

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ВБ 2.01. ПРИРОДНО-РЕСУРСНЕ КАРТОГРАФУВАННЯ

Навчальна дисципліна «Природно-ресурсне картографування» є дисципліною вільного вибору студента, блоку дисциплін **Вибірковий блок 1 «Геоматика»** в рамках підготовки магістрів за освітньо-науковою програмою «Землеустрій та кадастр» спеціальності G 18 «Геодезія та землеустрій».

У процесі її опанування магістри розглядають такі питання: методичні підходи до геоінформаційного та картографічного моделювання складних природних систем та особливості картографування мінерально-сировинних ресурсів, земельних та ґрунтових ресурсів, кліматичних та агрокліматичних ресурсів, біологічних ресурсів. У курсі розглянуто методики створення тематичних карт для вирішення науково-дослідних та практичних завдань на різномасштабних рівнях. Під час практичних занять здобувачі закріплюють теоретичні знання та набувають практичних навиків роботи зі створення, аналізу та оцінки карт: родовищ корисних копалин, ґрунтового покриття, бонітування (оцінки) земель, ерозійної небезпеки, поверхневого та підземного стоку, гідрологічного районування, якості вод, сонячної радіації, температурного режиму, зволоження, карти рослинності, мисливських та рибних угідь.

Мета: формування навичок компонування та аналізу карт природно-ресурсної і природоохоронної тематики, вирішення прикладних завдань природокористування з використанням картографічного методу досліджень та методу цифрового картографічного моделювання.

Завдання: дати необхідні теоретичні відомості про способи і технології тематичного картографування природних ресурсів, навчити прийомам їх застосування при створенні та оновленні тематичних карт для задач землеустрою та кадастру з використанням спеціалізованого програмного забезпечення у сфері ГІС.

Структура навчальної дисципліни: загальний обсяг 180 годин, у тому числі 56 години навчальні: 28 год. – лекції, 28 год. – практичні заняття; 124 годин самостійної роботи. Форма заключного контролю – іспит.

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