

Таким образом, педагогическая культура преподавателя высшей военной школы синтезирует различные стороны культуры. Она выражает творческое отношение преподавателя к своему труду, самовоспитанию и самообразованию. Такая позиция военного педагога должна быть целенаправленной, системной и постоянной.

ПРИМЕНЕНИЕ БАЗ ДАННЫХ В ОБРАЗОВАНИИ

БРИЛЕВСКИЙ В.И.,

подполковник,

начальник цикла кафедры ТуОВП ВФ в УО «БГУИР»

Информатизация общества — это глобальный социальный процесс, особенность которого состоит в том, что доминирующим видом деятельности в сфере общественного производства является сбор, накопление, продуктирование, обработка, хранение, передача и использование информации, осуществляемые на основе современных средств микропроцессорной и вычислительной техники, а также на базе разнообразных средств информационного обмена.

Одним из приоритетных направлений процесса информатизации современного общества является **информатизация образования** — процесс обеспечения сферы образования методологией и практикой разработки и оптимального использования современных или, как их принято называть, новых информационных технологий (НИТ), ориентированных на реализацию психолого-педагогических целей обучения, воспитания. Для обеспечения обучающего процесса быстрым и эффективным доступом к информации и необходимы базы данных, а также системы их управления.

Современные базы данных предназначены для сохранения, поиска и редактирования необходимой информации в огромных хранилищах данных.

Основными важными требованиями современных систем управления базами данных являются:

- целостность;
- масштабируемость;
- отказоустойчивость.

Для обеспечения первого требования применяется косвенная адресация, а именно СУБД добавляет дополнительный указатель и при необходимости, если объект перемещается, система может автоматически разрешить ситуацию (перезагрузить, если это необходимо, объект) без возникновения конфликтной ситуации.

Для обеспечения второго требования – масштабируемости необходимо применение многозвенной архитектуры клиент-сервер, благодаря которому происходит равномерное распределение вычислительной нагрузки между сервером и конечным пользователем.

Для обеспечения третьего требования – отказоустойчивости необходимы:

- резервное копирование и восстановление;
- распределение компонентов;
- независимость компонентов;
- копирование.

При использовании систем управления базами данных соответствующих данным требованиям у пользователей этих систем (преподаватели или обучаемые) появляется возможность оперативно, надежно и эффективно получать, изменять, добавлять данные, которые могут использоваться для новых научных открытий, для выявления закономерностей и увеличения знаний. В этом и состоит основная задача применения современных технологий.