СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Жилкишбаева З.А.

Профессиональное образование для секторов экономического роста в Центральной Азии (PECA 5)

27-28 октября 2022, Ташкент

german cooperation
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Исполнитель:

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Спикер

- *Жилкишбаева Зульфия Ардаковна*
- *Алматинский Технологический Университет,заведующий лабораторией кафедры «Информационные технологии», магистрант, 2 курс.*
- *Современные технологии дистанционного обучения*

ВВЕДЕНИЕ

Современные цифровые технологии дают новые инструменты для развития университетов и других образовательных учреждений во всем мире. Это приводит к глобальным изменениям условий функционирования вузов, вызывающим необходимость пересмотра и развития многих традиционных подходов к организации их работы и используемых образовательных технологий.

Перед университетами, которые поставили себе целью сохранение и усиление позиций на глобальном рынке образовательных услуг, стоит задача вхождения в международное научно-образовательное пространство. Среди стратегий университетов – создание цифрового университета, неотъемлемой компонентой которого являются услуги и соответствующий контент для дистанционного образования.

Дополнительным направлением в применении цифровых технологий в дистанционном образовании стало развитие цифровых библиотек. Благодаря цифровизации сегодня каждый может получить доступ к информации, которая ранее была доступна только для экспертов и ученых.

Синхронное обучение

- Примером могут служить вебинары, когда общение между преподавателем и студентами происходит в реальном времени. На вебинарах можно не только отправлять и получать информацию, но и проводить дискуссии, анкетирование, брейнсторминг. Такое занятие во многом напоминает традиционный урок, с единственным важным отличием – преподаватель не может оценить реакцию студентов.

Дистанционное обучение

- метод, при котором студент не контактирует с преподавателем в реальном времени, а общается с ним удаленно через электронную почту, скайп и т.д.

Асинхронное обучение

- метод дистанционного обучения, во время которого студенты не контактируют с преподавателем, а изучают электронные курсы, блоги, курсы на CD и т.д.

Смешанное обучение

- Студент усваивает часть учебного материала онлайн, управляя собственным временем, местом, путем и темпом своего обучения, а другую часть материала изучает в аудиториях университета.

Смешанное обучение

- Модель вращения
  - 1)Вращение рабочих зон
  - 2) Вращение лабораториями
  - 3)Перевернутый класс
  - 4)Индивидуальное вращение
- Гибкая модель
- Модель самосмешивания
- Обагащенная виртуальная модель

Процесс создания системы дистанционного обучения состоит из этапов:

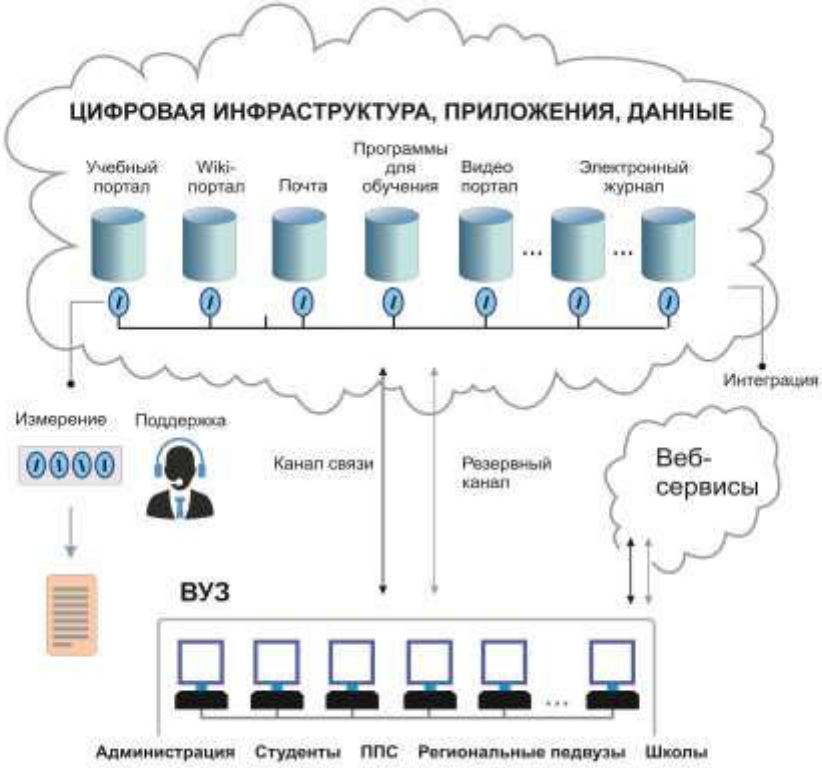

Рисунок 1 – Модель структуры «академического облака»

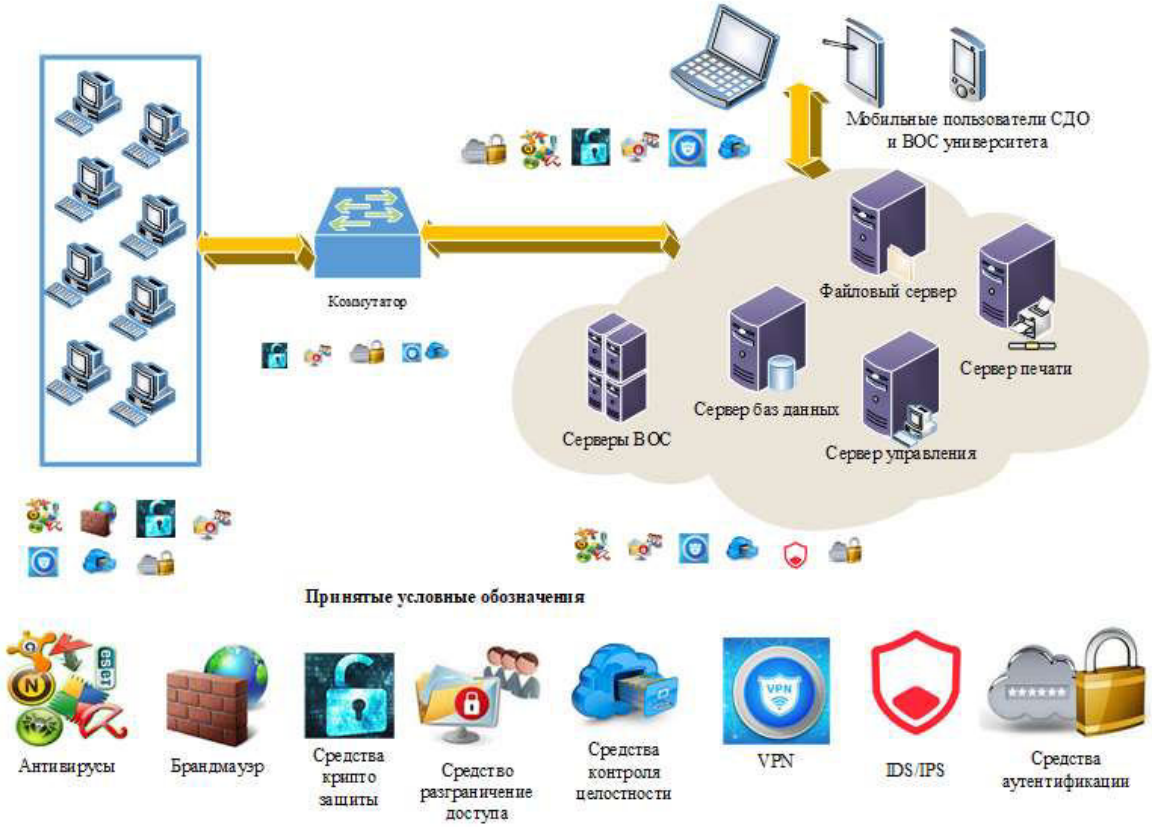

Рисунок 2 – Структура ИнС и ВОС системы дистанционного обучения

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Характерная для последних десятилетий общемировая тенденция внедрения достижений информационно-коммуникационных технологий с темпами, существенно опережающими формирование культуры их использования, и укоренения общественных и производственных отношений, характерных для «информационного общества», в первую очередь, в вопросах обеспечения кибербезопасности, в Казахстане также находит свое подтверждение.

Деятельность государственных органов и других субъектов по обеспечению информационной безопасности в области информатизации и связи осуществляется в соответствии с их отраслевой компетенцией, а также целями и задачами в предметных областях, связанных с использованием ИКТ.

В целом, достижение и поддержание уровня защищенности электронных информационных ресурсов, информационных систем, обеспечивающего устойчивое развитие Республики Казахстан в условиях глобальной конкуренции.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Registered offices
Bonn and Eschborn

Friedrich-Ebert-Allee 36 + 40
53113 Bonn, Germany
T +49 228 44 60 - 0
F +49 228 44 60 - 17 66

Dag-Hammarskjöld-Weg 1 - 5
65760 Eschborn, Germany
T +49 61 96 79 - 0
F +49 61 96 79 - 11 15

E info@giz.de
I www.giz.de

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH