

УДК 004.42

СМЕШАННОЕ ОБУЧЕНИЕ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ:
МЕТОДИКА ТЕСТИРОВАНИЯ

К. В. ЖУРАВЛЕВИЧ, Д. И. КАЧАНОВА

Научный руководитель А. И. ЯКИМОВ, д-р техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет

Могилев, Беларусь

Смешанное обучение (blended learning) – подход к образовательному процессу, основанный на использовании нескольких методов обучения, например, традиционные формы и онлайн-курсы. Исследования показывают, что смешанное обучение приводит к более глубокому усвоению изучаемого материала.

В рамках дисциплины «Информационные технологии» для специальности 38.04.08 «Финансы и кредит» разработана методика применения информационно-коммуникационных технологий для изучения СУБД MS Access на базе образовательного портала Stepik.org. В соответствии с разработанной методикой смешанного обучения студенты прошли курс «Информационные системы в экономике. Работа с СУБД MS Access» с получением сертификата. В курс входят 28 уроков, 4 ч 35 мин видео, 156 тестов.

Обучающий курс разработан Российским экономическим университетом имени Г. В. Плеханова, авторские права сохраняются за учебным учреждением, от имени которого создан курс. Бесплатные курсы на Stepik, в том числе материалы курса <https://stepik.org/course/58692>, распространяются под открытой лицензией Creative Commons BY-SA 4.0. Таким образом, при использовании материалов, размещенных на Stepik в открытом доступе, при соблюдении условий лицензии не требуется запрашивать разрешение на использование контента. Однако при любом применении открытых материалов необходимо указывать ссылку на Stepik.org как на источник.

Для контроля текущей успеваемости студентов использованы тестовые вопросы курса <https://stepik.org/course/58692>: Введение в базы данных, Модели данных, Реляционные базы данных, Пользовательский интерфейс MS Access, Создание таблицы, Создание связей между таблицами, Фильтрация данных, Формы, Запросы, Отчёты, Обмен данными с другими приложениями.

Тестовые задания размечены в редакторе Microsoft Word в формат АСТ-Тест и конвертированы в формат MoodleXML. Файл с тестовыми заданиями в формате MoodleXML импортирован непосредственно в СДО Moodle для оценки глубины знаний студентов.