Практична робота за темою:

**ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАУКОВОЇ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ НА ОСНОВІ ДАНИХ ГІС.**

1. Підходи до забезпечення наукової підтримки прийняття управлінських рішень на основі даних ГІС.
2. Прогнозування екологічного стану об’єктів основі даних ГІС.

*Джерело:* Геоінформаційні технології в екології : Навчальний посібник / Пітак І.В., Негадайлов А.А.,Масікевич Ю.Г., Пляцук Л.Д., Шапорев В.П., Моісеєв В.Ф/.– Чернівці:, 2012.– 273с.

[Режим доступу: https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/37756/1/GIS%20technology%20in%20environmental.pdf](Режим%20доступу:%20https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/37756/1/GIS%20technology%20in%20environmental.pdf)

*Додаткові джерела:*

. Геоінформаційні системи в екології. – Електронний навчальний посібник / Під ред. Є. М. Крижановського. – Вінниця : ВНТУ, 2014. – 182 с.

2. Комп'ютеризовані регіональні системи державного моніторингу поверхневих вод: моделі, алгоритми, програми. Монографія / Під ред. В. Б. Мокіна. — Вінниця: Вид-во ВНТУ “УНІВЕРСУМВінниця”, 2005. — 315 с.

3. Геоінформаційна аналітична система державного моніторингу довкілля Вінницької області. Ч.І. Моніторинг поверхневих вод. — Методичний посібник / Під ред. В.Б. Мокіна та О.Г. Яворської. – Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. – 79 с.

4. Система підтримки прийняття управлінських рішень керівниками водогосподарських організацій для басейну річки Дністер з використанням геоінформаційних технологій: Методичний посібник / [Мокін В.Б., Мокін Б.І., М.Я. Бабич та ін.]; під ред. В.Б. Мокіна. — Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2009.— 252 с