

Стандарт комп'ютерної
грамотності населення
країн-членів ЕС.
Програма ECDL.
Технологічний стандарт
для вчителя

Морзе Н.В. – професор АТТСВ, д.п.н.



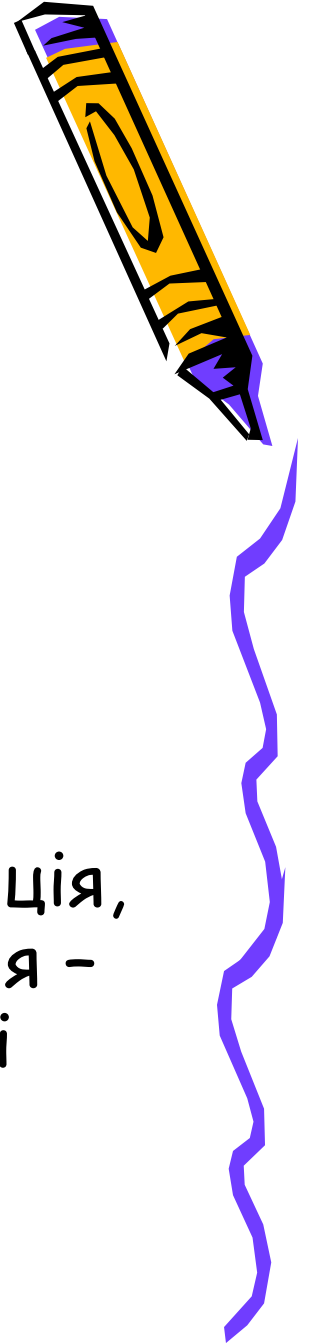
Програма ECDL \ ICDL

- ECDL (European Computer Driving Licence)
- європейські комп'ютерні права або
ICDL (International Computer Driving
Licence) - міжнародні комп'ютерні права
- З 2001 р. програма сертифікації -
основний стандарт комп'ютерної
грамотності населення країни-членів ЄС



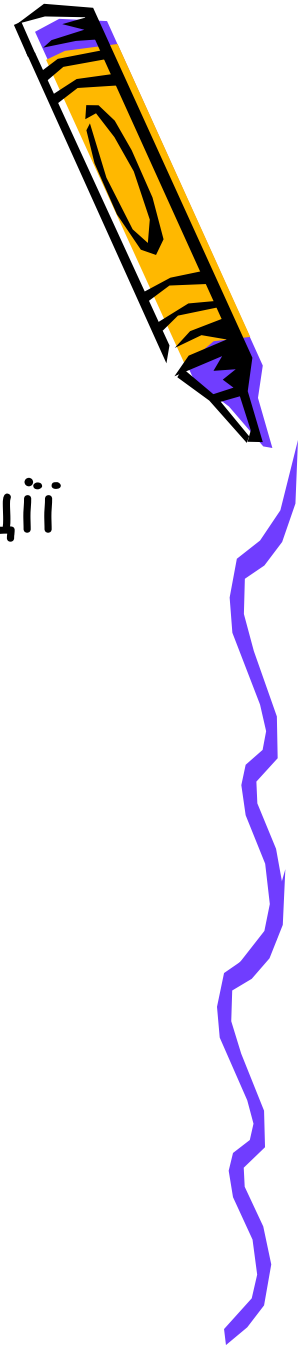
Досвід її використання

- З 2003 р. – основа сертифікації користувачів ПК
- Одержала міжнародну підтримку
- Понад 3 млн людей світу пройшли тести ECDL
- Державна підтримка: Німеччина, Франція, Швейцарія, Швеція, Норвегія, Фінляндія – як стандарт комп'ютерної грамотності



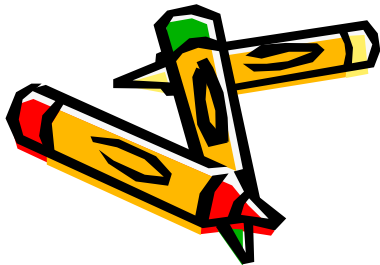
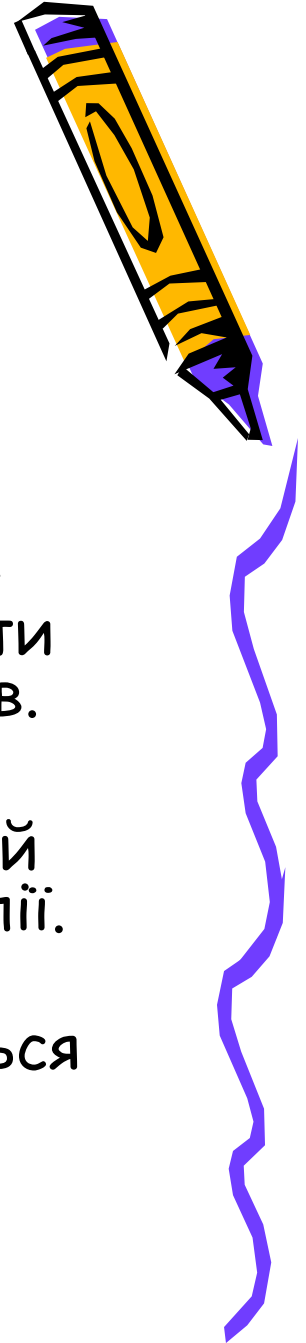
Основні модулі програми

- Основи інформаційних технологій
- Робота на комп'ютері. Основні операції управління файловою системою
- Опрацювання текстів
- Електронні таблиці
- Бази даних
- Презентація
- Інформація і комунікація



Італія

- У 1999 р. Міністерство освіти вирішило впровадити програму ECDL у коледжах і установах середньо-спеціальної освіти.
- Понад 2 500 італійських шкіл є Авторизованими центрами тестування ECDL.
- Стандарт ECDL схвалено Міністерством освіти як обов'язкова складова підготовка вчителів.
- В 2002 р. сертифіковано 160 000 учителів.
- У 2002 р визнано стандарт ECDL як основний інструмент оцінювання знань ІКТ в ВНЗ Італії.
- Студенти, що здали тести ECDL, одержують офіційний запис у дипломі, що прирівнюється до університетського іспиту.



Бельгія

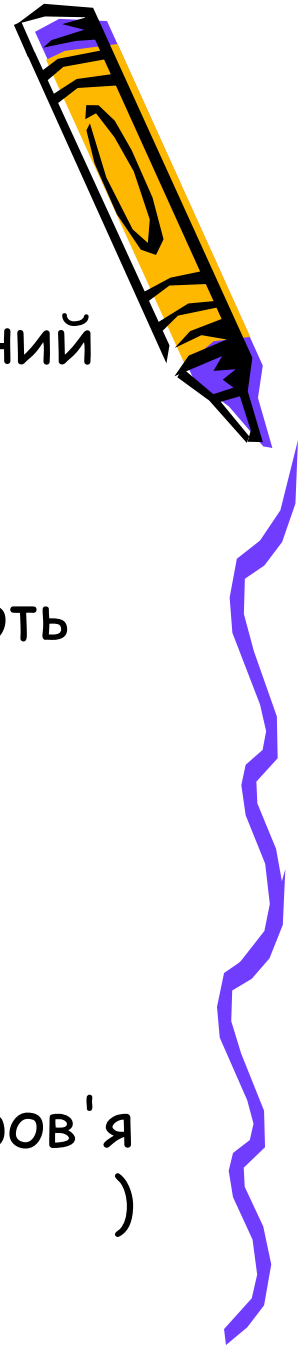
- У 2002 р Міністерство державного управління офіційно визнало сертифікацію ECDL і оголосило, що співробітники міністерства, що пройшли тестування, одержать збільшення до зарплати.



Великобританія

- У 2001 р. стандарт ECDL прийнято як основний інструмент виміру знань співробітників Національної служби охорони здоров'я
- "Інвестиції в нові технології, що допомагають нашим співробітникам більш ефективно планувати й здійснювати медичне обслуговування населення, не дадуть результату, доти, поки всі співробітники Національної служби охорони здоров'я не матимуть базові навички володіння інформаційними технологіями".

(Міністр охорони здоров'я)



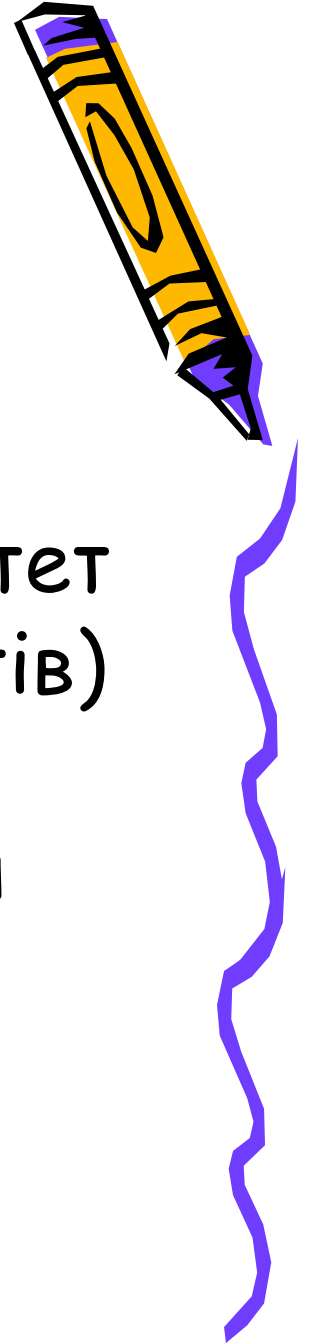
Єгипет

- У 2001 р. Міністр вищої освіти Єгипту підписав Меморандум про наміри, спрямований на підвищення рівня володіння персональним комп'ютером у системі вищої школи Єгипту, шляхом впровадження програми сертифікації ECDL/ICDL.
- Навчальний план ECDL став стандартом базових знань ІКТ для всіх студентів університетів і ***працівників вищої освіти.***



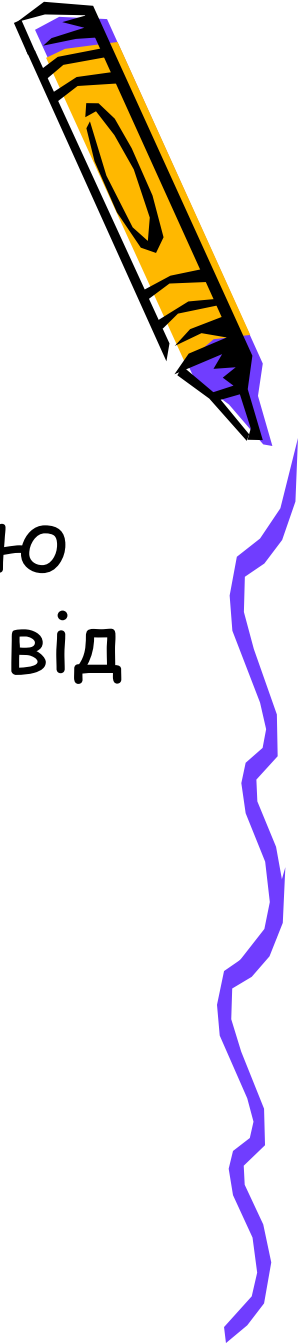
Південна Африка

- Південноафриканський Університет (UNISA), (понад 100 000 студентів) зробив сертифікацію ICDL обов'язковою умовою одержання всіх вчених ступенів, наукових звань і дипломів.



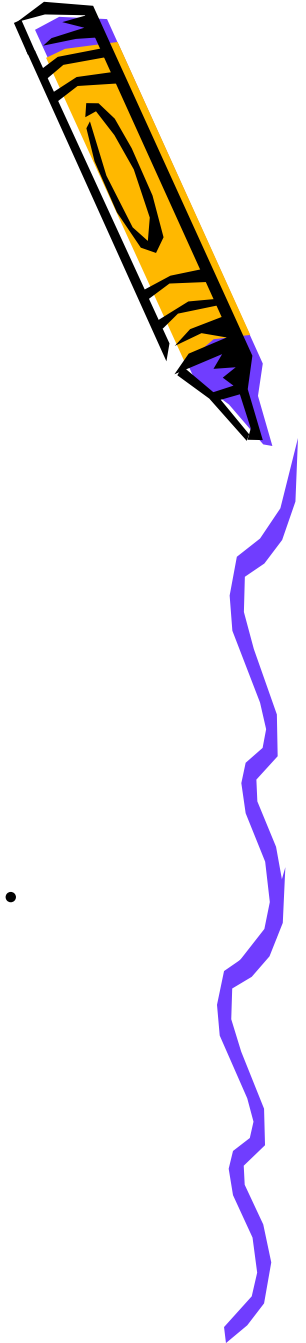
Швейцарія

- Уряд Швейцарії приступив до виконання проекту по підвищенню кваліфікації вчителів без відриву від виробництва, включивши ECDL в обов'язкову програму перепідготовки кадрів.



Чехія

- Стандарт ECDL офіційно визнано Міністерством освіти й широко використовується в програмах підвищення кваліфікації вчителів.



Угорщина



- Програма ECDL одержала офіційну підтримку апарата Голови уряду й Міністерства освіти країни.
- Уряд розробив й затвердив курси підготовки до ECDL як складову Національної програми із кваліфікації державних службовців і аналогічної програми для вчителів.
- З 2000 р. наявність сертифіката ECDL є обов'язковою умовою прийому на роботу в державні установи.
- Частиною урядової ініціативи по підвищенню ІКТ кваліфікації вчителів і госслужбовців стало надання співробітникам апарата можливості придбати один з 20 000 комп'ютерів, що продавався за зниженою ціною. Всі бажаючі взяти участь у цій програмі повинні були одержати сертифікат ECDL або, принаймні, успішно пройти 4 модулі програми.
- Міністерство освіти планує розширити використання ECDL в Україні шляхом впровадження сертифікації в загальноосвітню програму.



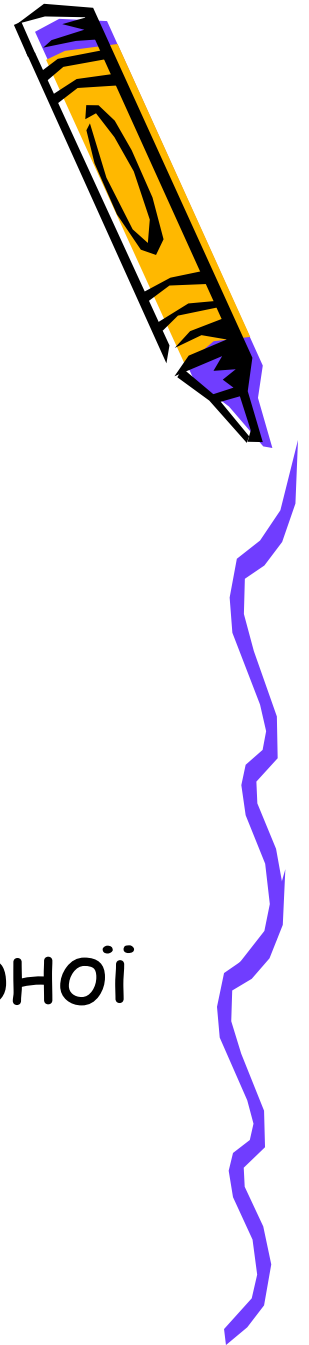
Естонія

- Державний Департамент інформаційних систем схвалив програму ECDL для використання в освіті й у сфері перепідготовки кадрів.
- Частиною естонського урядового плану "IT ACTION PLAN" став проект, за яким в 2002 році близько 10 000 високопоставлених чиновників почали підготовку до сертифікації ECDL.



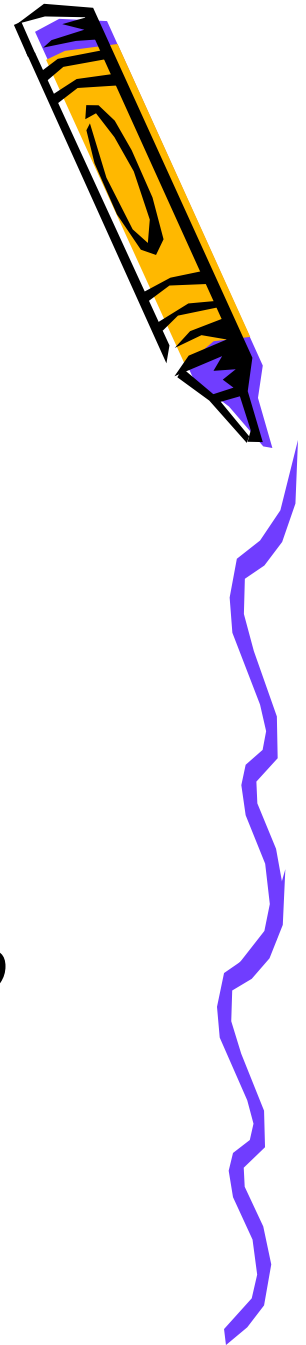
Литва

- Міністерством освіти й науки з 2002 р. програма European Computer Drivers License (ECDL) прийнята за основу при розробці державного стандарту комп'ютерної грамотності.



А що у нас?

- "А у нас в квартирі"
- МОН не має навіть департаменту, людини-посади, що займається інформатизацією освіти
- Але програмою інформатизації передбачено розробку технологічного стандарту для вчителів і студентів !!!!



Технологічний стандарт для вчителя

- I рівень - Початківець
- II рівень - Активний користувач
- III рівень - Експерт
- Не є обов'язковим
- Призначений для підвищення мотивації використання ІКТ та ІПТ

Діє на певний термін

Фінансується Кабінетом Міністрів та місцевими бюджетами



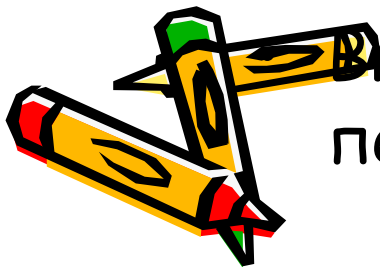
Початківець (основа ЕСДП) – стандарт для випускника- майбутнього вчителя

- Використання апаратури комп'ютера
- Використання комп'ютерних програм
- Знаходження потрібних даних в Інтернеті
- Використання ІКТ для розв'язування освітніх задач навчального предмета

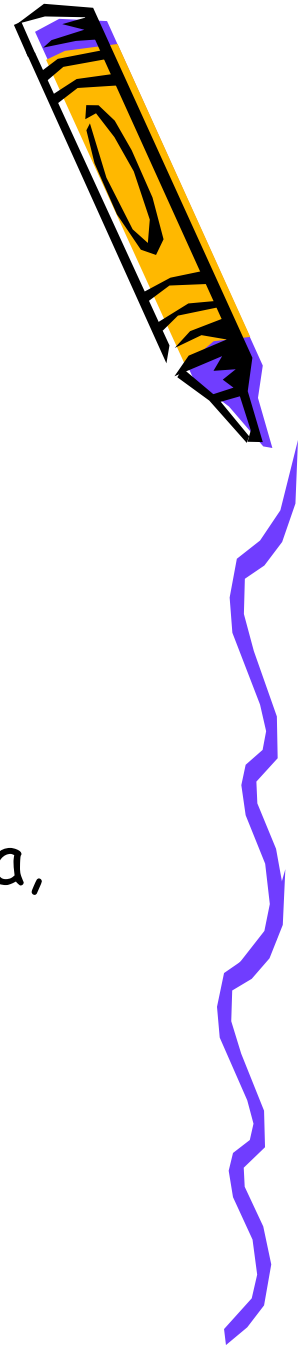


Початківець (продовження)

- Спілкування електронною поштою
- Створення та використання у навчальному процесі методичних матеріалів та дидактичних засобів за допомогою ІКТ (текстового редактора, засобу підготовки презентацій, публікацій, графічних та мультимедійних програм)



Використання Інтернету для вивчення передового педагогічного досвіду



АКТИВНИЙ КОРИСТУВАЧ

- Початківець +
- Використання існуючих посібників з ІКТ
- Представлення на наукових семінарах результатів навчальної діяльності, заснованої на використанні ІКТ
- Обирання міжпредметних навчальних проектів з використанням ІКТ
- Використання ІКТ на різних етапах уроку



Активний користувач (продовження)

- Впровадження активних методів навчання
- Проведення простого статистичного аналізу даних, використовуючи ІКТ
- Впровадження нових методів оцінювання з використанням ІКТ
- Використання освітніх сайтів для організації та проведення навчального процесу
- Участь у дистанційних курсах підвищення кваліфікації в Україні



Експерт



- **Активний користувач +**
- Аналіз потреб в освітніх комп'ютерних програмах для використання при навчанні різних предметів
- Аналіз та описування ППД використання ІКТ
- Розробка і проведення міжпредметних навчальних проектів з використанням ІКТ
- Обирання і проведення телекомунікаційних проектів
- Участь у міжнародних дистанційних курсах підвищення кваліфікації



Експерт (продовження)



- Використання Інтернет для знаходження професійних курсів в освітній галузі
- Консультування вчителів з питань використання ІКТ у навчальному процесі
- Проведення семінарів для вчителів з проблем інтегрування ІКТ у навчальний процес
- Розроблення і проведення тренінгових курсів : базових комп'ютерних навичок та ІПТТ для своїх колег



Обговорення з колегами інших шкіл та країн
методичних та організаційних питань

Дякую за увагу!

- Запитання

- morze@socosvita.kiev.ua

