

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧНЕ І КАРТОГРАФІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗЕМЛЕУСТРОЮ

Навчальна дисципліна «Топографо-геодезичне і картографічне забезпечення землеустрою» спрямована на опанування методів і технологій створення геодезичних мереж, способів визначення площ земельних ділянок, методів проектування та перенесення розроблених проектів землеустрою на місцевість, методів встановлення та відновлення меж землекористувань, проектування ділянок різними способами, знайомить із методами оцінки точності площ ділянок, запроектованих і перенесених у натуру різними способами.

Мета: дати студентам базові знання з теорії і практики використання методів збирання інформації в галузі геодезії і землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання. Мета викладання цієї дисципліни полягає у розкритті основних питань, пов'язаних із застосуванням геодезії у землеустрої та земельному кадастрі, розгляді видів геодезичних робіт, що використовуються в землевпорядкуванні.

Завдання:

- ознайомити студентів із загальною теорією топографо-геодезичних і картографічних робіт, необхідних для проектування та перенесення розроблених проектів на місцевість;
- навчити студентів розуміти топографічні карти і плани, користуватися ними в практичній та навчальній діяльності;
- показати значення топографо- геодезичних знань у сучасному житті;
- розкрити сучасні підходи до використання математичних та числових методів оброблення геодезичної та кадастрової інформації.

Структура навчальної дисципліни: загальний обсяг 120 годин, у тому числі 38 години навчальні: 26 год. – лекції, 12 год. – практичні заняття; 82 годин самостійної роботи. Форма заключного контролю – залік.

Забезпечення дисципліни: географічний факультет, кафедра геодезії, картографії та землеустрою.