

ЛІТЕРАТУРА:

1. Балущок В.Г. Парубочі ініціації в українському традиційному селі // Родовід. — 1994. №7. — С.29-37.
2. Боржковський В. “Парубоцтво”, как особая группа в малорусском сельском обществе // Киевская старина. — 1887. — Т. XVIII. — С. 765 — 776.
3. Горинь Г. Громадський побут сільського населення Українських Карпат (XIX-30-ті роки ХХ ст.). — К.: Наукова думка, 1993. — 200с.
4. Килимник С. Український рік у народних звичаях в історичному висвітленні. Т. V. Осінній цикл. — Вінніпег — Торонто, 1963. — 288 с.
5. Костащук К.В. Парубоцька громада в селі Тулові на Покутті в Галичині // Побут. — К. — 1929. — Ч. 4-5. — С. 23.
6. Курочкін О.В. “Цигани” з Червоної греблі // Пам’ятки України. — 1990/1991. — №4/1. — С.58-63.
7. Приступа Є.Н., Левків В.І., Мозола Р.С. Теоретичні та методичні аспекти класифікації засобів народної фізичної культури // Традиції фізичної культури в Україні: Зб. наук. Статей. — К.: ІЗМН, 1997. — С. 115-131.
8. Санига В.К. Українські народні свята та звичаї. — К.: Т-во “Знання України”, 1993. — 112 с.
9. Скуратівський В. Святвечір (У 2 к.). — К.: Вироб. — комерц. Фірма “Перлина”, 1994. — (Укр. пізнав. б-ка “Земляни”. Сер. “Українці”). — К. II. — 192 с.
10. Цьось А.В. Фізичне виховання в календарній обрядовості українців. Луцьк: Надстир’я, 2000. — 374.
11. Чернышев Н.Н. К вопросу о “парубоцтве” как особой общественной группе // Киевская старина. — 1887. — Т. 19. — С. 491-505.
12. Яворницький Д. І. Історія запорозьких козаків: У 3 т. Т.1. — К.: Наукова думка, 1990. — 580 с.
13. Ястребов В. Новые данные о союзах неженатой молодежи на юге России // Киевская старина. — 1896. — Т. 55. — С. 110-128.

ВИМОГИ ДО АВТОМАТИЗОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ І СПОРТУ

В.М.Гузар

Херсонський державний педагогічний університет

Враховуючи дослідження інформаційної діяльності посадових осіб і виявлення у них потреб з питань фізичної культури і спорту [1-5], а також аналіз застосування електронно-обчислювальної техніки в інформаційному забезпеченні посадових осіб різного рівня, ми визначили, що автоматизована інформаційна система забезпечення фізичної культури і спорту (АІЗС ФКіС) повинна забезпечувати (рис. 1):

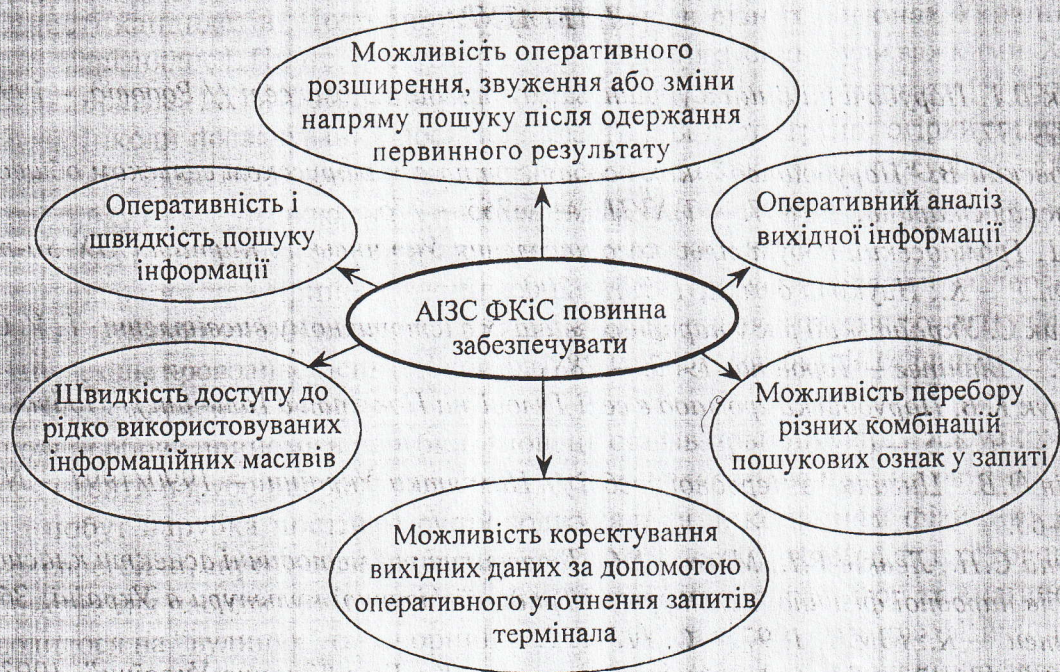


Рис. 1. Здатність АІСЗ ФКіС забезпечувати посадових осіб необхідною інформацією з фізичної культури і спорту

Засоби програмного забезпечення АІСЗ фізичної культури і спорту у сукупності з технічними засобами призначені для організації обслуговування посадових осіб і вирішення завдань управління з питань фізичної культури і спорту, підготовки і видання необхідної інформації, реєстрації й обробки статистичних даних, довідкового обслуговування.

У відповідності з цим нами визначені вимоги до АІСЗ фізичної культури і спорту, яка повинна вміти (рис. 2):

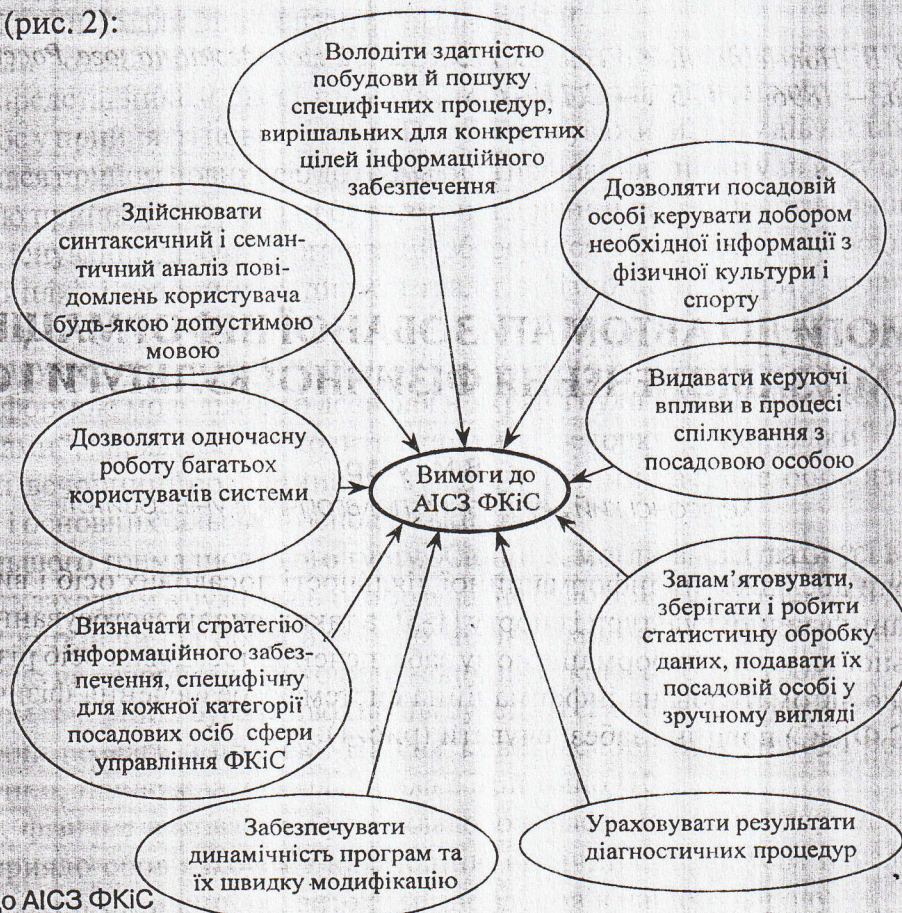


Рис. 2. Вимоги до АІСЗ ФКіС

Завдання програмного забезпечення АІСЗ фізичної культури і спорту можуть бути визначені, як вказано на рис. 3.

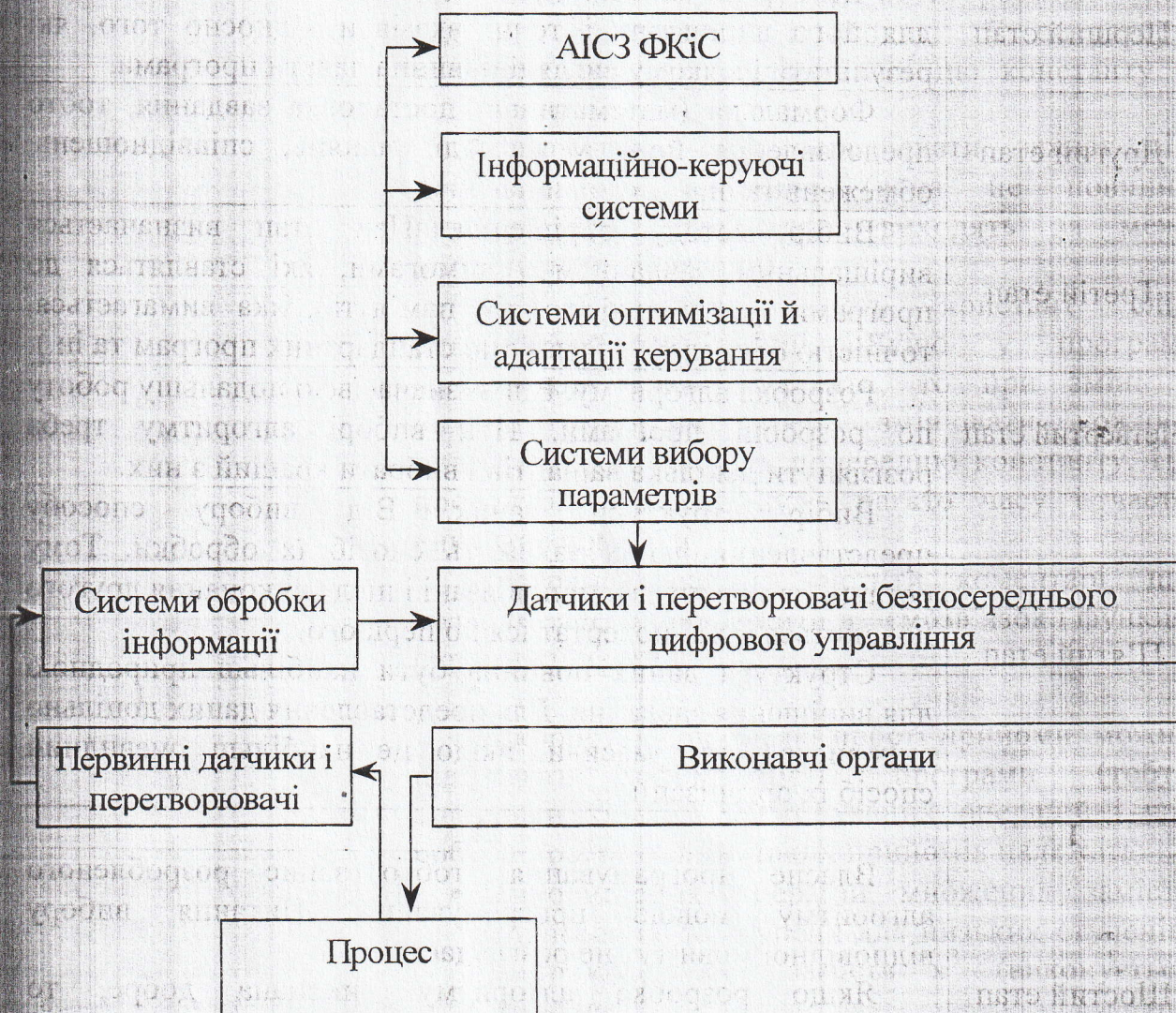


Рис. 3. Завдання програмного забезпечення АІСЗ ФКіС у відповідності до рівня ієрархії системи

Керуючись цими завданнями, ми намагалися розробити методику побудови програмного забезпечення АІСЗ фізичної культури і спорту.

Виходячи з вищесказаного, ми можемо виділити етапи постановки і вирішення завдань з фізичної культури і спорту на ЕОМ (табл. 1).

Для виконання тестування необхідно підготувати тести.

Тест — це спеціально підібрані вихідні дані в сукупності з тими результатами, які повинна видати програма при обробці цих даних.

Таблиця 1

Етапи постановки і вирішення завдань з фізичної культури і спорту на ЕОМ

Назва етапу	Рекомендації для постановки і вирішення завдань	
1	2	
Перший етап	Чітке формування завдання, виділення вихідних даних для його вирішення і точні вказівки відносно того, як результати і в якому вигляді повинна давати програма.	
Другий етап	Формальна (математична) постановка завдання, тобто представлення його у вигляді рівнянь, співвідношень, обмежень та ін.	
Третій етап	Вибір методу вирішення. Цей етап визначається вирішальним завданням і вимогами, які ставляться до програми (за швидкістю дії, пам'яттю, яка вимагається, точністю обчислень, наявністю стандартних програм та ін.).	
Четвертий етап	Розробка алгоритму. Він визначає всю подальшу роботу по розробці програми. При виборі алгоритму треба розглянути декілька варіантів і вибрати кращий з них.	
П'ятий етап	<p>Вибір структури даних. Від вибору способу представлення даних залежить спосіб їх обробки. Тому останні два етапи взаємопов'язані і після виконання другого доводиться іноді повертатися до першого.</p> <p>Структура даних повинна бути найбільш природною для вирішення завдання. Для представлення даних доцільно використовувати масиви, якщо це найбільш очевидний спосіб їх організації.</p>	
1	2	
Шостий етап	<p>Власне програмування, тобто запис розробленого алгоритму мовою програмування. Питання вибору відповідної мови тут не розглядається.</p> <p>Якщо розробка алгоритму виконана добре, то програмування принципівих труднощів не викликає. Проте можна дати деякі рекомендації до складання програми, які полегшать її налагодження і подальше використання.</p>	
	№ п/п	Рекомендації
	1	<p>Програма повинна бути універсальною, тобто не залежати від конкретного підбору даних. Тому при використанні масиву його розміри слід задавати константою і вводити її оператори введення, використовуючи далі цю константу у всій програмі.</p> <p>У програмі слід передбачати захист від неправильного введення (вона не повинна виконуватися, якщо дані виходять за межі допустимого діапазону).</p>
	2	Як параметри замість констант слід використовувати змінні. Якщо у програмі

	1	<p>Програма повинна бути універсальною, тобто не залежати від конкретного підбору даних. Тому при використанні масиву його розміри слід задавати константою і вводити її оператори введення, використовуючи далі цю константу у всій програмі.</p> <p>У програмі слід передбачати захист від неправильного введення (вона не повинна виконуватися, якщо дані виходять за межі допустимого діапазону).</p>
	2	<p>Як параметри замість констант слід використовувати змінні. Якщо у програмі використовуються константи, то при зміні у вихідній програмі треба змінювати кожний оператор, який містить попередню константу. Ця процедура відбирає дуже багато часу і часто викликає помилки.</p>
	3	<p>Програма повинна містити коментарі, що дозволяє легко простежити взаємозв'язок і функції окремих її частин.</p>
1		2
	4	<p>Використовуючи деякі прості прийоми, можна підвищити ефективність програми (тобто зменшити кількість виконуваних операцій і час роботи програми). До таких прийомів належать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • використання операцій множення замість піднесення до ступеня для низьких ступенів, наприклад, xxx замість x^3 (виконується швидше); • арифметичний вираз, який декілька разів обчислюється в програмі, краще обчислити один раз і присвоїти його значення змінній, яку і використовувати скрізь замість арифметичного виразу; • при організації циклів як кордонів індексів використовувати змінні, а не вирази, які обчислювалися б при кожному проходженні циклу; • особливу увагу звернути на організацію циклів, прибравши з них усі обчислення, які повторюються з однаковими даними, і виконання їх до входу в цикл.
Сьомий етап		<p>Тестування і налагодження програми – це перевірка правильності роботи програми і виправлення знайдених помилок.</p>

Розробка тестів трудомістка робота, яка вимагає часто виконання ручних розрядів. При складанні тестів треба прагнути забезпечити перевірку всіх гілок програми.

У процесі розробки програми нами визначені деякі рекомендації по її тестуванню та налагодженню (рис. 4).

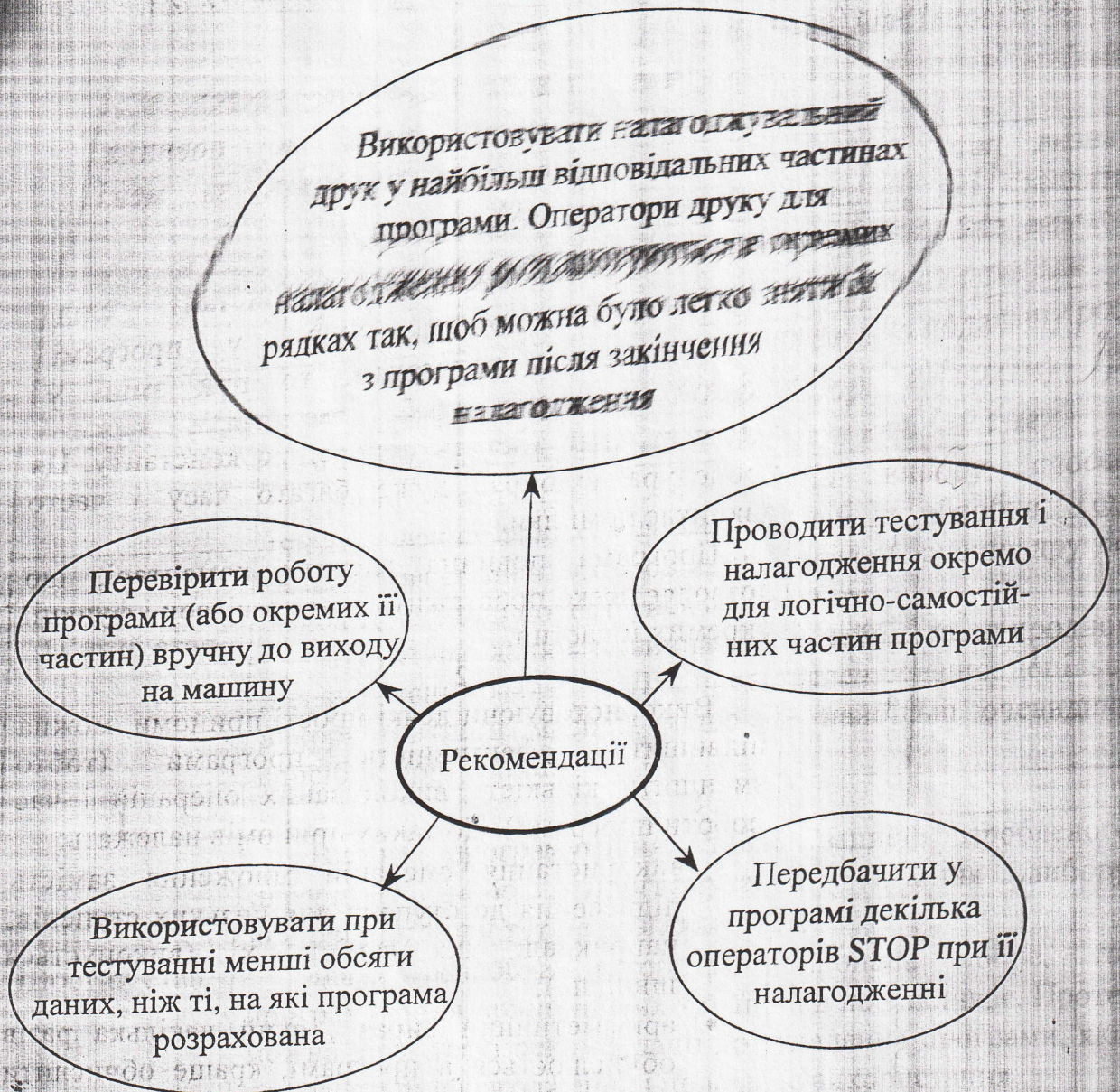
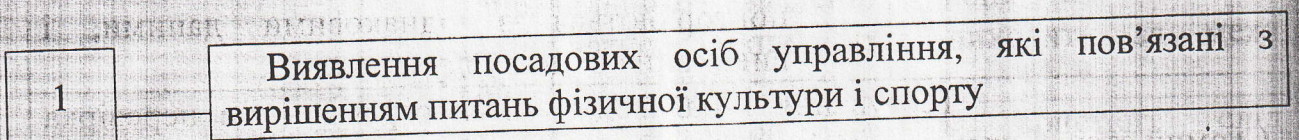


Рис. 4. Рекомендації по тестуванню і налагодженню програми для АІСЗ ФКіС

В організаційному відношенні обґрунтування методики побудови АІСЗ фізичної культури і спорту складається з таких етапів (рис. 5):



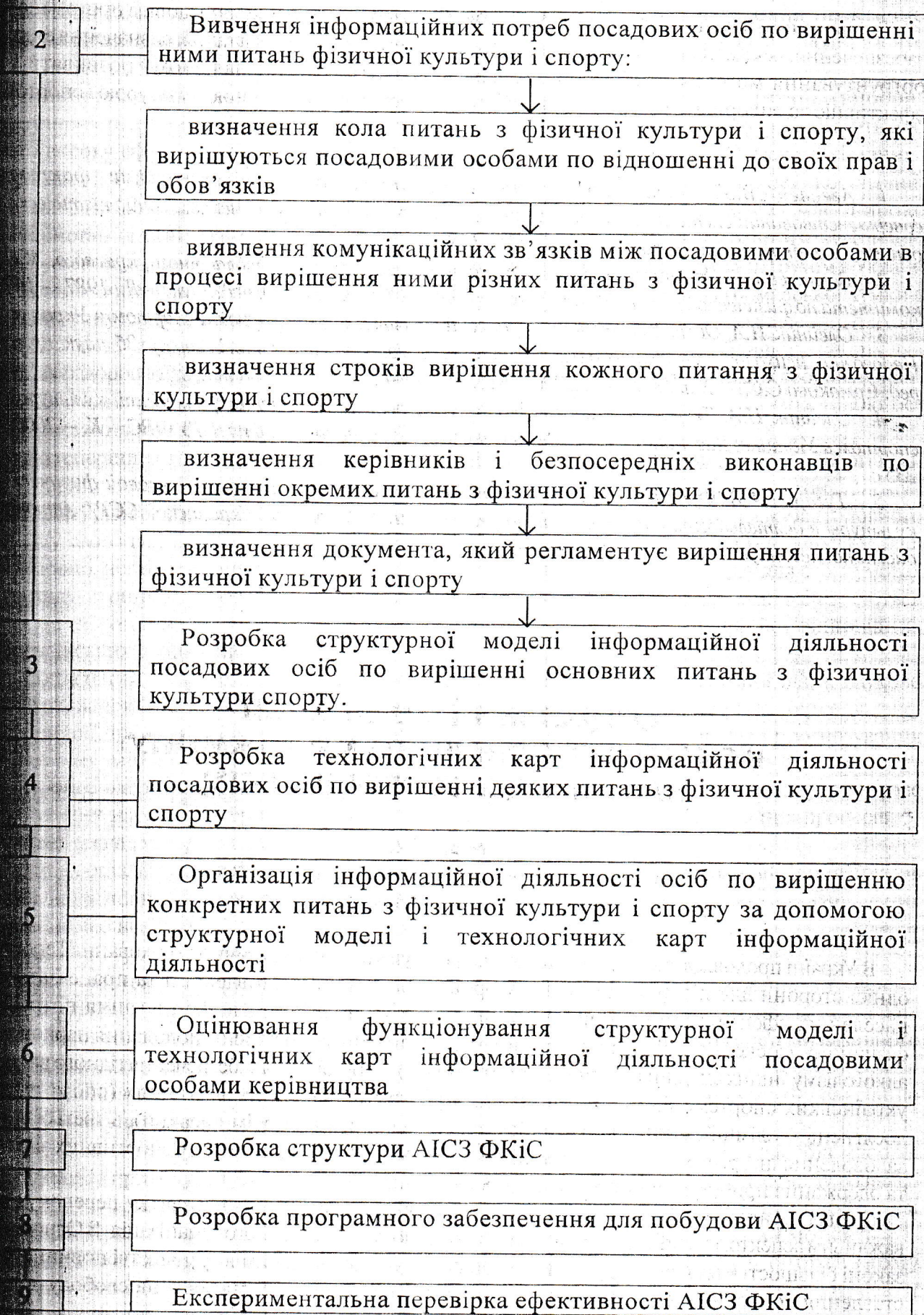


Рис. 5. Етапи обґрунтування методики побудови АІСЗ ФКіС

Таким чином, визначені вимоги до АІСЗ ФКіС, розробка методики побудови та забезпечення, рекомендації по тестуванню і налагодження програми, а також визначення обґрунтування методики побудови системи дозволить нам в подальшому з ефективністю використовувати АІСЗ ФКіС у сфері управління фізичною культурою.

ЛІТЕРАТУРА

1. Агеевец В.У. *Методологические и организационно-педагогические совершенствования системы управления физической культурой в современном социальном обществе: Автореф. дис. д-ра пед. наук.* — М.: 1986. — С.4-5.
2. Варлачев Г.К. *Организация работы с информацией в аппарате областного, краевой, республиканского комитета по физической культуре и спорту и совета ДСО: дис. ... канд. пед. наук.* — Л.: 1986. — 100 с.
3. Олейник Н.А. *Оценка состояния управления физической культурой и спортом в Украине: Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту: Збірник наукових праць. Серія: Педагогіка та психологія. Випуск 10. Харків: ХХІІІ, 2000. — №6. — С.35-42.*
4. Олейник Н.А. *Теоретические и методические основы управления физической культурой и спортом в Украине: Дис. канд. наук по физическому воспитанию и спорту. НГУФВС — 235 с.*
5. Тугарин А.В. *Функции и информационное обеспечение управления массовой физической культуры в деятельности спорткомитета республики /На примере Украинской ССР: дис. канд. пед. наук.* — Киев.: 1986. — 22 с.

СОЦІАЛЬНИЙ МОНІТОРИНГ В СИСТЕМІ СПОРТИВНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ (НА ПРИКЛАДІ СПОРТУ ДЛЯ ВСІХ)

М.В.Дутчак

Управління з питань фізичної культури, спорту
та туризму Рівненської облдержадміністрації

В Україні продовжується пошук шляхів реформування галузі фізичного виховання з однієї сторони для підвищення рівня здоров'я, фізичної підготовленості та працездатності населення, ефективного використання галузевих технологій щодо формування фізичному вдосконаленні, профілактики захворювань, правопорушень, подолання наркотизму, алкоголізму, інших шкідливих звичок (спорт для всіх), з другої — для забезпечення гідного виховання українських спортсменів на Олімпійських іграх та міжнародних змаганнях (спортивні досягнень — олімпійський, з неолімпійських видів спорту, параолімпійський), з третьої — задоволення інтересу населення в емоційних переживаннях від перегляду спортивних змагань та одержання прибутків спортсменами (професійний спорт).

Досвід багатьох країн з високим рівнем соціально-економічного розвитку переконує нас, що важливим аспектом перетворення та поліпшення спорту для всіх є його гуманізація. В Світовій Декларації прав людини Європейських держав визначено, що домінуючим в суспільстві повинно бути ставлення до людини як до найвищої цінності, захист прав особистості на свободу вираження своїх здібностей та прояв своїх здібностей.

Сучасна система спорту для всіх в Україні, яка зберегла багату релігійну ознаку