

# Основные педагогические принципы

**Нельзя НАУЧИТЬ – можно НАУЧИТЬСЯ !**

(I-й Закон Педагогики)

Знания осваиваются **ТОЛЬКО** в результате Активной Целенаправленной, Осознанной **САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ** учебной работы учащегося с информацией, **РАССКАЗЫВАЮЩЕЙ** об этих знаниях

**учебный процесс тем эффективнее, чем лучше представлена и понятнее изложена информация, с которой работает обучающийся**

(II-й Закон Педагогики)

**Качество знаний и умений обучающихся могут проявляться только в решениях и презентациях типовых и комплексных проектов (задач)**

(III-й Закон Педагогики)

# О структуре учебного процесса (на базе педагогических знаний)

1-ый этап - подготовительный: Создание (или поиск имеющихся) специальных интерактивных информационно-методических пособий (преподавателями)

2-й этап - Самостоятельная работа обучающихся с этими пособиями - овладение начальными и базовыми знаниями и умениями.

3-й этап - Контрольно-корректирующий

**очная демонстрация** обучающимся преподавателю глубины и качества **овладения знаниями** - методами решения типовых задач с использованием современных вычислительных технологий и технологий компьютерного моделирования.

# Система обучения по «Спец-пособиям»

**Педагогически обоснованная  
система обучения**

**начальным и базовым знаниям – это  
ПОЛНОСТЬЮ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ  
работа каждого обучающегося  
со специальными  
учебными пособиями,  
размещенными на локальных РС или  
на сервере в Интернете,  
показывающими,  
как и что надо делать,  
чтобы овладеть заданной системой  
теоретических и практических знаний  
в рамках данного предмета.**

# Пример «интерактивного-пособия- руководства»

The image shows a screenshot of a web-based interactive manual. The main title is "Техника создания WEB-учебных материалов" (Technique of creating web educational materials) in a stylized blue font. Below the title, there is a navigation menu with three levels: "Квалификация\_1", "Квалификация\_2", and "Квалификация\_3". The current section is "Оглавление" (Table of Contents) under the heading "ПЕРВЫЕ ШАГИ" (FIRST STEPS). The table of contents lists several steps, including "Шаг 1 - Простейший текст в окне браузера" (Step 1 - Simplest text in the browser window), "Шаг 2 - Текст и картинки" (Step 2 - Text and images), "Шаг 3 - Связанные файлы" (Step 3 - Linked files), "Шаг 4 - Фреймовые структуры WEB- документов" (Step 4 - Frame structures of WEB documents), "Шаг 5 - Оглавления" (Step 5 - Table of contents), "Шаг 6 - Полезные 'JavaScript' программы" (Step 6 - Useful 'JavaScript' programs), and "Шаг 7 - Гиперссылки и ..." (Step 7 - Hyperlinks and ...). The main content area is a slide titled "Начало" (Start) with the text "Щелкая 'на слайде', переходите к следующему слайду" (Clicking 'on the slide', you go to the next slide). There are "Назад" (Back) buttons at the top and bottom of the slide. The bottom of the screenshot shows a yellow banner with the text "Код 'JavaScript' включается в HTML-коды Web-страниц и испол" (Code 'JavaScript' is included in HTML codes of Web pages and executed).