

ОБОВ'ЯЗКОВИЙ ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ

Військова топографія

Military topography

Рівень	Курс / семестр	Обсяг	Контроль	Мова
магістерський	1 / 1	3,0 ЄКТС 90 год.	іспит	українська

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

Викладач

Ужвієва Олена Миколаївна, к.т.н., доцент | <https://kart.edu.ua/staff/uzhviieva-olena-mikolaivna>

E-mail: uzhviieva@kart.edu.ua | **Консультації:** онлайн у Zoom, понеділок і четвер, 14:00-15:00

Про що курс / Чому варто обрати

Курс військової топографії навчає отриманню необхідних знань для ефективного управління територією та ресурсами у воєнних умовах, включаючи аналіз та використання геодезичних даних. В умовах воєнного конфлікту точні дані про межі територій, розташування об'єктів і комунікацій, а також висотні характеристики що мають вирішальне значення для планування військових операцій та забезпечення безпеки країни. Якщо мова йде про військову топографію в умовах воєнного конфлікту в Україні, ця дисципліна набуває особливого значення для забезпечення безпеки та успішності військових операцій.

Після завершення курсу Ви зможете

- Приймати ефективні рішення щодо розв'язання завдань прикладного, дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері геодезії та землеустрою, аналізувати альтернативи, будувати прогнози, оцінювати ризики, зокрема в умовах неповної та/або суперечливої інформації та неоднозначних вимог.;
- Створювати та розвивати інфраструктури геопросторових даних, опрацьовувати та оприлюднювати геопросторові дані та метадані, що стосуються геодезії та землеустрою;
- Обґрунтовувати вибір обладнання, технологій і процесів щодо управління виробництвом і проведення досліджень у сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузях.;
- Розробляти і впроваджувати заходи з оперативного та перспективного управління, прогнозування і планування геодезичного, картографічного та землепорядного виробництва з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень.;

Передумови

Що потрібно на старті. Знання з геодезії, топографії та картографії, фотограмметрія та дистанційне зондування.

Основні тематичні блоки

- Місцевість як елемент бойової обстановки.
- Топографічні та спеціальні карти збройних Сил України.
- Визначення координат за топографічною картою у військовій топографії. Рух за азимутами.
- Аерофотознімки та їх використання у військовій справі.
- Загальні поняття про топогеодезичне та навігаційне забезпечення військ.
- Розвідка місцевості та рекогностування..

Навчання, практика та оцінювання

Практична складова

- Загальні відомості про топографічні та військові карти
- Орієнтування на місцевості без карти.
- Визначення відстаней на карті
- Розграфлення і номенклатура топографічних карт.

Інструменти..

Як проходитиме навчання

30 год. лекцій · 15 год. практичних занять · 45 год. самостійної роботи. Курс супроводжується текстовими матеріалами й презентаціями; передбачає обговорення, групові завдання, виконання та захист практичних робіт.

Оцінювання

Що оцінюється	Балів
Практичні завдання: виконання та захист 8 робіт	45
Відвідування занять	15
Підсумковий модульний тест	40
Разом за модуль	100

Підсумкова оцінка: середнє арифметичне результатів двох модулів. За потреби оцінку можна підвищити на іспиті, відповівши на запитання викладача та продемонструвавши практичні навички.

Короткі правила курсу

- **Дедлайни.** Прострочення без поважної причини зменшує оцінку за роботу на 20%; перескладання позитивних оцінок не передбачено.
- **Академічна доброчесність.** Плагіат і списування оцінюються у 0 балів. 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.** Відвідування занять обов'язкове; у навчальній (віртуальній) аудиторії та онлайн-чатах діють правила професійної й етичної комунікації.

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.