

2. СПЕЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

2.1. Требования к информационной системе

В ходе выполнения курсового проекта необходимо разработать модуль учебного-методического отдела. К системе были сформулированы нижеуказанные требования.

Информационная система должна:

- Обеспечивать сбор, хранение и обработку информации согласно специфике;
- Обеспечить контроль успеваемости всех студентов;
- Контроль объективности выставления итоговых отметок за семестр;
- Предлагать пользователю удобный интерфейс;
- Обеспечить доступ к данным всех групп своего отделения;
- Поддерживать возможность её доработки в случае повышения требований.

Вышеперечисленным требованиям отвечает система, структура которой представлена на рисунке 5.

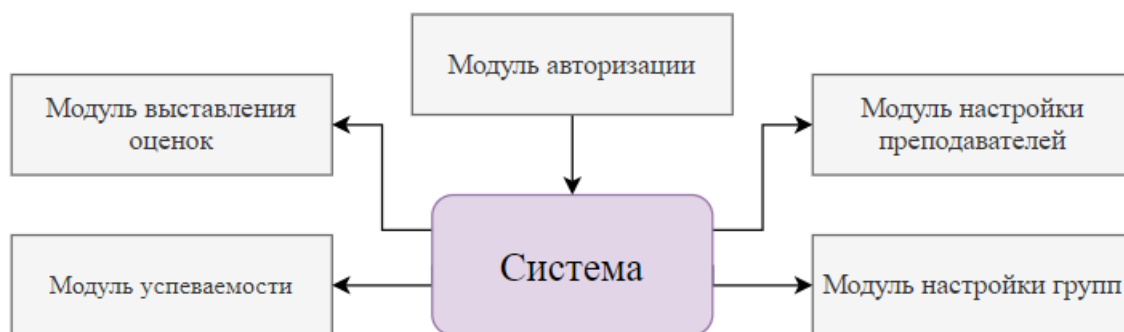


Рисунок 5 - Структура информационной системы

В данном случае предоставлена клиент-серверная архитектура системы. В данной системе обмен информацией по Web-технологиям не отличается от информационного обмена, реализуемого по принципу «клиент-сервер», когда

программа-сервер осуществляет обработку запросов, поступающих от программы-клиента.

Система представляет собой набор взаимосвязанных модулей, каждый из которых выполняет свою задачу:

- Система – главный модуль программы;
- Модуль настройки групп предназначен для создания учебных групп и внесения студентов в списки;
- Модуль выставления оценок предназначен для отчета преподавателей об успеваемости студентов.
- Модуль настройки преподавателей предназначен для взаимодействия с базой данных программы, хранящей в себе информацию о учителях;
- Модуль авторизации предназначен для авторизации сотрудников учебного-методического отдела;
- Модуль успеваемости студентов предназначен для проверки итоговых оценок студентов за семестр.