

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СПОРТИВНО-РЕКРЕАЦИОННОМ ТУРИЗМЕ

О.Ф. Каган, А.А. Гавдур,

Белорусский государственный университет физической культуры,
Республика Беларусь

В XXI веке человечество вступило в такой этап развития цивилизации, в котором информация, знания играют определяющую роль во всех сферах деятельности людей. Одной из самых информационно насыщенных и широко применяющих новейшие компьютерные технологии областью человеческого знания является туризм. Не должна отставать от прочих и сфера спортивного и рекреационного туризма. Особенно это актуально в современном обществе, когда различные формы активной рекреации приобретают все большую популярность. Однако пока остается без должного внимания важный аспект, а именно необходимость создания научно-методических основ для применения информационных технологий в рекреационно-туристической деятельности.

Все возможности информационных технологий в сфере спортивного и рекреационного туризма по их области применения следует разделить на следующие направления:

- 1) подготовка спортсменов и проведение соревнований по спортивному ориентированию;
- 2) судейство соревнований по туристско-прикладному многоборью;
- 3) составление продуктовой раскладки для похода;
- 4) программы для редактирования географических карт и проведения и оценки маршрута похода;
- 5) обучение основам туризма.

Каждому направлению соответствуют свои возможности использования различного программного обеспечения, связанные с решением поставленной задачи. Рассмотрим более подробно некоторые из перечисленных направлений.

1) В спортивном ориентировании существует ряд программ, которые позволяют проводить соревнования, помогают в тренировочном процессе, в форме виртуальной реальности, подготавливают спортсменов к активной деятельности. Примером программы, которую можно использовать в данном направлении, может служить WinOrient (автором программы является Д. В. Налетов, создана в России, распространяется бесплатно).

WinOrient позволяет организовать старт и финиш на соревнованиях. Возможности программы очень широки:

- позволяет проводить как простые соревнования, так и командные;
 - широкий и гибкий фильтр участников;
 - вывод и печать результатов;
 - наличие накопительного списка спортсменов и чипов;
 - возможность хранения в базе любого количества соревнований, что дает возможность без ограничений сохранять нужные данные и делать расчеты по итогам нескольких соревнований, скажем, например, за год;
 - возможность резервирования данных, не выходя из программы (например, на носитель), и автоматической архивации данных при окончании работы с программой (в случае форсмажора данные легко восстанавливаются из резервных копий);
 - относительно простая настройка для использования программы в локальной сети.
- Кроме этого, существуют программные продукты, которые можно использовать в тренировочном процессе (например, комплекс «Тренировки»), системы «виртуальной реальности» для формирования у спортсменов двигательных навыков и умений; обучающие программы, позволяющие лучше освоить технику ориентирования.

2) Для судейства соревнований, создания судейских протоколов чаще всего используют электронную таблицу Excel.

Электронные таблицы дают возможность работать со списками, обобщать, графически интерпретировать числовую информацию. Они позволяют с легкостью сортировать, фильтровать, суммировать и обрабатывать данные рабочего листа, что обеспечивает возможность быстро и качественно создавать протоколы как профессионалам, так и начинающим пользователям. Кроме того, такие файлы легко можно выложить в глобальную сеть. К сожалению, не существует специально написанных, распространенных программных продуктов непосредственно для судейства соревнований по ТПМ.

3) Для раскладки продуктов большинство туристов также используют Excel, а некоторые вообще составляют в черновом варианте от руки. Но существует целый ряд компьютерных программ, которые могут помочь в решении данного вопроса. Одной из них является программа Outdoor Food Ration Calculator (автор Е. Полькин, создана в России, распространяется бесплатно).

Outdoor Food Ration Calculator предназначена для составления продовольственных раскладок для туристских путешествий различных категорий сложности в различных видах туризма. В зависимости от сложившихся в команде пристрастий, возможно использование ее для составления раскладок разного типа – от среднесуточного рациона на весь поход до детального меню на каждый день похода. Составление раскладки осуществляется выбором из справочника необходимых продуктов или блюд. При этом программа позволяет легко контролировать основные характеристики (калорийность, вес, соотношение белков/жиров/углеводов,

растительных и животных компонентов) составляемой раскладки. Оценка осуществляется применительно к конкретному виду туризма и категории сложности путешествия. Все это позволяет составить раскладку, оптимальным образом подобрав ее характеристики для планируемого путешествия.

Разумеется, грамотного и опытного завхоза программа не заменит, но существенно облегчит вам черновую работу и поможет избежать грубых ошибок при составлении раскладки.

4) Одним из важных направлений возможного использования информационных технологий в деятельности, связанной со спортивным и рекреационным туризмом, являются геоинформационные системы и комплексы редактирования географических карт. Подобные программные продукты помогают туристам при выборе и прокладке маршрута, получении путевой информации. Примером программы, решающей такие задачи, является Oziexplorer (разработчик: Des & Lorraine Newman, Австралия).

Oziexplorer предназначена для работы с растровыми картами и поддерживает обмен навигационными данными с GPS навигаторами. Данная программа позволяет пользователям добавлять путевые точки, маршруты и пути на карту одним нажатием кнопки и загружать эти данные в GPS навигатор. Oziexplorer способен работать с любой растровой картой, в том числе отсканированной пользователем, для чего требуется осуществить привязку карты к реальным координатам по нескольким точкам.

5) Примером программного комплекса, который может быть использован при начальном обучении туристов, является энциклопедия «Руководство туриста» (Россия, компания-производитель «Хорошая погода»). В этой электронной книге найдется все, что нужно для грамотной организации и проведения похода: как правильно выбрать маршрут, что взять с собой, как одеться, как не скормить себя комарам и многое другое. Сборы, снаряжение, рем-наборы, аптечки, оказание первой помощи, разведение огня, добывание пищи и воды, ориентирование, предсказание погоды, привалы и ночлеги, рациональное питание, поведение в экстремальных ситуациях, – ничто не осталось без внимания. Представленные материалы позволяют детально спланировать как простой пикник в лесу, на который можно взять даже детишек, так и серьезный горный маршрут. Пешие и лыжные походы, велопробулки и даже путешествия автостопом – вы будете теоретически подкованы и готовы ко всему.

Анализируя вышеизложенную информацию, можно сделать заключение о том, что, во-первых, применение информационных технологий в спортивном и рекреационном туризме колоссально облегчает работу по составлению того или иного туристского продукта, а также позволяет избежать многих ошибок. Во-вторых, помогает наилучшим образом подготовить специалистов высокого класса к работе в сфере спортивного и рекреационного туризма.

1. Des Newman's OziExplorer [Electronic resource]. – Mode of access: <http://www.ozixplorer.com> – Date of access: 26.02.2012.

2. Outdoor Food Ration Calculator – Калькулятор рационов для спортивного и самодетельного туризма [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://softpole.narod.ru> – Дата доступа: 26.02.2012.

3. Горизонт-экстрим. Программы для туризма [Электронный ресурс] / Благовещенский Туристический Центр «Горизонт-Экстрим». – Режим доступа: <http://www.gorizont-extreme.ru/program.php>. – Дата доступа: 26.02.2012.

4. Заневська, Л.Г. Застосування інформаційних технологій у рекреаційно-туристській діяльності фахівців фізичного виховання: дис. ... канд. наук з фіз. виховання і спорту: 24.00.02 / Л.Г. Заневська. – Львівський держ. ун-т фізичної культури. – Львів, 2007. – 233 арк.

5. Руководство туриста [Электронный ресурс]. – ООО «Хорошая погода» (450 Мб) – Воронеж, 2006. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

6. Современные информационные технологии в физической культуре и спорте: тез. докладов Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию образования Удмуртского государственного университета / под общ. ред. проф. П.К. Петрова. – Ижевск: Издательский дом «Удмуртский университет», 2001. – 164 с.

7. Федоров, И. Использование информационных технологий в спортивном ориентировании / И. Федоров // Клуб спортивного ориентирования Гольфстрим [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gs-oc.ru/articles/64-it-tech-in-orienteeing> – Дата доступа: 26.02.2012.

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ ТУРИСТСКИМ КОМПЛЕКСОМ В ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Е.Н. Карчевская, канд. геогр. наук, доцент,

Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого,
Республика Беларусь

Развитие туристско-рекреационного комплекса Гомельской области является составной частью двух масштабных государственных программ Республики Беларусь – Государственной программы по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС и Государственной программы развития туризма в Республике Беларусь [1, 2]. «Проблемный» статус исследуемого региона определяет экологические ограничения в использовании туристско-рекреационных ресурсов; территориальную неоднородность в развитии туристской