

## ЦИФРОВІ ІННОВАЦІЇ В СПОРТИВНОМУ ТУРИЗМІ

**Білик А.О., Доля К.Д.**, студенти\*,  
Державний торговельно-економічний університет, м. Київ, Україна

Спортивний туризм – це вид спорту, який включає різноманітні активні туристичні заходи, спортивні походи усіх категорій складності, чемпіонати, першості за усіма видами спортивного туризму, комплексні заходи та експедиції. Це цікавий та екстремальний вид діяльності, який допомагає удосконалити вміння, знання та навички, необхідні для подолання перешкод; побачити неземну красу природи; відкрити для себе нові горизонти, перевірити власні можливості або відчутти азарт змагань. Спортивний туризм – це також ризикований вид спорту, безпечність якого залежить від різних факторів, наприклад: погодні умови, рівень фізичної підготовки, знання місцевості, складність маршрутів, наявність якісного екіпірування та інше.

На щастя, ми живемо у той час, коли розвиток інноваційних продуктів та технологій не стоїть на місці. Завдяки цьому можна зменшити ризики нещасних випадків під час спортивних змагань та зробити ці заходи безпечнішими. Ось декілька прикладів програм та технологій:

Геоінформаційна система (ГІС) – сучасна комп'ютерна технологія, що дозволяє поєднати модельне зображення території (електронне відображення карт, схем, космо-, аерозображень земної поверхні) з інформацією табличного типу (різноманітні статистичні дані, списки, економічні показники тощо). Завдяки цій комп'ютерній системі можна оцінювати вплив факторів на навколишнє середовище, робити прогнози, створювати діаграми або тематичні карти, щоб робити інформацію більш зрозумілою.

«Порятунок у горах» – застосунок, який полегшує процес взаємодії між рятувальною службою та мандрівником у гірській місцевості. Він має такі корисні функції для зареєстрованих користувачів: можливість зателефонувати на єдиний номер прийому екстрених повідомлень; надсилання SMS або Internet повідомлення з точними географічними координатами місця перебування людини. Також можна заздалегідь зареєструвати мандрівки в гірській пошуково-рятувальній службі, зазначивши її тривалість та кількість учасників. Цей додаток є корисним та необхідним інструментом для туриста у горах.

---

\* Науковий керівник – Гайдай С.І., старший викладач

OCAD – це програма для креслення карт різних типів, наприклад: схеми вулиць або парків, географічні карти. Цей інструмент використовує багато спортсменів, щоб створити власну мапу маршруту або використати вже готову. Також за допомогою цієї програми можна вивчати умовні знаки спортивних карт.

Sport-Tracks – це інструмент для аналізу та збереження спортивних даних. Він має зручний та зрозумілий інтерфейс з великою кількістю функцій: відстеження цілей, детальне порівняння тренувань, виявлення пагорбів та розрахунок темпу бігу або крокування на горбистих схилах, інформація про погодні умови, аналіз даних про самопочуття, динаміка бігу і багато інших. Служба підтримки швидко відповідає на запити користувачів; клієнти можуть не боятися за свої дані, бо вони надійно захищені. Програмне забезпечення працює з великою кількістю GPS-годинників та мобільних фітнес-додатків, також дані легко синхронізувати з обліковими записами електронної пошти. Це гарний та корисний інструмент для кожного туристу.

GPSies – це вебсайт на якому розміщена готова інформація про перевірені маршрути, які можна завантажити у різних форматах. Це чудовий ресурс для фанатів пригод та активного відпочинку.

«Suunto» – це застосунок, який виділяє критичні ухили схилів та допомагає визначити лавинний рельєф під час планування мандрівок у гори. Цей корисний додаток може зберегти життя великої кількості туристів. Інтерфейс легкий та зрозумілий у користуванні: Вам потрібно відкрити застосунок, перейти до перегляду мапи, натиснути кнопку шарів карти та обрати тип рельєфу “Лавина” - чим темніший колір, тим крутіший буде схил. Це дуже крутий додаток, який допоможе зберегти велику кількість життів.

Спортивний туризм – це незвичайний спосіб відпочинку людини, який допомагає покращити фізичну форму, опанувати нові навички, знизити рівень стресу, відвідати нові та мальовничі місця, відчутти єдність з природою та зустріти однодумців. Завдяки сучасним технологіям та інноваційним продуктам можна знизити ризики небезпеки для мандрівників. Застосунки дозволяють туристам краще підготуватися до різних ситуацій, щоб зменшити ймовірність нещасних випадків. Сучасні технології – це незамінні інструменти кожної людини, яка прагне до єднання з природою та пошуку нових пригод, але й турбується про свою безпеку.

### Література:

1. Богачова В.О., Кізіон А.Г. Вплив інноваційних процесів на розвиток спортивного туризму. URL: [https://tourlib.net/statti\\_ukr/bogachova.htm](https://tourlib.net/statti_ukr/bogachova.htm) (дата звернення: 07.03.2024).

2. Геоінформаційна система. URL: [https://uk.wikipedia.org/wiki/Геоінформаційна\\_система](https://uk.wikipedia.org/wiki/Геоінформаційна_система) (дата звернення: 07.03.2024).

3. Миронов Ю.Б., Блащак І.М. Впровадження інноваційних технологій у систему спортивного туризму. Львів. URL: [https://tourlib.net/statti\\_ukr/myronov23.htm](https://tourlib.net/statti_ukr/myronov23.htm) (дата звернення: 07.03.2024).

4. Рятувальники розповіли, як користуватися мобільним додатком «Порятунок в горах». URL: <https://www.unian.ua/tourism/news/yak-koristuvatisya-mobilnim-dodatkom-poryatunok-v-gorah-novini-11684902.html> (дата звернення: 07.03.2024).

5. Як використовувати лавинні мапи місцевості Suunto. URL: <https://deka.ua/ua/articles/yak-vikoristovuvati-lavinni-mapi-mistsevosti-suunto/694/> (дата звернення: 07.03.2024).

## ПЕРСПЕКТИВНІ МОДЕЛІ РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНОГО БІЗНЕСУ У ПІСЛЯВОЄННИЙ ПЕРІОД В УКРАЇНІ

**Бовкун Н.М.,**

викладач вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист, ВСП «Уманський фаховий коледж технологій і бізнесу Уманського національного університету садівництва», м. Умань, Україна

**Бабій І.В.,**

викладач вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист, ВСП «Уманський фаховий коледж технологій і бізнесу Уманського національного університету садівництва», м. Умань, Україна

**Мельник Ю.М.,**

викладач вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист, ВСП «Уманський фаховий коледж технологій і бізнесу Уманського національного університету садівництва», м. Умань, Україна

Введення воєнного стану має значний вплив на індустрію туризму, оскільки туристи можуть сприймати постражданий регіон як небезпечний і вирішити скасувати або відкласти свої плани подорожей чи екскурсій. Проте зі скасуванням воєнного стану у туристичній індустрії є можливості для відновлення та, навіть, процвітання. Війна в Україні має значно руйнівний вплив на індустрію туризму, оскільки