

Анализ аппаратного, программного и информационного обеспечения сайта кафедры

Техническое обеспечение

Инфраструктура хостинга и серверного оборудования:

- Используются выделенные серверы, расположенные в инфраструктуре университета.
- Серверная система, вероятно, построена с применением резервирования, бэкапирования и мониторинга для обеспечения отказоустойчивости.
- В качестве серверной операционной системы используется Linux с веб-серверами Nginx.

Программное обеспечение

Используемые CMS и серверные технологии:

- Основной язык программирования – PHP, что типично для решений на базе 1C-Bitrix и аналогичных CMS.
- Веб-сервером выступает Nginx, что является стандартом для подобных сайтов.
- По особенностям URL и структуре меню можно предположить, что сайт работает на CMS 1C-Bitrix, широко применяемой в образовательных учреждениях.

Информационное обеспечение

Управление данными и их структурирование:

- Контент сайта регулярно обновляется и синхронизируется с другими подразделениями университета.
- Интеграция с внутренними сервисами (электронные ведомости, портал дистанционного обучения, электронная библиотека) обеспечивает централизованное управление данными.
- Сайт является частью общей информационной среды вуза, предоставляя доступ к образовательным материалам, информации для студентов, преподавателей и абитуриентов.

Информация о дизайне и расширениях

Темы оформления и дополнительные функции:

- **Мультиязычная поддержка** – осуществляется через CMS-модули, переключение языков доступно в меню.
- **Социальные интеграции** – реализованы виджеты для взаимодействия с VK, Telegram и другими платформами.
- **Адаптивный дизайн** – реализован для корректного отображения на устройствах с разными экранами (ПК, планшеты, смартфоны).
- **Интерактивные элементы** – на сайте присутствуют виджеты новостей, событий, формы обратной связи и онлайн-регистрация.