

EDCRUNCH:



ОБРАЗОВАНИЕ ВЫХОДИТ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ

14–15 сентября 2015 г. в НИТУ «МИСиС» при поддержке Министерства образования и науки прошла II международная конференция по образовательным технологиям EdCrunch. Главным событием конференции стал запуск Национальной платформы открытого образования, где представлены бесплатные онлайн-курсы от ведущих российских университетов.

EdCrunch-2015 — это 1000 выступлений, 300 спикеров-экспертов, 1500 участников и 2000 зрителей онлайн-трансляции, семь треков по самым интересным и актуальным вопросам современного образования, 13 стартапов на выставке образовательных проектов Startup alley. А также международный IT-марафон в области разработки образовательных продуктов, первая премия в сфере инновационного обучения EdCrunch Award, конкурс инноваций в образовании «КИВО», воркшопы по геймификации от мировых лидеров EdTech.

На конференции обсуждались последние изменения в сфере образования: адаптивное и смешанное обучение, открытое образование, ЕГЭ, влияние гаджетов и игровые курсы, популяризация науки и BigData, архитектура и дизайн образовательных пространств. **Основной темой EdCrunch-2015 стали вопросы онлайн-образования и запуск Национальной платформы открытого образования.**

Заместитель министра образования и науки РФ **Александр Климов** официально объявил о запуске Национальной платформы открытого образования, в разработке которой приняли участие восемь ведущих вузов страны: НИТУ «МИСиС», МГУ, СПбГУ, СПбПУ, НИУ ВШЭ, МФТИ, УрФУ и ИТМО. Сейчас пользова-

телям доступны 46 курсов, к маю 2016 г. их должно быть более 100. На сайте уже зарегистрировались 8000 человек, в общей сложности воспользоваться курсами смогут более 10 млн слушателей.

«Цель Национальной платформы онлайн-образования, — отметила **Алевтина Черникова**, ректор НИТУ «МИСиС», — сделать из онлайн-курсов полноценный аналог образовательных программ вузов, который позволит получить знания того же качества и уровня, что и при классической форме обучения. Это подразумевает очень высокие требования к разрабатываемым программам и их эффективности. По сути, студентам будет предоставлена возможность освоить основные программы, не выходя из дома».

В этом году на конференции присутствовали практически все мировые ведущие эксперты в области современного онлайн-образования, создатели и руководители мировых и национальных образовательных платформ: **Дафна Коллер** (Coursera), **Анант Агарвал** (edX), **Ричард Бакленд** (Global Learning), **Шив Кхемка** (The Global Education and Leadership Foundation), **Кэлвин Лью** (XuetangX) и другие.

Как отметил **Василий Лебедев**, директор школы ИКРА, выступившей одним из организаторов конференции, «очень здорово было наблюдать на одной площадке за

радикально разными аудиториями. Люди разных возрастов, разных социальных групп, работники министерств, коммерческие директора, педагоги. Это единство совершенно разных людей показывает, насколько образование всеобъемлющее, фундаментальное явление. Нечасто под одной крышей можно увидеть 2000 человек из совершенно различных областей. Именно поэтому EdCrunch — удивительное и редкое по своему содержанию событие, где каждый смог найти что-то своё».

Онлайн-курсы открывают любому российскому студенту доступ к образовательным программам лучших вузов страны. В перспективе планируется создать нормативную базу, для того чтобы слушатели таких курсов могли обращаться в свой вуз с просьбой о перезачёте результатов дистанционного обучения.

По мнению ректора НИУ ВШЭ **Ярослава Кузьмина**, расширение доступа к курсам ведущих российских университетов, которые студент из любого российского вуза сможет прослушать в удобное для него время и в удобном месте, может повысить качество подготовки. «Новая образовательная платформа поможет существенно улучшить качество базовых дисциплин, преподаваемых в региональных вузах, ведь она позволит даже небольшим провинциальным вузам использо-



вать кадры, ресурсы и разработки ведущих университетов страны», — считает Я. Кузьминов.

По словам **Василия Третьякова**, председателя правления Ассоциации «Национальная платформа открытого образования», это один из немногих проектов, в которых удаётся объединить усилия университетов ради достижения общей цели. «Нам многое предстоит опробовать на практике вместе с вузами, заинтересованными в расширении образовательных возможностей для студентов и готовыми к реализации принципов открытого онлайн-образования. Но мы уверены в том, что современному студенту будет интересна возможность освоить дисциплину в ведущем вузе и показать свои способности на уровне всей страны», — говорит В. Третьяков.

Уральский федеральный университет представил на платформе 13 курсов, четыре из которых стартуют уже в этом семестре. В число приоритетных курсов университета вошли дисциплины инженерной направленности, такие

как «Инженерная механика», «Теплотехника», «Основы метрологии, стандартизация и оценка соответствия», «Начертательная геометрия и инженерная графика». По словам заместителя проректора УрФУ, председателя правления Ассоциации «Национальная платформа открытого образования» Василия Третьякова, курсы стали результатом огромного труда, проделанного большими коллективами лучших преподавателей университета, и полностью соответствуют требованиям, определённым платформой.

Помимо разработки курсов для национальной платформы, которая пока ориентирована на базовые курсы бакалавриата, Уральский федеральный университет создаёт курсы для собственной площадки открытого образования — openedu.urfu.ru — и готовится к созданию первых курсов на edx.org.

Высшая школа экономики разрабатывает онлайн-курсы уже несколько лет и в числе первых российских вузов приняла участие в глобальном проекте Coursera, который предлагает интернет-поль-

зователям на бесплатной основе виртуально прослушать любой интересующий образовательный курс. В настоящий момент на этом ресурсе размещено более 20 авторских онлайн-курсов преподавателей из НИУ ВШЭ.

Coursera, крупнейший международный проект в области открытого онлайн-образования, объявила о начале работы с тремя новыми российскими университетами: Томским государственным университетом, Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ» и Новосибирским государственным университетом. 11 курсов от новых партнёров уже доступны для учащихся или открыты для записи. Развитие отношений с ведущими университетами по всему миру является ключевым приоритетом для Coursera, три четверти пользователей которой находятся за пределами США. Количество русскоязычных пользователей на данный момент превышает 350 тыс., рост за год составил более 70%.

Национальный исследовательский Томский государствен-



ный университет, первый университет на территории от Урала до Тихого океана, уже опубликовал на Coursera следующие курсы: «3D-печать для всех и каждого», «Русский язык как инструмент успешной коммуникации» и «Жизнь в почве». В октябре начались курсы «Введение в параллельное программирование с использованием OpenMP и MPI», «Ловцы человек», или Социальные сети в медиа, бизнесе, рекрутинге и образовании», а также «The changing Arctic landscapes» от нобелевского лауреата, профессора Терри Каллагана.

НИЯУ МИФИ, кузница высококвалифицированных кадров для атомной отрасли, подготовил для интернет-пользователей курс «Создание научно-технического текста», ориентированный на иностранных студентов и специалистов, работающих в России. Также открыта запись на курсы «Элементы атомной и ядерной физики» и «Физика как глобальный проект» для всех, кому интересно, как устроена и по каким правилам существует наша Вселенная.

Новосибирский государственный университет, часть знамени-

того на весь мир новосибирского Академгородка, лидер в области точных наук и наук о жизни, открывает запись на курсы «Основы вирусологии» и «Генетика», обучение по которым начнётся в декабре 2015 г. Курсы рассчитаны на самую широкую аудиторию слушателей — они помогут разобраться в причинах многих распространённых заболеваний и развеять некоторые популярные мифы.

Курсы ВШЭ «Финансовые рынки и институты» и «Introduction to neoeconomics» на английском языке, а также курс «Современная комбинаторика» от МФТИ с большим успехом дебютировали на платформе в прошлом году, теперь их можно будет начать проходить в любое время. Новая сессия курса «Понимание русских в контексте межкультурного общения» от ВШЭ началась 12 октября. В октябре откроется и разработанный совместно со Школой анализа данных «Яндекс» курс «Введение в машинное обучение».

МФТИ, в свою очередь, сегодня представляет новые курсы «Теория вероятностей для начинающих», а

также англоязычный курс «People Analytics». Скоро запустятся курсы «Scholarly Communication» и «The European Union integration» на английском, а также «Комбинаторика для начинающих», «Строим роботов и другие устройства на arduino», «Теория графов», «Случайные графы» и «Электростатика и магнитостатика» на русском.

«Мы очень рады здесь, в Москве, объявить о начале сотрудничества с ТГУ, МИФИ и НГУ, а также запуске 25 новых курсов от российских вузов — партнёров Coursera. Таким образом, количество наших партнёров в России и курсов на русском языке на Coursera удвоилось, — сказала **Дафна Коллер**, сооснователь и президент Coursera. — Мы не планируем останавливаться на достигнутом и надеемся, что курсы от российских университетов помогут сотням тысяч людей в России и мире получить высококлассное образование».

Во время презентации Национальной платформы открытого образования были подписаны соглашения о сотрудничестве в области онлайн-обучения.