

# **Инструментальные средства тестирующих программ**

# Введение



**Тестирование** (англ. test – испытание, проверка, критерий, опыт) – краткое стандартизированное испытание, в результате которого делается попытка оценить тот или иной процесс.

# Система компьютерного тестирования



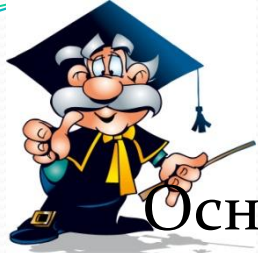
**Система компьютерного тестирования (СКТ)** - это универсальный инструмент для определения обученности студентов на всех уровнях образовательного процесса.

# Уровни СКТ

- **тестирование для проведения оперативного и текущего контроля** (темы семинаров, разделы и собственно тестирование по дисциплине);
- **тестирование для проведения рубежного контроля** (по дисциплинам любого содержательного или временного модуля, по дисциплинам специализации или совокупности дисциплин, выделенных по любому другому основанию);
- **тестирование для проведения итогового контроля** (междисциплинарный экзамен, предварительный этап госэкзаменов) **результатирующее тестирование в конце обучения - проверка уровня готовности специалиста, его соответствие требованиям ГОС.)**

# Подразделение инструментальных средств тестирующих программ





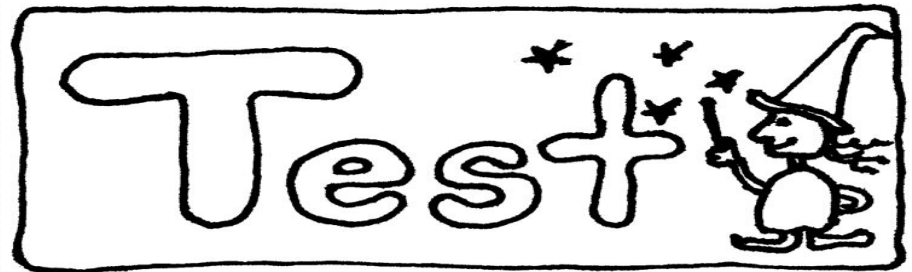
# Тестовые оболочки

Основное назначение тестовых оболочек заключается в возможности самостоятельной разработке учителями-предметниками, не сведущими в программировании и технологии создания конструкторов, тестов по требуемой им теме, на выявление знаний именно в той области знаний, которую они изучают.

Для создания тестов по предметной области разработаны и разрабатываются специальные инструментальные программы-оболочки, позволяющие создавать компьютерные тесты путем формирования базы данных из набора тестовых заданий.

# Виды тестовых оболочек

- *универсальные тестовые оболочки* (создание тестирования по любой теме, дисциплине);
- *специализированные тестовые оболочки* (создание тестирования в узкой сфере, та на которую направлена созданная тестовая оболочка).



# Специальные языки



**JavaScript** — прототипно-ориентированный сценарный язык программирования.

Главным разработчиком языка, который первоначально назывался «*LiveScript*» является **Брендан Айк**.

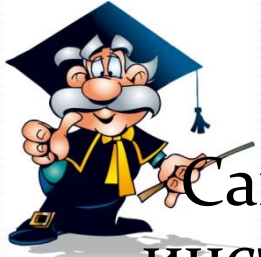
4 декабря 1995 года язык переименовали в «*JavaScript*». Это название является зарегистрированным товарным знаком компании «*Oracle Corporation*».



**JavaScript™**



# Средства офисных технологий



Самым простым и самым доступным инструментальным средством тестирующих программ является создание тестов с помощью офисных технологий «*Microsoft Office*».

Используя программы

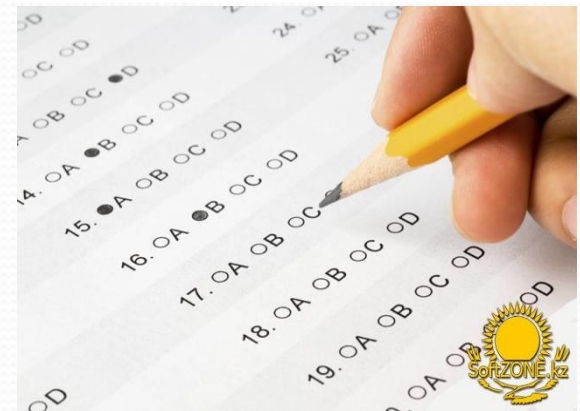
- *Microsoft Word*,
- *Microsoft Excel*,
- *Microsoft Power Point*



можно легко и быстро создать задуманный Вами тест.

# Заключение

В ряде стран тестирование потеснило традиционные формы контроля – устные и письменные экзамены и собеседования. Поэтому тестирование с помощью различных программ является одной из ветвей информатизации образования и реализует задачу автоматизации контроля усвоения учебного материала.



# Проверь себя!

Нажмите на картинку, осуществляя переход к тесту



**Спасибо за  
внимание!**