

ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ОСНОВА УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА В СИСТЕМАХ СРЕДНЕГО И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Киров Е.Ф., Крюков Ю.А., Осипов П.А., Цыганов О.О., Антонов А.Н.

”Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области ”Университет ”Дубна” 141982 г. Дубна Московской области, ул. Университетская, 19

Государственный университет “Дубна” реализует поддержку учебного процесса с использованием облачных технологий в системах среднего и высшего образования. С помощью данного подхода предоставляются виртуализированные рабочие места, оснащенные требуемым программным обеспечением поддержки учебного процесса. Параллельно существует подход при котором предоставляется доступ к отдельным виртуализированным приложениям.

Перенос программных продуктов в облачные сервисы позволяет повысить коэффициент полезного использования, при этом виртуализированные программные средства фактически не покидают территорию университета. Данный метод позволяет оптимизировать использование приобретенных программных продуктов.

Школы города Дубны используют облачные технологии для проведения занятий по проектированию. Колледж университета “Дубна” располагает двумя компьютерными аудиториями построенными с использованием облачных технологий. Инжиниринговый центр Государственного университета “Дубна” использует облачные технологии в основе своей работы осуществляя высокотехнологичное проектирование с использованием виртуализированного облачного программного обеспечения.

Облачные технологии доступны из любой точки компьютерной сети государственного университета “Дубна” для студентов и преподавателей.

Использование облачных технологий при организации учебного процесса позволяет достичь оптимальных результатов ввиду повышения коэффициента полезного использования и предоставления последних версий учебного программного обеспечения на всех уровнях образования.