

Заневська Людмила Георгіївна
Львівський державний університет фізичної культури

ТЕХНОЛОГІЇ MS ACCESS У ФОРМУВАННІ ФАХІВЦЯ СПОРТИВНО-ОЗДОРОВЧОГО ТУРИЗМУ

***Анотація.** Розглянуто проблеми підготовки фахівців з активного-оздоровчого туризму. Проаналізовано можливості створення навчально-методичного забезпечення із застосуванням інформаційних комп'ютерних технологій. Розроблено завдання у вигляді проекту підприємства спортивно-оздоровчого туризму з елементами ігрового моделювання, співпраці та використанням офісних технологій MS Access.*

***Ключові слова:** активний туризм, інформаційні технології, навчання.*

***Abstract.** Zanevska L.H. MS Access technologies in the formation of specialists in sports and health tourism. Problems of training of specialists of the active and health tourism are studied. Possibilities of creating of the academic and methodical materials with the use of information technologies are analyzed. Assignments in the form of a continuous problem for the tourist enterprise with elements of the game design and the use of office technologies as MS Access are developed.*

***Key words:** active tourism, information technologies, education.*

Вступ. Інформаційні технології (ІТ) стають одним із важливих інструментів навчального процесу з отримання необхідних знань та вмінь офісних технологій. Навчання з ІТ у спортивно-оздоровчому туризмі (СОТ) повинно бути цілісним, прикладним, приближеним до реалій життя. Навчання на основі проектів з елементами ігрового моделювання та співпраці дозволяють отримати весь спектр необхідних знань та навичок з ІТ.

Мета та завдання дослідження. Розробка навчально-методичного забезпечення із застосуванням інформаційних комп'ютерних технологій на основі віртуального проекту для СОТ з метою отримання студентами цілісних знань та вмінь у MS Access.

Матеріал дослідження. Були проаналізовані проблеми туристичної галузі України на шляху до Європейського союзу у співпраці з польськими вченими [1, 2]. Проаналізовано структуру дисциплін для підготовки спеціалістів туристичної справи в Україні і Польщі [3]. Досліджено проблеми підготовки фахівців до використання інформаційних технологій в рекреації і туризмі [4].

Методи дослідження. Аналіз наукової літератури, Інтернет пошук інформації ІТ.

Результати дослідження та їх обговорення. Для успішного освоєння офісних технологій Word, Excel, Access, PowerPoint та технологій Інтернету розроблялись завдання у вигляді віртуального проекту зі спортивно-оздоровчого туризму.

Завдання подавались у вигляді різних інформаційних блоків для підприємства СОТ, структурованих за наступними відділами: адміністрація, відділ кадрів, рекламний відділ, відділ маркетингу, бухгалтерія. Відповідно адміністрація, обиралась студентами і розробляла всі статутні документи. Студенти самі обирали керівників відділів.

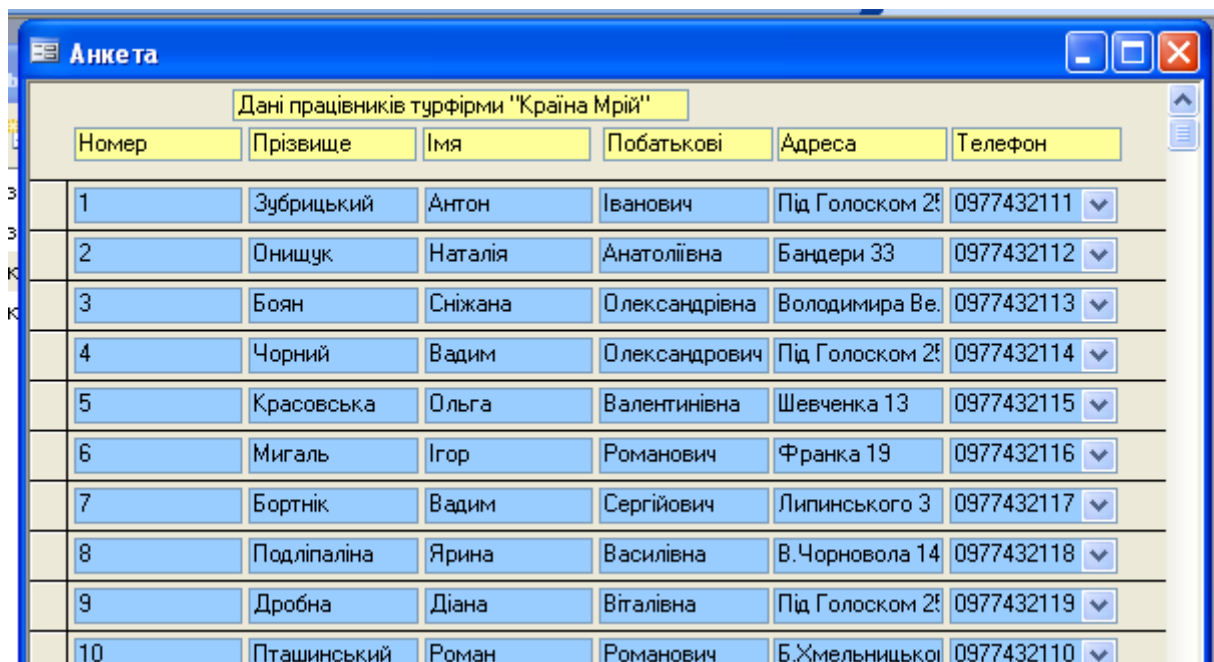
Для виконання завдань група була розподілена по відділах віртуальної туристичної фірми. Для кожного відділу директором через керівників відділів були видані завдання. Завдання розроблялись з використанням офісних технологій (Word, Excel, Access, PowerPoint) та Інтернету. Завдання для кожного відділу подавались у вигляді однієї цілісної задачі. Після виконання задачі кожен відділ презентував результат своєї роботи.

Зупинимось на застосуванні MS Access у даному проекті. Відділ маркетингу повинен був створити віртуальний туристичний продукт та подати його у вигляді презентації. Відділ складався з п'яти студентів. Кожен із студентів відповідно до посади, отримав своє завдання від керівника відділу. Для створення віртуальної подорожі «Кришталь Карпат» були задіяні технології Інтернету.

Інформація збиралася та оброблялася за наступними інформаційними блоками з відомостями про: Карпатський регіон; район подорожі; етнографічні грипи Карпатського регіону; гірські пошуково-рятувальні служби; категорії маршрутів; транспортне сполучення; поради для маршруту. Окремим інформаційним блоком подано картографічне забезпечення та опис маршруту. На основі створеної та обробленої інформації було створено базу даних «Туристичні подорожі фірми SKY».

Студентами оброблялась інформація для адміністративного відділу в MS Access (створення статуту туристичної фірми на основі типового статуту, оформлення протоколу учасників туристичної фірми, оформлення рішення засновників, оформлення реєстраційної картки туристичної фірми, оформлення штатного розкладу туристичної фірми).

У створенні віртуального відділу кадрів було задіяні троє студентів. Створювалися документи для відділу кадрів: журнали реєстрації, накази, трудові договори. Створена інформація опрацьовувалась у MS Access. Таким чином була створена база даних «Відділ кадрів» (рис 1.)



The screenshot shows a Microsoft Access window titled "Анкета" (Survey) with a table of employee data. The table has columns for "Номер" (Number), "Прізвище" (Surname), "Імя" (Name), "Побатькові" (Patronymic), "Адреса" (Address), and "Телефон" (Phone). The data is as follows:


Номер	Прізвище	Імя	Побатькові	Адреса	Телефон
1	Зубрицький	Антон	Іванович	Під Голоском 2?	0977432111
2	Онищук	Наталія	Анатоліївна	Бандери 33	0977432112
3	Боян	Сніжана	Олександрівна	Володимира Ве.	0977432113
4	Чорний	Вадим	Олександрович	Під Голоском 2?	0977432114
5	Красовська	Ольга	Валентинівна	Шевченка 13	0977432115
6	Мигаль	Ігор	Романович	Франка 19	0977432116
7	Бортнік	Вадим	Сергійович	Липинського 3	0977432117
8	Подліпаліна	Ярина	Василівна	В. Чорновола 14	0977432118
9	Дробна	Діана	Віталівна	Під Голоском 2?	0977432119
10	Пташинський	Роман	Романович	Б.Хмельницької	0977432110

Рис. 1. Фрагмент бази даних відділу кадрів для віртуального підприємства СОТ

Зусиллями 5 студентів була створена віртуальна бухгалтерія. Інформація оброблялась із застосуванням всього спектру офісних технологій. Нараховувалась заробітна плата, амортизаційні відрахування, проводились всі необхідні розрахунки на основі первинних документів. Бланки первинної документації у повному об'ємі створювались та заповнювались на комп'ютері. Створені були також журнали-ордери та оборотна відомість. Оброблені дані відображались в балансі. На основі обробленої інформації була створена база даних «Працівники» (рис. 2).

Студенти були задіяні в проекті у створенні реклами для підприємства СОТ. Були створені рекламні сторінки, буклети, візитки для працівників віртуальної фірми. Відповідно вся створена інформація була оброблена і подана у вигляді бази даних «Реклама».

Таким чином студенти, створюючи свій власний проект, творчо використовували весь спектр MS Access із застосуванням наступних технологій: створення та форматування реляційних таблиць; побудова схеми даних між таблицями; побудова простіших запитів при роботі з таблицями, формами та запитами; створення запитів на мові SQL; побудова кнопочкових форм; використання мови програмування VBA. Відповідно студенти співпрацювали, бо віртуальні відділи були пов'язані між собою. Кожен відділ моделював свою співпрацю для отримання результату.



ПІБ	Посада	Оклад	Доплата	Премія	Нараховано	Податок	До видачі
Бабічева Г. В.	Заступник	1200	500	600	2300	288	2012
Березанська	Менеджер	800	150	400	1350	169	1181
Волик О. В.	Головний	1000	50	500	1550	194	1356
Ворущак О. Д.	Бухгалтер	550	50	275	875	109	766
Галаган О. Б.	Економіст	700	150	350	1200	150	1050
Гончар Т. Л.	Менеджер	850	300	425	1575	197	1378
Григорук І. Г.	Менеджер	850	150	425	1425	178	1247
Деньщикова	Менеджер	850	50	425	1325	166	1159
Довгун І. В.	Менеджер	850	500	425	1775	222	1553
Донченко Т. І.	Менеджер	850	150	425	1425	178	1247

Рис. 2. Фрагмент бази даних «Працівники»: нарахування заробітної плати

Висновки. Розглянуто проблеми підготовки фахівців СОР. Проаналізовано можливості створення навчально-методичного забезпечення із застосуванням інформаційних комп'ютерних технологій, зокрема MS Access. Розроблено завдання у вигляді проекту для підприємства СОР.

Перспективи подальших досліджень. Створення студентами віртуальних проектів для СОР на основі реальних даних туристичних фірм спортивно-оздоровчого напрямку.

ЛІТЕРАТУРА

1. Krzemiński M., Zaniewski I., Zaniewska L. (2011) Urraińska branża turystyczno-wypoczynkowa w drodze do integracji z Unią Europejską. Część 1. Przegląd Naukowy: Zb. pr. Nauk, Radom: WNITE, 79-90.
2. Krzemiński M., Zaniewski I., Zaniewska L. (2012) Turystyczna i wypoczynkowa branża Ukrainy po drodze integracji z EU strategia rozwoju. Część 2. Przegląd Naukowy : Zb. pr. Nauk, Radom: WNITE, 48-58.
3. Заневська Л., Кучер П., Солодуха С. Структура дисциплін для підготовки спеціалістів туристичної справи в Україні і Польщі. Молода спортивна наука України, 2015, 19(4), 40-44.
4. Заневський І., Заневська Л., Новак С. Підготовка фахівців до використання інформаційних технологій в рекреації і туризмі. Матеріали 4-ї між народ. наук.-техн. конф. з комп'ютерних технологій, Київ, 2008, 118-119.