

## **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, скорее всего, используется Linux с веб-серверами (Apache или Nginx).

### **Программное обеспечение**

#### **Используемые CMS и серверные технологии:**

- Основным языком программирования – PHP, что типично для решений на базе 1С-Bitrix и аналогичных CMS.
- В качестве базы данных, вероятно, используется MySQL или MariaDB для хранения контента и пользовательских данных.
- Веб-сервером может выступать Apache или Nginx, что является стандартом для подобных сайтов.
- По особенностям URL и структуре меню можно предположить, что сайт работает на CMS 1С-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.