**Облачные технологии в образовании**

Облачные вычисления ([англ.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) cloud computing) — информационно-технологическая концепция, подразумевающая обеспечение повсеместного и удобного сетевого доступа по требованию к общему [пулу](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D1%83%D0%BB_(%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0)&action=edit&redlink=1) ([англ.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) [pool](https://en.wikipedia.org/wiki/Pool_(computer_science))) конфигурируемых вычислительных ресурсов (например, [сетям передачи данных](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%82%D1%8C_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B8_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85), серверам, устройствам хранения данных, приложениям и сервисам — как вместе, так и по отдельности), которые могут быть оперативно предоставлены и освобождены с минимальными эксплуатационными затратами или обращениями к провайдеру. (Определение из Википедии).

**Преимущества облачных технологий:**

Доступ к информации с любого компьютера, подключённого к интернету, без необходимости синхронизации данных

Кроссплатформенность (независимость от операционной системы и программного обеспечения на локальном компьютере)

Независимость от типа устройства (персональный компьютер, планшет, смартфон…)

Возможность (бесплатно) использовать последние версии приложений

Возможность предоставлять данные для чтения или редактирования другим пользователям

Экономия средств

**Применение облачных технологий в образовании:**

Разработка и предоставление доступа к электронным образовательным ресурсам

Организация коммуникации и совместной работы учащихся

Контроль и оценка учебных достижений

Использование облачных систем управления обучением