



МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

ЮЖНОЕ ОКРУЖНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

Сертификация ИКТ-компетентности педагогических работников

Камзеева Елена Евгеньевна

14.09.2009

«Столичное образование – 5»

Городская целевая программа развития образования на 2009-2011 годы

Задачи по информатизации образовательного процесса:

- формирование ИКТ-компетентности учителя, руководителя и развитие методической службы на всех уровнях для индивидуального сопровождения учителя и руководителя в вопросах информатизации;
- проведение мониторинга и сертификации ИКТ-компетентности.



Сложности

- несформированность государственных требований к уровню компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности учителей общеобразовательных учреждений и преподавателей образовательных учреждений профессионального образования
 - отсутствие легитимности сертификатов компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности при проведении квалификационных процедур
- 

The European Computer Driving Licence (ECDL — Европейские компьютерные права, также известен под названием ICDL — Международные компьютерные права) — ведущая мировая сертификация навыков владения персональным компьютером.

□ **<http://www.ecdl.eu/>**

Тот факт, что на сегодняшний день более 6,5 миллионов человек в 166 странах мира прошли тестирование, делает сертификацию ECDL де-факто глобальным стандартом компьютерной грамотности.

<http://www.ecdl.su/>

Программы сертификации:

- ▣ **Диагностическое тестирование ECDL**
- ▣ **Сертификация e-Citizen**
- ▣ **Сертификация ECDL**
 - Демо-тест
 - Как разрабатываются тесты
 - Описание стандарта
 - Правила и процедура тестирования
- ▣ **Сертификация ECDL Advanced**

<http://www.icctest.edu.ru/>

Отраслевая система мониторинга и сертификации КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАМОТНОСТЬ И ИКТ- КОМПЕТЕНТНОСТЬ

- элементарные знания об устройстве ЭВМ и возможностях работы с компьютером
- метод оценки компьютерной грамотности - традиционное тестирование или "знаниевый тест», включающий вопросы типа "единичный выбор", "множественный выбор" и т.д.
- знания и навыки более высокого порядка, познавательные способности испытуемого и его умения справиться с задачами, возникающими в реальной жизни
- оценивается с помощью новейших методов имитационного тестирования

компьютерная грамотность

ИКТ-компетентность

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАМОТНОСТЬ

- Информация, информационные модели и системы
- Компьютер как средство обработки
- Основные устройства ЭВМ
- Операционные системы
- Сервисные программы
- Создание и обработка текстовой информации, графической информации, числовых таблиц, баз данных
- Создание презентаций, технологии мультимедиа
- Защита информации
- Автоматизированные информационные системы
- Локальные и глобальные компьютерные сети
- Алгоритмы, языки программирования
- Информационные процессы в обществе, правовое регулирование информационной деятельности

ИКТ-КОМПЕТЕНТНОСТЬ

учителя-предметника

- Информационные технологии обучения
- Применение ИКТ во внеурочной работе и деятельности классного руководителя
- Использование ЦОР (ЭОР) в образовательной деятельности
- Использование сетевых технологий в образовательной деятельности
- Использование ИКТ для оценки знаний учащихся
- Использование средств ТСО
- Использование ИКТ для тематического планирования по предмету
- Использование элементов дистанционного обучения

ИКТ-КОМПЕТЕНТНОСТЬ администратора

- Нормативная база информатизации образования
- Модели и опыт информатизации образования
- Информатизация ОУ
- Информационные технологии обучения
- Применение ИКТ во внеурочной деятельности
- ИКТ обеспечения управленческой деятельности в образовании
- Сетевые технологии в образовании
- Технические средства информатизации образования
- Автоматизация функционирования ОУ
- Автоматизация организации учебного процесса
- Информационное пространство ОУ
- Контроль и мониторинг обучения

<http://www.icctest.edu.ru/>

**Отраслевая система мониторинга и сертификации
КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАМОТНОСТЬ И ИКТ-КОМПЕТЕНТНОСТЬ**



Технологическая карта информатизации ОУ (Концепция информатизации образовательного процесса в системе ДОМ)

- формирование и осознание потребности в информатизации у педагогов
- индивидуальное ПК педагога в области ИКТ
- сертификация профессиональной ИКТ-компетентности педагога
- утверждение планов информатизации, складывающихся на основе планов отдельных педагогов, на уровне ОУ
- выделение ресурсов под конкретный курс учителя в соответствии с утвержденными планами
- реализация планов, внутренний и внешний контроль их выполнения, распространение опыта

ПК педагога в области ИКТ

- Курсы МИОО, ЦИТУО...

<http://learning.9151394.ru/>

- Окружные курсы

(ОИРЦ – очные и дистанционные

<http://www.omc-class.ru/>)

- Внутришкольное обучение

Сертификация профессиональной ИКТ-компетентности педагога

- Поурочное планирование курса (модуля, проекта) с поддержкой ИКТ
- Профессиональное и учебное портфолио педагога в электронном виде
- Участие в проектах на образовательных порталах, в дистанционных профессиональных конкурсах...

Технологическая карта
конструирования урока с
поддержкой ИКТ

Технологическая карта конструирования урока с поддержкой ИКТ

- Актуальность использования средств ИКТ
- Необходимое аппаратное обеспечение для урока с поддержкой ИКТ (компьютерный класс, локальная сеть, выход в Интернет, мультимедийный компьютер)
- Необходимое программное обеспечение (программные средства, универсальные ЦОР, образовательные ресурсы Интернет). Методическое описание его использования на уроках
- Основной вид деятельности учащихся со средствами ИКТ (создание документов, презентации, проведение расчетов, лабораторных работ, тестирование, поиск информации в Интернет и др.)
- Форма организации деятельности учащихся (просмотр с помощью мультимедийного проектора, работа за ПК, работа со Smart Board)
- Соблюдение норм СанПин