

УДК 379.84(1-22):504

**Ісаєнко В.М., Бабікова К.О., Степанюк О.О., Михалєвська Т.В. (Україна, Київ)**

## **ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНА СИСТЕМА ОБЛІКУ САДИБ СІЛЬСЬКОГО ЗЕЛЕНОГО ТУРИЗМУ**

Традиційно високий рівень ведення сільського господарства в приватному секторі України створює необхідні умови для успішного розвитку сільського зеленого туризму. Однак, для організації даного виду туризму та заохочення відпочивальників в сільські регіони необхідне впровадження та дотримання відповідних нормативів та стандартів якості послуг власниками зелених садиб, а також активне використання ними новітніх інформаційних технологій.

Інформаційно-аналітична система обліку садиб сільського зеленого туризму покликана інтегрувати в собі аналітичні функції по визначенню екологічної якості територій сільського зеленого туризму за допомогою математичного апарату, функції збору та виводу даних зелених садиб та інших туристичних об'єктів, зручної для користувача функції пошуку та вибору місць туристичного дозвілля за визначеними критеріями. Вона надає можливість власникам зелених садиб оптимізувати діяльність власного господарства, покращувати його престижність та привабливість для туристів.

Відповідно до функцій інформаційно-аналітичної системи обліку садиб сільського зеленого туризму, система поділяється на наступні функціональні складові:

- математична модель для визначення індексів екологічної якості територій сільського зеленого туризму;
- реляційна база даних з екологічною, просторовою, користувацькою та іншою інформацією про об'єкти зеленого туризму;
- геоінформаційна система з геопросторовою інформацією про об'єкти та території сільського зеленого туризму, модулями пошуку та відображення інформації по садивам, яка міститься в базі даних;
- система категоризації агросадиб та функції моніторингу діяльності в сфері зеленого туризму.

Для визначення індексів екологічної якості територій сільського зеленого туризму використовується спеціально складений набір індикаторів сталого розвитку, який враховує вагомі екологічні характеристики територій туристичного призначення. Екологічний моніторинг відбувається із зональним сітковим поділом територій, для кожної ділянки визначається свій індекс екологічної якості, на базі яких визначається загальний екологічний індекс. Це дозволяє більш детально оцінити екологічний стан території, визначити джерела антропогенного впливу та допомогти у прийнятті рішень щодо покращення екологічних характеристик об'єктів сільського зеленого туризму.

Визначені індекси екологічної якості територій, геопросторові та атрибутивні дані садиб зеленого туризму, інформація про діяльність садиб тощо зберігаються у реляційній базі даних, через яку взаємодіють інші складові інформаційно-аналітичної системи.

Геоінформаційна система базується на користувацьких картах Google Maps або OpenStreet Maps, містить розмітку та позначки господарств зеленого туризму, через взаємодію з якими користувачу відображається інформація про обрану садибу. В геоінформаційній системі також функціонує модуль пошуку садиви зеленого туризму за назвою та іншими критеріями. Робота з геоінформаційною системою виконується за допомогою веб-інтерфейсу.

Система обліку й категоризації садиб являє собою схему поділу туристичних господарств за сферами надаваних послуг та контингентом їх споживачів, за екологічними характеристиками, за територіальним розташуванням, рейтингом садиб зеленого туризму тощо. Наявність інформаційно-аналітичної системи спрощує потенційним туристам пошук садиб, а також дозволяє власникам садиб підвищувати рейтинг та популярність власного господарства.

Отже розроблювана інформаційно-аналітична система обліку садиб сільського зеленого туризму має стати поштовхом до більш активного розвитку даного виду туристичної діяльності в межах сільських територій України.