Задание 1.3. ИСР

**Зубов Михаил Геннадьевич**

### **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:**

* Основной язык программирования – PHP, что типично для решений на базе 1C-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 1C-Bitrix, широко применяемой в образовательных учреждениях.

#### **Информационное обепечение**

##### **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.