

ЗАСТОСУВАННЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ЦІЛЕЙ УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНО-РЕСУРСНИМ ПОТЕНЦІАЛОМ ГРОМАД

Жеребцов Є.С., гр. 193-21м-01

Олійник Т.А., гр. 193з-21м-01

Ятел О.О., гр. 193з-21м-01

Науковий керівник – канд. екон. наук, доц. **Т.В. Анопрієнко**
Державний біотехнологічний університет

У світовій практиці накопичений значний досвід в області відстеження різноманітних процесів і явищ, а також їх вплив на людину та середовище існування. У даний час в Україні з'явився як інтерес, так і об'єктивні можливості та потреби у впровадженні різних технічних і технологічних новинок в області інформаційних технологій. Результатом процесів децентралізації влади стало отримання в розпорядження громад земельно-ресурсного потенціалу. Тому стало актуальним питання прийняття обґрунтованих управлінських рішень щодо розвитку громад і їхнього потенціалу.

Незамінним інструментом збору, систематизації та аналізу даних є сучасні геоінформаційні системи (ГІС), які дають можливість швидкого та всебічного аналізу даних, їх актуалізації тощо.

Дані – це один з найголовніших складових елементів у геоінформаційних системах. Дані про просторове положення та пов'язані з ними дані можуть збиратися та готуватися користувачем самостійно або купуватися на комерційній основі. У процесі управління просторовими даними ГІС об'єднує просторові дані з іншими типами даних, а також може використовувати СУБД, для упорядкування та підтримки наявних даних.

Для відображення об'єктів на картографічній основі засобами ГІС, створюються персональні бази геоданих, які містять відповідні шари та атрибутивну інформацію, щодо особливостей відображених об'єктів, їх характеристик, у тому числі за різними проміжками часу.

Широка інтеграція ГІС у різні галузі спонукала до прийняття уніфікованого формату даних, який би забезпечував взаємодію різних інформаційних систем та зручну роботу з наявними даними. Позитивним моментом запровадження ГІС стає підвищення ефективності збору та обробки даних, зменшення впливу та залежності від конкретної особи, збільшення відкритості та прозорості інформації, і як наслідок прозоре прийняття ефективних управлінських рішень, які забезпечать розвиток громад, регіонів та країни в цілому.