**Введение (1 слайд)**

Что такое IT-инфраструктура в ВУЗе? IT-инфраструктура включает в себя всю технологическую базу, необходимую для поддержки образовательных, исследовательских и административных процессов: сетевые соединения, серверы, системы хранения данных, программное обеспечение и устройства.

**Зачем развивать IT-инфраструктуру? (2 слайд)**

* Повышение качества образования.
* Упрощение административных процессов.
* Поддержка научных исследований и инноваций.
* Адаптация к цифровой трансформации.

**Обзор текущей IT-инфраструктуры (3 слайд)**

* Сетевая инфраструктура: (4 слайд)
  + Оптоволоконные линии с пропускной способностью до 1 Гбит/с.
  + Покрытие Wi-Fi в учебных корпусах, общежитиях и на открытых территориях кампуса.
  + VPN-доступ для удалённой работы преподавателей и студентов.
* Серверные мощности: (5 слайд)
  + Современные серверы с поддержкой виртуализации.
  + Централизованный серверный центр для хранения данных и работы образовательных платформ.
  + Энергоэффективные системы охлаждения и резервного питания.
* Системы хранения данных: (6 слайд)
  + Локальные серверы хранения с резервным копированием.
  + Облачные решения для архивации больших данных и обеспечения мобильного доступа.
  + Резервное копирование с поддержкой восстановления данных.
* Цифровые образовательные решения (7 слайд)
  + Platonus — управление учебными планами, расписанием и успеваемостью. (8 слайд)
  + Moodle — разработка и публикация онлайн-курсов. (9 слайд)
  + Интеграция с ЕПВО для автоматизации процессов. (10 слайд)
  + Электронная библиотека (11 слайд)
  + Электронный дневник производственной практики (12 слайд)
* Перспективы развития: (13 слайд)
  + Внедрение искусственного интеллекта в образовательный процесс.
  + Разработка единой информационной экосистемы ВУЗа.
  + Международное сотрудничество в области IT.

**Заключение**

* Сильные стороны: (14 слайд)
  + Надёжная IT-инфраструктура, обеспечивающая основные процессы ВУЗа.
  + Прогрессивное развитие цифровой среды.
  + Готовность к внедрению новых технологий.