

Совместное использование системы дистанционного обучения Moodle и облачного ресурса кафедры

Кутовенко А. А., Сидорик В. В.

Белорусский национальный технический университет

В ходе разработки учебных ресурсов для системы дистанционного обучения Moodle возникает проблема выбора вариантов размещения материалов в рамках предлагаемых системой вариантов. Основным элементом курса Moodle является «Лекция». Материал на страницах «Лекций» – простой текст в формате HTML. В связи с этим возникает проблема защиты представленной информации и авторских прав на нее. Перспективным направлением решения данной проблемы является интеграция системы дистанционного обучения и внешнего облачного ресурса, например, системы «Диск Google». При этом средства Moodle применяются для структурирования учебной информации и построения траектории обучения [1]. Однако, в отличие от стандартной схемы Moodle, в разделах «Лекции» располагаются не исходные тексты, а ссылки на материалы, размещенные на внешнем облачном ресурсе. Это позволяет сохранять файлы учебных материалов в защищенных форматах, поддерживающих управление копированием информации и другими параметрами, а также использовать дополнительные средства контроля доступа к файлам. При необходимости можно гибко управлять доступом к конкретным файлам, не изменяя настройки доступа пользователей к самому курсу дистанционного обучения.

Совместное использование систем дистанционного обучения и облачных технологий позволяет не только решить ряд проблем защиты информации, но и активизирует использование облачных ресурсов кафедры [2].