



ECDL
European Computer
Driving Licence

ЗАО «Европейские компьютерные права»
Вера Петрова, Старший советник

**Сертификация ECDL как средство
повышения эффективности
использования ресурсов и контроля
качества образования.**

www.ecdl.ru

Доступ к ИКТ это:

- Доступ к ПК
- Доступ к Интернет
- Доступ к сетевой инфраструктуре
- Контент
- Знания пользователя



**ДОСТУП – это в такой же степени вопрос УМЕНИЯ
пользоваться технологиями, как и наличия
технических средств**

**Программа ЮНЕСКО
«Информация для всех»**

**Координационный совет по
молодежной информационной
политике**

**Экспертное сообщество по
развитию информационной
культуры**

**ИКТ
кул
ьту
ра
р
тзоннэтэшмож
ИКИ**

**ИКТ грамотность –
Международный
стандарт ECDL**

Компьютерная грамотность в международной перспективе

Guidelines on Information literacy for lifelong learning.

IFLA 2006

IT literacy The knowledge and skills necessary to understand information and communication technologies (ICTs), including the hardware, the software, systems, networks (both local area networks and the Internet), and all of other components of computer and telecommunication systems.

Компьютерная грамотность - это знания и навыки, необходимые для понимания и работы с ИКТ, включая аппаратное и программное обеспечение, операционные системы, сети (локальные и Интернет) и другие компоненты компьютера и телекоммуникационных систем.

Международные стандарты ИКТ сертификации

Стандарты ИКТ обучения



```
graph TD; A[Стандарты ИКТ обучения] --> B[Пользовательские]; A --> C[Для ИТ специалистов];
```

Пользовательские

Для ИТ специалистов

Стандарты для ИКТ специалистов

1. Специалисты по обслуживанию ПК – CompTIA A+, MCDST
2. Инженеры (сети) – MCSE, CNE, CCNP и др.
3. Программисты – MCAD, MCSD, SCJ2P (Java)
4. Специалисты по компьютерной графике – Adobe Certified Expert
5. Проектировщики – Autodesk Certification
6. Специалисты по безопасности – SCP, KL DSSE
7. Web-специалисты – CIW, MMCP (Macromedia)
8. Специалисты по управлению проектами – Microsoft Project Specialist, CompTIA IT Project+
9. Независимая сертификация для специалистов - EUCIP

Пользовательские стандарты компьютерной грамотности



Microsoft Office Specialist

- Несколько уровней (Master, Expert и Proficient)
- 9000 центров тестирования iQcenters в мире
- Наличие тестов на русском языке

European Computer Driving Licence

- Обязательный стандарт в большинстве стран Европейского Сообщества
- Более 25000 Тестовых центров в мире
- Выдано более 5 500 000 сертификатов
- Все тесты на русском языке

ECDL в цифрах

1984 – год основания программы

1996 – год официального признания в ЕС

144 стран

35 языков

Более 20 000 тестовых центров

Более 6 000 000 сертифицированных пользователей

Система тестирования 100% доступна через Интернет

ECDL - программа ЕС

Доклад EU High Level Task Force on Skills and Mobility от 14.12.2001

“that by ‘06 all 16 year olds in Member States will have acquired ICT skills”

Доклад The European Union High Level Group for Employment and Social Dimension of the Information Society (ESDIS) от 5.10. 2001

•“be accepted as a Europe-wide basic IT accreditation scheme”

European eLearning Summit May ‘02

“the EC should build on successful current initiatives (including ECDL) in order to develop and update core digital literacy competence (including higher order skills) for Europe”



Портфолио современного участника Болонского процесса

доклад Karsten Froberg / Karen Petry (10-11 of September, 2004, Cologne)

Информация в CV	Подтверждение
Личная информация	Паспорт
Опыт работы	Отзывы работодателей, записи в единой европейской базе данных (Europass)
Образование	Диплом
Знание и навыки	Языковые сертификаты Сертификат компьютерной грамотности ECDL Дипломы курсов и учебных программ

ПРОГРАММА ECDL

Вводная

Диагност.
тестирование
Эл.гражданин

Базовая

Основы ИКТ
Операционные
системы
Текстовые
редакторы
Эл. таблицы
Презентации
Базы данных
Интернет и эл.почта

Для опытных пользователей

Текстовые
редакторы
Эл. таблицы
Презентации
Базы данных

Для специалистов

Графика
Веб-дизайн
CAD
EUCIP

Шаг 1 - Диагностическое тестирование ECDL

СДАН

Зачетный лист №:

Full Name

Уровень

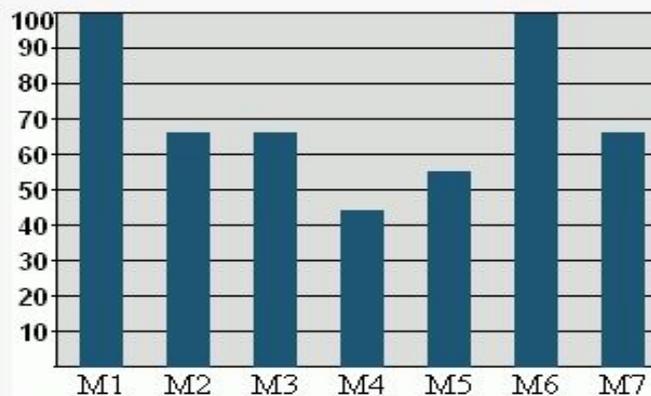
ECDL

RU10075

Mikhail Alexandrovich Nikolaev

Результаты:

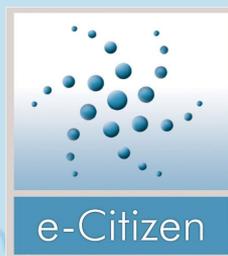
Модуль	Правильно	Всего	%
M1	6	6	100%
M2	6	9	66,7%
M3	6	9	66,7%
M4	4	9	44,4%
M5	5	9	55,6%
M6	9	9	100%
M7	6	9	66,7%
Всего	42	60	70%



Тест окончен

Шаг 2 - выбор программы обучения и сертификации:

Начинающие **e-Citizen**



Пользователи **ECDL**



Опытные пользователи
ECDL advanced



Специалисты



Разработка стандарта

Международные рабочие группы

Апробация в 66 странах мира

Единый учебный план,
независимый от поставщиков
программного обеспечения

Основан на рекомендациях
экспертов и отзывах
пользователей

8-ми уровневая система контроля
качества

 European Commission	 UNESCO	 CEPIS Council of European Professional Informatics Societies	 IFIP International Federation for Information Processing
 Argentina (SADIO) Sociedad Argentina de Informatica e Investigación Operativa	 Australia (ACS) Australian Computer Society	 Austria (OCG) Oesterreichische Computer Gesellschaft	 Belarus Belarussian Information Society
 Belgium (FAB-FVBI) Federation of Belgian Informatics Assoc.	 Bermuda (CSB) Computer Society of Bermuda	 Canada (CIPS) Canadian Information Processing Society	 Croatia (CITS) Croatian Information Technology Society
 Chile Fundacion Chile	 Cyprus (CCS) Cyprus Computer Society	 Czech Rep. (CSKI) Česká společnost pro kybernetiku a informatiku	 Denmark (DDF) Dansk Dataforening
 Estonia (EITS) Estonian Information Technology Society	 Finland (TTL) Tietotekniikan liitto	 France (ASTI) Ass. Française des Sciences et Technologies de l'Info.	 Germany (GI) Gesellschaft für Informatik
 Greece (EPY) Ελληνική Ένωση Επιστημονικών και Πληροφορικής	 Hong Kong (HKCS) Hong Kong Computer Society	 Hungary (NISZT) Neumann János Számítógép-tudományi Társaság	 Iceland (SKY) Skýrslutæknifélags Íslands
 Ireland (ICS) Irish Computer Society	 Italy (AICA) Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico	 Jamaica Jamaican Computer Society Education Foundation	 Latvia (LITTA) Latvijas Informācijas tehnoloģiju un telekomunikāciju asociācija
 Lithuania (LIKS) Lietuvos Kompiuterininkų Sąjunga	 Malta (CSM) Computer Society of Malta	 Netherlands (NGI) Nederlands Genootschap voor Informatica	 New Zealand (NZCS) New Zealand Computer Society
 Norway (DND) Den Norske Dataforening	 Poland (PTI) Polskie Towarzystwo Informatyczne	 Portugal (API) Associação Portuguesa de Informática	 Romania (ATIC) Asociația Pentru Tehnologie Informatică și Comunicații

ECDL в мире

Министерство труда – Греция, Венгрия

Органы здравоохранения –

Великобритания, Швеция

Министерство здравоохранения –

Венгрия

**Органы государственного
управления – Ирландия, Румыния**

Министерство обороны –

Великобритания, Швеция, Италия

Программы информатизации -

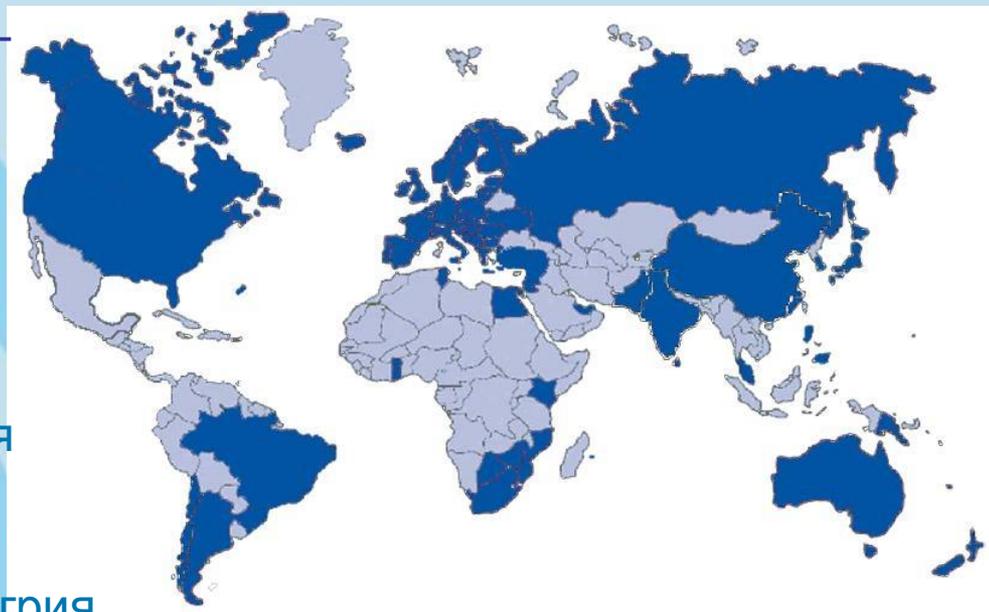
Эстония, Венгрия, Италия, Норвегия

Министерство образования -

Австралия, Австрия, Чили, Египет,
Эстония, Германия, Голландия, Венгрия,
Италия, Оман, Польша

**Министерство информатизации и
высоких технологий – Венгрия,**

Италия, Румыния, Молдавия



**Более 70% стран мира работают
по ECDL**

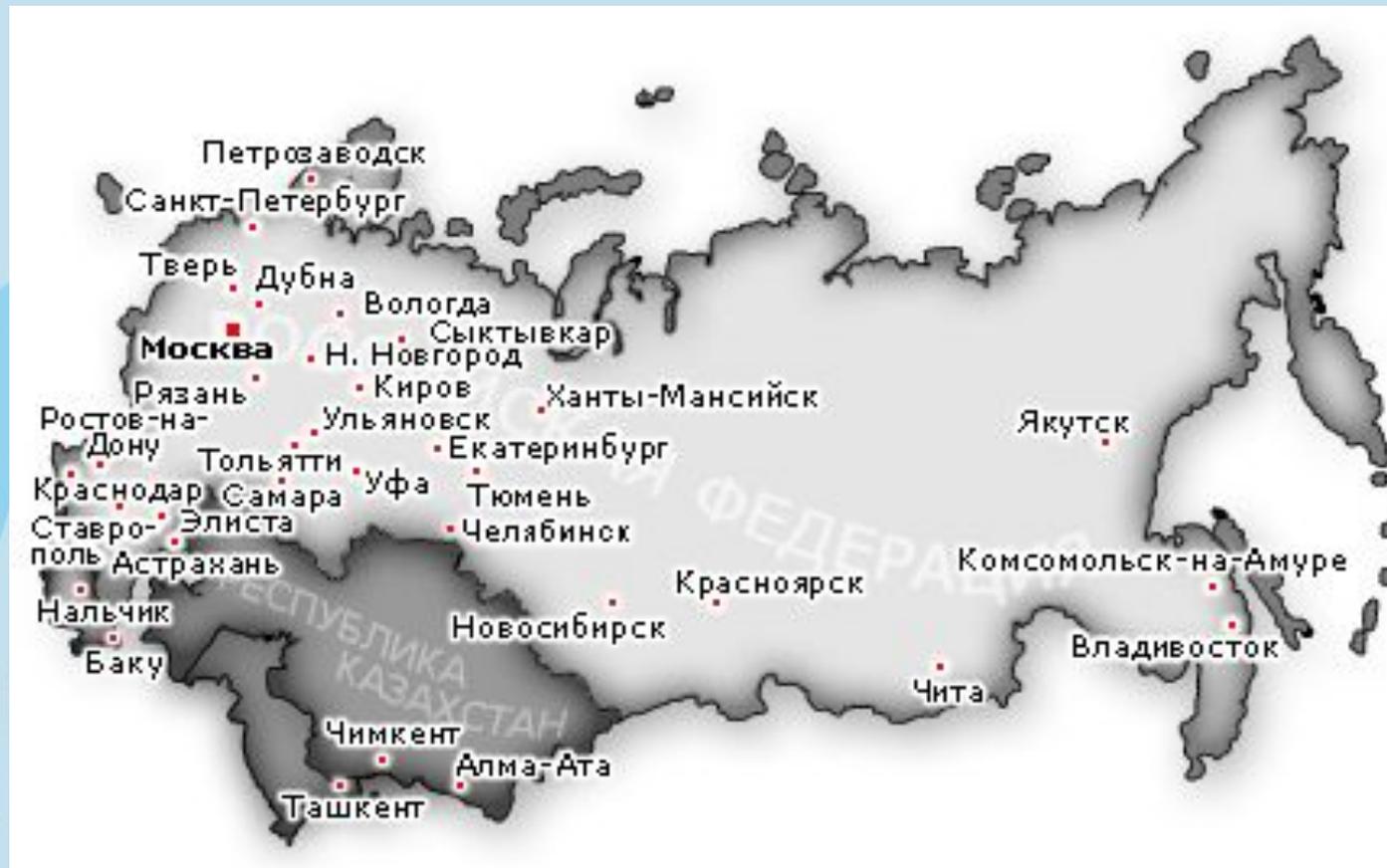
ECDL в образовании

 **Италия.** По инициативе Министерства образования ECDL внедрили в колледжах и учреждениях среднего специального образования.

 **Норвегия.** Курс информатики для средней школы разработан в соответствии со стандартом ECDL. Ученики проходят тестирование и получают сертификат ECDL.

 **Чехия.** Стандарт ECDL официально признан Министерством образования и широко используется в программах повышения квалификации учителей.

ECDL в России



Всего 46 центров тестирования

ECDL в России

Якутия

В рамках ФЦП

«Электронная Россия»
сотрудники ЦОДов прошли
обучение и сертификацию
по международному
стандарту ECDL



ЦОДы - 3000

Более 3 миллионов пользователей

ECDL в России



Префектура ЮВАО, г. Москва

Все сотрудники префектуры
прошли тестирование по
программе ECDL по указанию
Префекта

ECDL в России

**Южное Округное
управление образования
г. Москва**

**В сентябре 2005 открыта
пилотная площадка,
проведена подготовительная
работа. С ноября 2006
учителя округа будут
обучение и сертификацию по
международному стандарту
ECDL**



Пилотный проект



Ханты-Мансийск 2005-2007

**В рамках программы
«Электронная Югра»
при Комитете по
информационным ресурсам
был открыт центр тестирования
ECDL и начата пилотная часть
проекта e-Citizen**

ИКТ ДЛЯ ВСЕХ!



© Edward Galagan