

## Использование облачных технологий для проведения контрольной работы в группах переподготовки

Молчина Л.И., Молчин И.И.

Белорусский национальный технический университет

Облачные технологии (вычисления) (англ. Cloud computing) – технология распределенной обработки данных, в которой компьютерные ресурсы и мощности предоставляются пользователю как Интернет-сервис. То есть, можно не иметь какую – либо программу на своем компьютере, а получить ее для работы в Интернете, как услугу. Сервис **Google Drive** позволяет отказаться от старых технологий хранения данных, предоставляет совместный доступ к файлам и папкам группе пользователей.

Этапы проведения контрольной работы в группах переподготовки с использованием облачных технологий: подготовка заданий по контрольной работе; регистрация аккаунтов слушателей на **Google**; создание облачного ресурса; использование облачного ресурса для проверки и оценки контрольной работы.

Создается «личная» папка для каждого слушателя, куда помещается индивидуальное задание по контрольной работе и открывается доступ слушателю в режиме «Редактирование». Создается папка по дисциплине, куда помещаются файлы: литература, учебно-методические материалы по выполнению контрольной работы и практических работ по дисциплине, по ведению учебного процесса (информирование слушателей и документирование). Открывается доступ к папке по дисциплине всем слушателям группы в режиме «Чтение». Слушатели, получив доступ к «личной» папке (доступ к папке имеет только слушатель и преподаватель), загружают в эту папку файлы контрольной работы для проверки.

К достоинствам использования облачных технологий можно отнести следующее. Однократное создание и многократное использование облачных ресурсов для разных групп слушателей. Простота совместной работы группы слушателей и преподавателя. При работе с документами в «облаке» нет необходимости пересылать друг другу их версии или последовательно редактировать их. Теперь преподаватель может быть уверен, что перед ним последняя версия документа и любое изменение, внесенное слушателем, мгновенно отражается у преподавателя. Повсеместный доступ к документам. Если документы хранятся в «облаке», то они могут быть доступны слушателям в любое время и в любом месте.