

Інформатизація освіти

- крок у цифрове
майбутнє

Чернікова Л.А.,
зав. ЦІТО ЗОАППО

Відмінна риса сьогодення – перехід від індустріального суспільства ...



до інформаційного ...



Інформація стає стратегічним ресурсом



Інформатизація суспільства

- сукупність взаємопов'язаних процесів, що спрямовані на створення умов для задоволення інформаційних потреб громадян та суспільства на основі засобів інформатизації

Нормативно-законодавча база інформатизації

- Закон України «Про Національну програму інформатизації» (1998 р.)
- Концепція Національної програми інформатизації (1998 р.)
- Укази Президента України "Про заходи щодо розвитку національної складової глобальної інформаційної мережі Інтернет та забезпечення широкого доступу до цієї мережі в Україні" (2000 р.)
- Закон України "Про електронний цифровий підпис" (2003 р.)
- Закон України "Про електронні документи та електронний документообіг" (2003 р.)
- Закон України "Про телекомунікації" (2004 р.),
- Указ Президента України «Про першочергові завдання щодо впровадження новітніх інформаційних технологій» (20.10.2005 № 1497/2005)
- Закон України "Основні засади розвитку інформаційного суспільства в Україні на 2007-2015 роки" (9.01.07 № 537-V)

Інформаційна культура особистості

- складова загальної культури, яка є сукупністю світосприйняття та системи знань, вмінь та навичок використання інформаційних технологій

Основні стратегічні цілі розвитку інформаційного суспільства в Україні

- забезпечення комп'ютерної та інформаційної грамотності населення, насамперед шляхом створення системи освіти, орієнтованої на використання новітніх ІКТ у формуванні всебічно розвиненої особистості;
- забезпечення вільного доступу населення до телекомунікаційних послуг, зокрема до мережі Інтернет, ІКТ та інформаційних ресурсів

Сучасність і освіта

- **Чи змінюється суспільство?**
- **Чи повинна на це реагувати система освіти?**
- **Яка парадигма нової системи освіти?**



**Інформаційне
суспільство
вносить суттєві
якісні зміни
в методологію та
зміст
сучасної освіти,
яка набуває
принципово нового
значення в ньому**

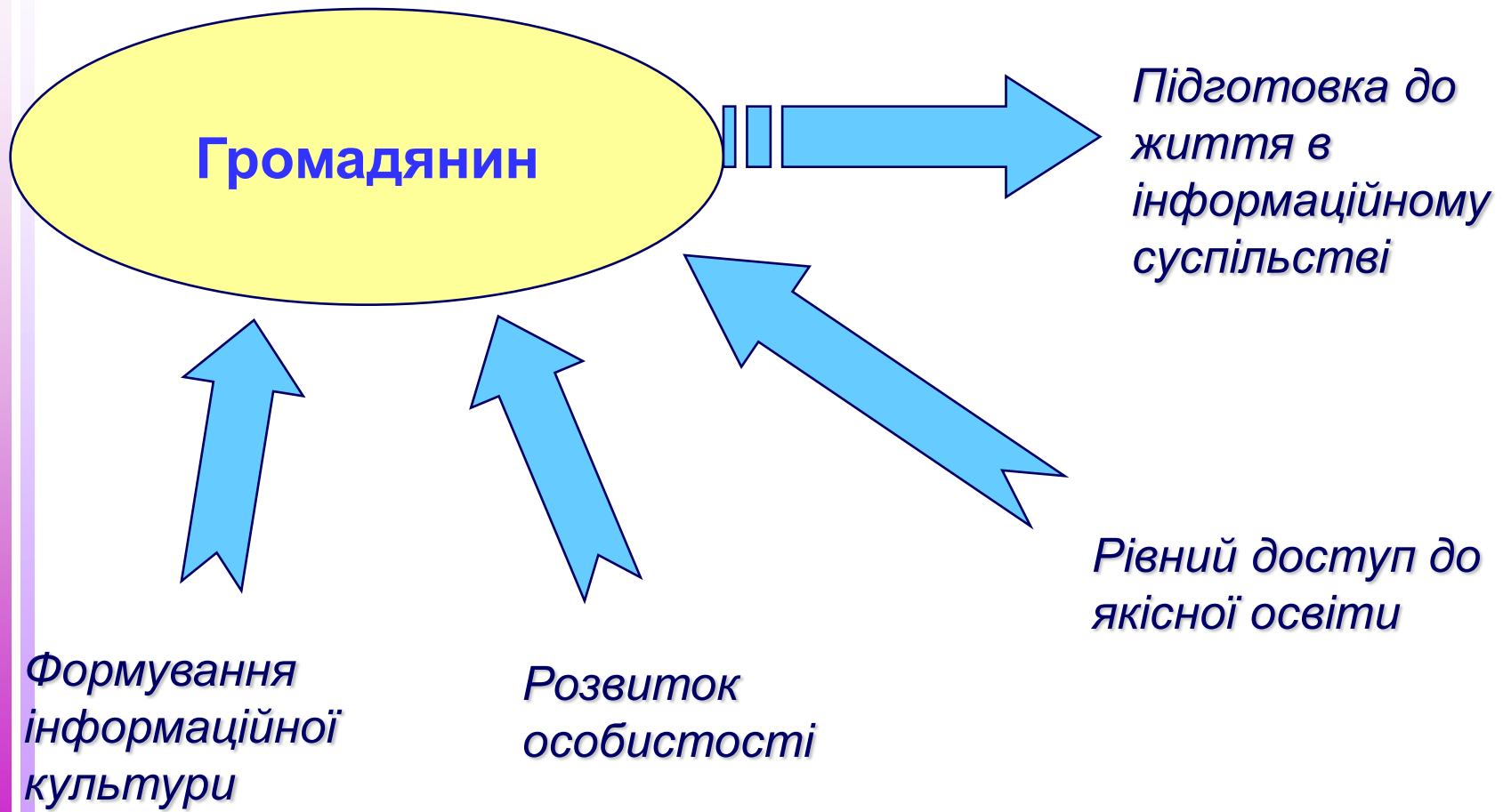
Інформатизація освіти

- забезпечення сфери освіти методологією, технологією і практикою оптимального використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій

Нормативні документи:

- ДЕРЖАВНА ЦІЛЬОВА ПРОГРАМА. Впровадження у навчально-виховний процес загальноосвітніх навчальних закладів інформаційно-комунікаційних технологій "Сто відсотків" на період до 2015 року.
- План заходів з проведення у 2011 році Року освіти та інформаційного суспільства. Додаток до наказу МОНМСУ від 25.03.2011 № 280
- Указ Президента України № 926/2010 від 29.09.2010 «Про заходи щодо забезпечення пріоритетного розвитку освіти в Україні»

Мета інформатизації освіти



Завдання інформатизації освіти

- Підвищення якості освіти за рахунок повного задоволення освітніх потреб населення,
- Підвищення інформованості як в середині системи освіти, так і зовні
- Підвищення рівня компетентності в управлінні освітою
- Формування єдиного інформаційного освітнього простору

Інформатизація освіти

- Це не тільки комп'ютеризація
- Це процес, який має свої закономірності, свої стадії
- Це завжди розвиток, послідовна зміна станів
- Це зміна мислення, способів діяльності, управління
- Це перехід системи освіти на якісно новий рівень

Комплексне розв'язання задач інформатизації

Інформатизація управлінської діяльності та бібліотек

Оснащення комп'ютерною технікою ЗНЗ, відділи освіти

Створення в закладах освіти мультимедійних кабінетів, медіатек

Створення територіальних ресурсно-методичних центрів

Вдосконалення навчання Інформатики

Підключення ЗНЗ, відділів освіти до мережі Інтернет

Інформатизація освіти

Впровадження ІКТ в навчально-виховний процес

Підготовка кадрів до використання ІКТ

Інформатизація управління освітою

Основні напрямки інформатизації освіти:

- 1. Оснащення установ освіти сучасною комп'ютерною технікою**
- 2. Впровадження ІКТ в навчально-виховний процес та управлінську діяльність**
- 3. Підготовка та підвищення кваліфікації педагогічних кадрів**
- 4. Профілізація курсу інформатики**

Первісна задача оснащення сучасними засобами ІКТ

- створення і модернізація комп'ютерних класів**
- створення мультимедійних класів, медіатек**
- організація локальної мережі класу, навчального закладу, району ...**
- підключення до мережі Інтернет**
- постачання програмного забезпечення**

Пріоритетний напрямок інформатизації:

- **впровадження комп'ютерно-орієнтованих технологій навчання у викладання загальноосвітніх дисциплін**

Головні критерії використання ІКТ в навчанні:

- ✓ *підвищення ефективності навчального процесу*
- ✓ *неможливість виконання поставлених задач традиційними методами і формами*

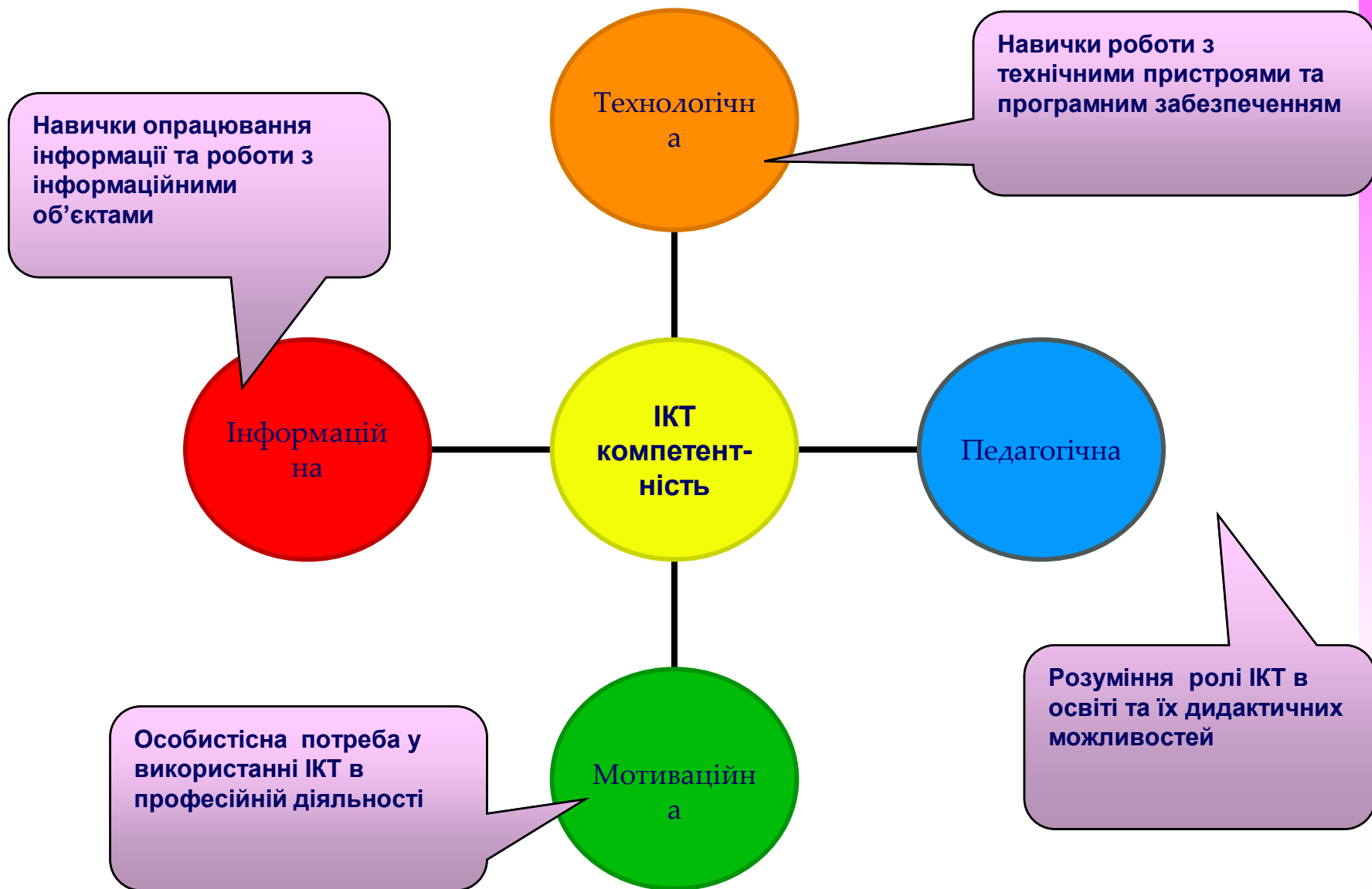
Особлива увага приділяється впровадженню:

- ✓ ***Мультимедійних засобів***
- ✓ ***Телекомунікаційних технологій***
- ✓ ***Дистанційних форм навчання***

**“Диво творять не комп'ютери,
а вчителі”**



Складові ІКТ компетентності



Рівні ІКТ компетентності



На рівні України:

Нова програма інформатизації освіти 2011-2015 рік **“СТО ВІДСОТКІВ”**:

- **100% комп'ютеризація**
- **100% інтернетизація**
- **100% навчання вчителів**

На рівні України:

Національний проект “Відкритий світ””:

- мобільні комп'ютерні класи, модель 1+1
- підключення до мережі Інтернет 4G
- електронні підручники
- он-лайн відео уроки



УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ № 926/2010 “Про заходи щодо забезпечення пріоритетного розвитку освіти в Україні”

ВИТЯГ З УКАЗУ:

З метою забезпечення поліпшення функціонування та інноваційного розвитку освіти в Україні, підвищення її якості та доступності, інтеграції до європейського освітнього простору із збереженням національних досягнень і традицій **постановляю:**

Оголосити в Україні 2011 рік Роком освіти та інформаційного суспільства.

...

Кабінету Міністрів України:

здійснити комплекс заходів із забезпечення пріоритетного розвитку освіти в Україні.

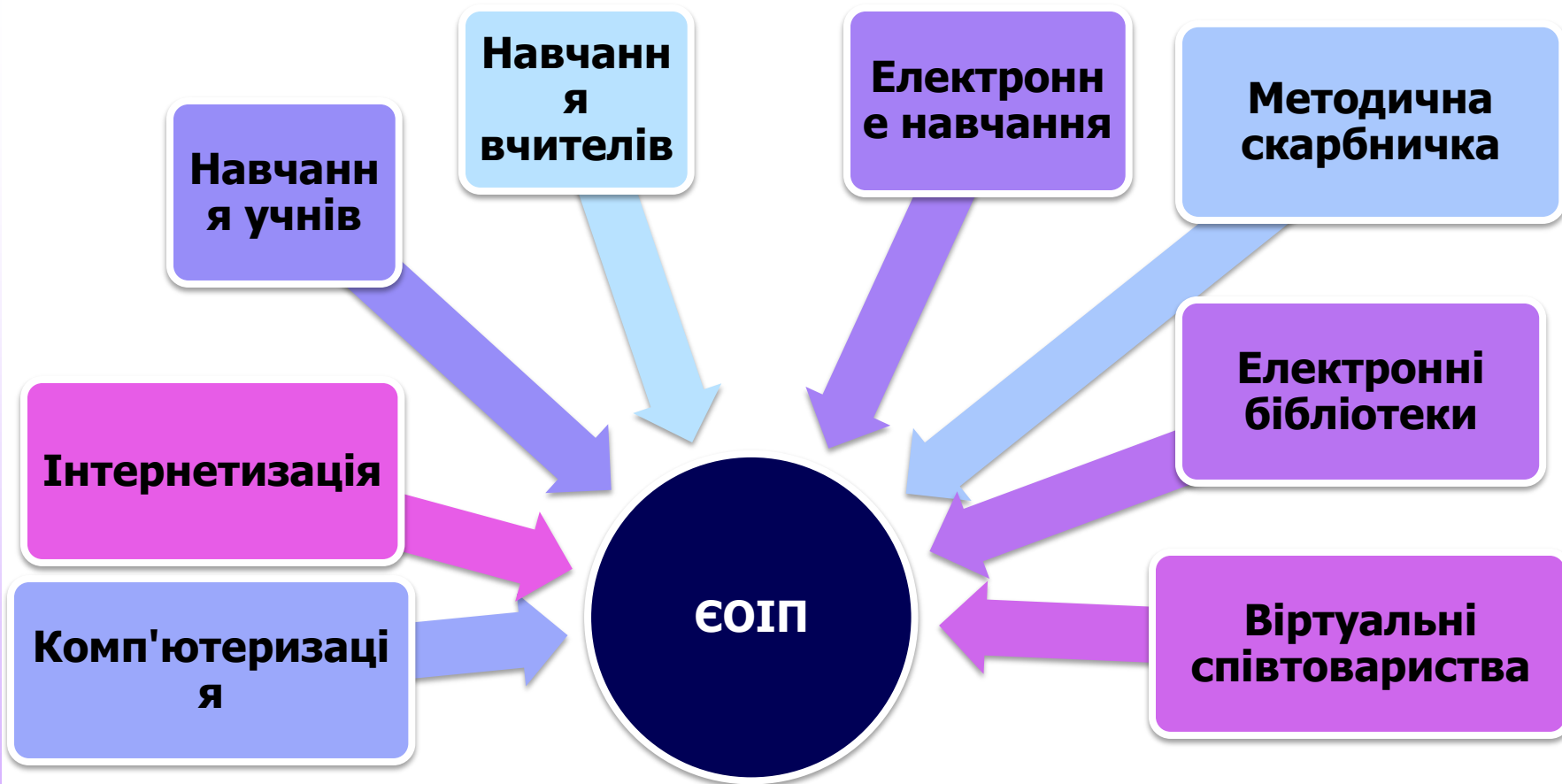
...

Міністерству освіти і науки України:

розробити план заходів із впровадження єдиної інформаційної системи управління освітою.

Першочергове завдання інформатизації системи освіти на 2011-2015

- **Створення єдиного
інформаційного освітнього
простору**



Створення єдиного освітнього
інформаційного простору регіону

Інноваційна модель навчання

**Навчання
вчителів**

**Навчання
учнів**

**1 учень –
1
комп'ютер**

Ключові питання

- Які Ваше особисте ставлення до інформатизації освіти?
- Які переваги надають ІКТ в освіті?
- Яка роль керівника НЗ в інформатизації освіти?
- Що я можу змінити на краще?
- Які ресурси для цього я маю?

Дякую за увагу!

236-30-99

www.ciit.zp.ua

ciit_zp@mail.ru

Чернікова Людмила Антонівна