

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ITUNES U В ОБУЧЕНИИ**

*И.С. Алексеев, Д.Е. Макаров  
(г. Томск, Томский политехнический университет)*

### **ITUNES U TECHNOLOGY IN EDUCATION**

*I.S. Alekseev, D.E. Makarov  
(Tomsk, Tomsk Polytechnic University)*

This article deals with iTunes U – a new software approach to studying from Apple. It describes its main features, provides a short guide how to use it. iTunes U can help TPU reach higher places in top-rankings. Apart from that, it can help students and teachers use more interactive solutions for studying. Additionally the article describes ways, by which this technology can be introduced in TPU, and prospects for the future.

**Введение.** 21-й век - век информации. Мы живём в мире, который стремительно изменяется, где технологии имеют огромное значение. Мы используем эти технологии в учёбе, в исследовательской работе, в различных проектах. В последнее десятилетие настоящей законодательницей моды в сфере новых технологий стала корпорация Apple. Именно девайсы этой компании бьют рекорды продаж и считаются одними из самых оригинальных на планете.

Помимо разработки революционных устройств Apple активно сотрудничает с университетами и колледжами по всему миру. К сожалению, в России разработки компании только набирают популярность, и ни один университет нашей страны не решился использовать то, что предлагает корпорация. Что ж, НИ ТПУ может это использовать, чтобы вырваться вперёд в рейтинге ВУЗов.

Что же подразумевается под сотрудничеством Apple и мировых университетов? В первую очередь речь идёт об инициативе компании под названием iTunes U, которая позволяет студентам со всего мира смотреть и слушать лекции самых именитых профессоров.

**Пользование сервисом iTunes U.** Свою работу этот сервис начал 30 мая 2007 года. Он был создан для хранения и открытого доступа к образовательным аудио и видео материалам для студентов и всех желающих, кто имеет выход в Интернет. Все университеты, участвующие в этом проекте, получили собственные разделы на iTunes U, где и сейчас публикуют курсы лекций, уроки по изучению языков, лабораторные эксперименты, спортивные хроники и видеотуры по студенческим городкам. Доступ к этому контенту предоставляется в виде подкастов, благодаря чему пользователь может один раз подписаться на курс лекций и в дальнейшем получать его новые выпуски автоматически.

Чтобы начать пользоваться сервисом iTunes U, вам понадобится компьютер с установленной программой iTunes, знание английского языка (большинство лекций читается именно на нем), а также учетная запись в iTunes Store. Зайдя в iTunes и выбрав вкладку «iTunes U», вы попадаете в этот раздел, где сразу можно выбрать интересующий вас предмет, а также контент по университетам, или просто выбрать что-нибудь из Топ-чартов. Подписаться на курс лекций очень просто: все что нужно, это зайти на их страницу и нажать «Подписаться», после этого они автоматически появятся в разделе iTunes U вашего плеера iTunes. Если же вас заинтересовал какой-то отдельный эпизод, то его можно скачать без подписки на весь курс.

**Особенности iTunes U.** Каким же образом iTunes U может помочь в обучении? Во-первых, сервис добавляет больше интерактивности в обучение: студент может находить нужные ему лекции, видеофайлы, домашние работы прямо со своего домашнего компьютера и использовать их для более продуктивного обучения. Во-вторых, это очень удобный инструмент для преподавателя для организации учебного курса: он сможет выбирать, какие именно лекции, дополнительные файлы и документы, домашние задания выдавать для доступа студентам, а также раздавать студентам задания (например, прочитать главу книги) и делать учебный процесс более разнообразным. А может быть он захочет поделиться информацией по своему курсу со всем миром? С помощью данного инструментария профессора НИ ТПУ могут публиковать свои работы, не платя никаких денег, и при этом они могут быть уверены, что результат их творчества не останется незамеченным. При этом существует ещё и рейтинговая система, помогающая взглянуть на творение со стороны разных людей, которые могут оценить его и оставить комментарий. Таким образом, научные статьи и другие работы наших преподавателей могут встать в один ряд с мировыми.

**The Apple Volume Purchase Program.** Для лучшего усвоения знаний и интеграции данной программы, НИ ТПУ может воспользоваться программой закупки устройств Apple по льготной цене (The Apple Volume Purchase Program): MacBook Pro и iPad. Наш университет уже имеет положительный опыт приобретения компьютеров от данной компании (ГК, ауд. 234), поэтому университет может продолжить это прогрессивное сотрудничество. Также можно вообще оборудовать специальные аудитории компьютерами iMac, чтобы студенты могли развивать владение различными ОС, а не сосредотачиваться на одной лишь Windows, имеющей массу недостатков. Однако, если заботиться о бюджете, то логичнее из всей линейки продуктов Apple выбрать для закупки именно iPad. Всё дело в том, что выпущено уже 5 поколений данных устройств, и для учёбы можно прекрасно использовать 2-е поколение, вышедшее в 2011 году. На планшете можно будет установить приложение iTunes U, а также iBooks, которые можно будет использовать на лекциях для лучшего усвоения материала. Таким образом, планшеты будут оставаться собственностью ВУЗа и будут, к примеру, «прикреплены» к определённой аудитории.

**Вывод.** Суммируя всё выше сказанное, можно сказать, что НИ ТПУ имеет шанс первым использовать данную программу в обучении и испытать её в российских реалиях. Самым удачным тестом этой программы мы считаем её внедрение в обучение иностранным языкам (в особенности английскому): интерфейс программы на английском и может быть не совсем привычен, но именно преподаватели иностранных языков лучше других справляются с усвоением новых технологий. На основе этого теста можно уже говорить о целесообразности сотрудничества с Apple в нашем университете.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. “Apple – iPad – iTunesU”, <http://www.apple.com/education/ipad/itunes-u/>
2. “Apple – Приложения – iTunesU”, <http://www.apple.com/ru/apps/itunes-u/>
3. “Apple – Apple in Education – IT – Volume Purchase Program”, <http://www.apple.com/education/it/vpp/>