

ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДИСТАНЦИОННОМ ОБУЧЕНИИ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

Облачная технология, это четко спроектированная виртуальная программная среда, включающая в себя технологию Software as a Service.

Технология Software as a Service – предполагает создание IT - инфраструктуры на базе вычислительных мощностей защищенных удаленных серверов.

С использованием облачных технологий, предоставляется возможность решить следующий круг задач:

- совместное проведение лекционных, семинарских занятий родственников по специализации вузов Украины и зарубежных;
- использование материально – технической, учебно-методической базы ЗНТУ для проведения занятий студентам зарубежных стран, а также использование технических возможностей других ВУЗов для проведения занятий со студентами ЗНТУ;
- организация проведения онлайн мостов между родственными ВУЗами с целью обмена передовым опытом обучения и повышения качества преподавания дисциплин;
- обучение студентов методам и техникой работы ведущими специалистами предприятий и организаций – впоследствии предоставляющих рабочие места выпускникам ВУЗа;
- исключаются проблемы связанные с работой специального программного обеспечения, занимающего на компьютере значительное место на диске и его ресурсы;
- размещение, с помощью облачных технологий, на удаленных серверах, не только статических данных (методички, конспекты лекций и др.), но и необходимых в процессе обучения динамических данных - симуляторы технологических процессов, интерактивные учебники, игровые обучающие программы, обучающие фильмы, тесты и др.;
- доступность для студентов всех форм обучения, сетевых ресурсов, таких как: комплекс методического обеспечения учебного процесса, виртуальное программное обеспечение;
- проблемы учебных заведений, связанные с постоянной модернизацией программного и аппаратного обеспечения, для актуализации постоянно возрастающих требований к уровню знаний дипломированных специалистов.

Коммерческое использование облачных технологий в предоставлении вычислительных мощностей и сервисов другим учебным заведениям.