**ГІС в екобезпеці**

**Мета** викладання навчальної дисципліни **−** отримання загальних і спеціальних знань про застосування інформаційних технологій (ІТ) в екобезпеці і оволодіння практичними навичками їх використання для вирішення конкретних навчально-освітніх і професійних завдань.

**Основні завдання** вивчення дисципліни:

* освоєння теоретичних і практичних основ застосування сучасних інформаційних технологій в науковій і практичній діяльності в області екологічної безпеки;
* визначення кола завдань, що вирішуються інформаційними технологіями в області екологічної безпеки;
* отримання навичок використання ресурсів Інтернет як інформаційного джерела (карти, знімки, бібліографічні посилання, веб-сервіси, онлайнові ГІС і т.д.) для вирішення професійних завдань;
* отримання знань про ГІС як про сучасний оперативний механізм організації інформаційного забезпечення та управління в екологічній безпеці;
* знайомство з українським і міжнародним досвідом впровадження ГІС в наукову і практичну діяльність в галузі екологічної безпеки;
* отримання навичок використання ГІС для вирішення конкретних практичних задач в області екологічної безпеки.