

Учебный модуль

"Облачные технологии"

Курс рассчитан на 15 учебных часов

В настоящее время без использования современных информационных технологий не может эффективно работать ни одно образовательное учреждение. "Облачные вычисления" (Cloud computing) являются хорошей альтернативой классической модели обучения.

Надежность, доступность и легкая масштабируемость являются ключевыми достоинствами облачных технологий.

Настоящий курс ставит целью рассмотреть и оценить все преимущества и недостатки использования облачных вычислений в сфере образования, а также даёт практические рекомендации по применению облачных вычислений в процессе построения обучения, как в школе, так и в дошкольном образовании.

Содержание курса:

- Виртуальный офис;
- Облачное хранилище;
- Инструментарий для совместной работы над проектами;
- Опросники и тесты;
- Создание сайтов;
- Сообщества Google+
- Изучаем мир прямо за компьютером.

Курс рассчитан на 15 учебных часов. Каждое занятие 1 учебный час.

Поурочное планирование

№	Тема урока	Кол-во уч.ч.
1.	Облачные технологии. Знакомство. Общие сведения.	1
2.	Знакомство с облачными технологиями на примере Google. История Google. Сервисы Google. Google на разных устройствах. Google – Windows, Google – Android. Создаем аккаунт Google. Работа с почтой Google.	1
3.	Виртуальный офис Google. Текстовый редактор. Электронные таблицы. Импорт и экспорт файлов из MS Office и офис Google.	1
4.	Облачные хранилища. Google-диск. Работа с файлами. Установка Google-диска на ПК и др.устройствах.	1
5.	Виртуальный офис Google. Презентации. Совместная работа над проектом. Совместный доступ. Ограничение доступа.	1
6.	Формы Google. Создаем тесты и опросы на основе шаблонов. Делаем рассылку. Учимся обрабатывать результаты опросов в электронных таблицах.	1
7.	Создание сайтов на платформе Google. Структура сайта. Создание страниц. Навигация.	1
8.	Наполнение страниц текстом, изображениями, видео.	1
9.	Вставка на страницы сайта презентаций.	1
10.	Вставка на страницы сайта опросников. Предоставление доступа к сайту.	1
11.	Сообщества Google+ Создание сообщества. Добавление информации в сообщество. Обсуждение тем.	1
12.	Личный блог.	1
13.	Сервис Google «Планета Земля». О сервисе. Панель навигации. Просмотр улиц. Поиск.	1
14.	Слои. Исторические снимки.	1

15.	Видеотуры.	1
-----	------------	---

Список использованных источников

1. Кречетников К. Г. Социальные сетевые сервисы в образовании / К. Г. Кречетников, И. В. Кречетникова / Тихоокеанский военно-морской институт имени С.О. Макарова. –[http://ido.tsu.ru/other_res/pdf/3\(39\)_45.pdf](http://ido.tsu.ru/other_res/pdf/3(39)_45.pdf)
2. Облачные сервисы в образовании / З. С. Сейдаметова, С. Н. Сейтвелиева С.Н. / Крымский инженерно-педагогический университет. – http://ite.ksu.ks.ua/ru/webfm_send/211
3. Портал Интернет-обучения E-education.ru – <http://www.e-education.ru>
4. <http://edugalaxy.intel.ru/index.php?automodule=blog&blogid=9&showentry=1448>
5. <http://venture-biz.ru/informatsionnye-tekhnologii/205-oblachnye-vychisleniya>
6. <http://www.seocafe.info/yandex/26702-yandeks-disk-novoe-hranilische-failov.html>
7. Патаракин Е.Д. Социальные сервисы Веб 2.0 в помощь учителю. – М: Интуит.ру, 2007. – 63 с