

Анотація
навчальної дисципліни «Картографія з основами топографія»

Предмет: розробка та розуміння планів і карт екологічної тематики.

Мета: формування у фахівців зі знаннями і практичними навичками відображення земної поверхні в геометричному відношенні, відображенні і дослідженні об'єктів, явищ природи та суспільства (їх розміщення, властивостей, взаємозв'язків і змін у часі) шляхом топографо-геодезичних вимірювань та картографічних зображень екологічної тематики.

Завдання: навчити здобувачів вищої освіти здобувати відповідний обсяг теоретичних, методологічних знань та практичних навичок з організації раціонального природокористування, оптимізації навколишнього середовища, збору достовірних відомостей про стан господарських та природних об'єктів.

Зміст дисципліни розкривається в темах:

Тема 1. Предмет та задачі топографії й картографії у вирішенні екологічних та природоохоронних питань. Картографічні образно-знакові просторові моделі.

Тема 2. Топографічні плани, карти і атласи.

Тема 3. Вимірювання на топографічних картах, пов'язані з координатами точок.

Тема 4. Картографічне моделювання при екологічному вивченні територій.

Тема 5. Вимірювання перевищень.

Тема 6. Зображення місцевості на топографічних картах.