.

Короткі правила курсу

- **Дедлайни.** За тиждень до попереднього захисту усі завдання магістерської роботи повинні бути завершені та повинен бути надрукований перший варіант магістерської роботи, яку магістрант віддає на перевірку керівникові.
- **Академічна доброчесність.** Плагіат і списування вважається неприпустимим. Усі використані джерела та внесок учасників спільної роботи потрібно зазначати.
- **Генеративний ШІ.** Дозволений лише як допоміжний інструмент із обов'язковим зазначенням його використання у звіті; результат роботи студент перевіряє й обґрунтовує самостійно.
- **Участь у навчанні.** Виконання кваліфікаційної роботи; оформлення роботи, захист в ДЕК магістерської роботи.

Ключові ресурси

- **Правила доброчесності:** [Кодекс академічної доброчесності УкрДУЗТ](#)
- **Навчальні видання:** [репозитарій УкрДУЗТ](#)

Повна робоча програма освітнього компонента:

https://drive.google.com/drive/folders/17nBifo0dSvNMQ2Ku-4kerK_mSBt232FM

Важливо: детальний тематичний план, повні критерії оцінювання, перелік джерел і нормативні положення наведено в Moodle та РПОК.