

1С: «ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ»

Науменко Павел Сергеевич

студент, Воронежский государственный университет, РФ, г. Воронеж

Поляков Максим Сергеевич

студент, Воронежский государственный университет, РФ, г. Воронеж

Из-за сложившейся эпидемиологической обстановки в стране, многие организации и государственные учреждения перешли на дистанционное обучение. Дистанционное обучение – обучение, при котором все или большая часть учебных процедур осуществляется с использованием современных информационных и телекоммуникационных технологий при территориальной разобщенности преподавателя и студентов. Существует множество приложений и сервисов предназначенных для удаленной работы. В данной статье речь пойдет о программном продукте 1С:«Дистанционное обучение», написанном на платформе 8.3.

1С:«Дистанционное обучение» предназначено для связи между учениками и преподавателями, проведения видео уроков и тестирований, а так же анализа результатов и подведение итогов обучения.

В данной конфигурации есть разделение на роли «ученик» и «преподаватель», учеников можно разбить на группы и составить каждой группе расписание занятий.

В конфигурации реализована возможность создавать курсы, в которые входят: лекции, ссылки на материалы (презентации, книги, видеоуроки), задания, тесты. Ссылки на пособия, задания и прочие материалы можно прикрепить в любом формате.

Ученик на своем рабочем столе может видеть свою ближайшую задачу (например, «сдать задание №2 по курсу “курс_3”»). Он может просматривать материалы тех курсов, к которым у него есть доступ. Подключаться к видеоконференциям по своему расписанию. Так же ему доступны некоторые отчеты, по которым он может следить за своей успеваемостью, просмотреть все свои задолженности и срок их сдачи.

У преподавателя есть возможность создавать курсы. Добавлять в них разделы, материалы, задания (со сроком выполнения или без ограничений по времени), тестирования, а так же организовывать видеосвязь. Каждый ответ ученика, он может прокомментировать и, если это необходимо, открыть возможность отредактировать ответ. В конце курса преподаватель может на основании отчета успеваемости поставить оценку ученику. Также преподавателю доступны отчеты, которые позволяют отслеживать активность ученика, количество посещений и пропусков видеоконференций, успеваемость обучающегося, итоги тестов. Все отчеты могут быть выгружены из программы.

В конфигурации 1С:«Дистанционное обучение» реализовано общение между учеником и преподавателем с помощью WhatsApp. Преподаватель может сделать рассылку сообщений всем своим группам, выбрать только одну группу или отправить нескольким ученикам. Также подключена возможность общения с помощью почты.

Также разработано мобильное приложение для данной конфигурации, которое повторяет весь функционал 1С:«Дистанционное обучение». Есть возможность настроить синхронизацию мобильного приложения с базой 1С.

Сравнение программ

	1С:«Дистанционное обучение»	Moodle	
Быстрота внедрения	+	-	
Интуитивно понятный дизайн	+	-	
Масштабируемость	+	+	
Поддержка Мобильного приложения	+	+	
Интеграция с другими сервисами и приложениями	+	+	
Объем хранилища	+	+	
Стоимость внедрения	-	+	
Безопасность данных	+	+	
Техподдержка	+	-	

В таблице 1 приведено сравнение конфигурации 1С:«Дистанционное обучение» с популярной бесплатной платформой moodle и платным аналогом iSpring.

Список литературы:

1. В. Байдаков. Руководство разработчика: Документация / В. Байдаков, В. Дранищев, А. Краюшкин. ;Часть 1. - М. : Изд-во Фирма «1С», 2009. - 638 с.
2. В. Байдаков. Руководство разработчика: Документация/ В. Байдаков, В. Дранищев, А. Краюшкин. ;Часть 2. - М. : Изд-во Фирма «1С», 2009. - 640 с.
3. М.Г. Радченко. Пособие разработчика: Документация/ М.Г. Радченко, Е.Ю. Хрусталева ; - М. : Изд-во «1С-Публишинг» 2013. - 964 с.