

## РЕШЕНИЕ

Ученого совета Университета ИТМО от 24.01.2017

### Продвижение Университета ИТМО в системе открытого онлайн-обучения

Заслушав и обсудив доклад директора ЦДО Лямина А.В., Ученый совет **отмечает:**

Практика ведущих университетов показала, что онлайн-обучение позволяет повысить качество, доступность и престиж образования, сделать образовательные программы привлекательными для абитуриентов, помочь специалистам в карьерном росте и совершенствовании профессиональных навыков. Масштабы и открытый характер онлайн-обучения создают уникальные возможности для проведения исследований методов и средств обучения и оценивания с целью развития новых эффективных подходов в области образования, в полной мере использующих преимущества новых и перспективных технологий.

Достижения Университета ИТМО основаны на использовании трехуровневой модели применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, включающей вузовский, федеральный и международный уровни. Данная модель позволяет эффективно использовать в онлайн-курсах различные элементы электронного обучения, созданные и прошедшие апробацию в системе управления обучением Университета ИТМО AcademicNT.

С сентября 2015 года в Университете ИТМО было разработано шесть положений в области электронного обучения, дистанционных образовательных технологий; проведено три конкурса проектов на разработку и сопровождение онлайн-курсов, в которых приняли участие 45 проектов. В настоящий момент опубликовано 23 онлайн-курса, 16 курсов находятся в разработке, из которых 6 курсов на иностранном языке. За последние полтора года на онлайн-курсы Университета ИТМО записалось и прошло обучение более 110 тысяч слушателей, от которых поступило и было обработано более 22 тысяч сообщений. Для внедрения онлайн-курсов в учебный процесс Университета ИТМО была разработана новая форма рабочих программ дисциплин, реализуемых в виде онлайн-курсов.

На федеральном уровне Университет ИТМО является соучредителем Ассоциации «Национальная платформа открытого образования» (<http://npoe.ru/>), которая управляет площадкой «Открытое образование» (<http://openedu.ru/>, <http://ОткрытоеОбразование.РФ/>). В настоящий момент на этой площадке размещено 136 онлайн-курсов, из которых 22 курса Университета ИТМО. По этим курсам обучалось или обучается более 60 тысяч слушателей. Планируется, что к концу текущего учебного года количество курсов Университета ИТМО на этой площадке возрастет до 32. Дальнейшее развитие онлайн-обучения на федеральном уровне в Университете ИТМО планируется в рамках приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации» по направлению стратегического развития Российской Федерации «Образование» на 2017-2020 годы.

На международном уровне Университет ИТМО в рамках партнерской программы разместил в 2016 году онлайн-курс «How to win coding competitions: secrets of champions» (М. Buzdalov, Р. Krotkov, D. Yakovleva) у провайдера открытых курсов edX (<http://www.edX.org/>). Этот курс собрал более 45 тыс. слушателей из 169 стран и регионов. Первые три места по количеству слушателей занимают США – 21%, Индия – 21% и Великобритания – 6%. Более 60% слушателей не старше 25 лет, большинство слушателей имеют только среднее общее образование. В этом году планируется запустить еще не менее 6 онлайн-курсов на иностранном языке у провайдеров edX и iversity (<http://iversity.org/>).

Анализ результатов практического использования онлайн-курсов Университета ИТМО показал широкие возможности онлайн-обучения для привлечения талантливой молодежи, позиционирования Университета в национальных и международных рейтингах. Причинами, сдерживающими развитие открытого онлайн-образования, являются: слабая интеграция современных онлайн-курсов в систему формального образования; низкий уровень доверия и готовности студентов и преподавателей к использованию современных

образовательных технологий, основанных на онлайн-курсах; низкий процент успешно завершивших обучение на онлайн-курсах, ограниченные возможности используемых технологий онлайн-обучения.

Учитывая вышеизложенное, Ученый совет **постановляет:**

1. Одобрить достигнутые результаты Университета ИТМО по развитию электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.
2. Признать приоритетным в Университете интеграцию онлайн-курсов в основные образовательные программы, развитие технологий открытого онлайн-обучения, способствующих выполнению программ развития национального исследовательского университета и повышению конкурентоспособности, интеграции в мировое образовательное пространство. Установить к 2020 году необходимый минимум дисциплин (модулей) основных образовательных программ, содержащих онлайн-курсы – 50 %.
3. Для повышения эффективности деятельности по развитию открытого образования в Университете создать департамент открытого образования.
4. Рекомендовать Ректору назначить директором департамента открытого образования Лямина А.В. Поручить директору департамента открытого образования в срок до 01.03.2017 представить для утверждения Ректору Положение о департаменте открытого образования.
5. Поручить департаменту открытого образования в срок до 01.04.2017 представить на рассмотрение Учебно-методического совета Университета Положение о порядке признания результатов обучения по онлайн-курсам, освоенным на площадках открытого образования.
6. Поручить департаменту открытого образования в срок до 01.05.2017 представить для утверждения Ректору Стратегию развития открытого онлайн-обучения в Университете ИТМО и механизмы ее реализации на 2017-2025 годы.
7. Поручить департаменту открытого образования в срок до 01.06.2017 разработать и разместить по адресу <http://openedu.ifmo.ru> информационный ресурс открытого онлайн-обучения в Университете ИТМО.
8. Рекомендовать мегафакультетам разработать в 2017 году не менее одного онлайн-курса на иностранном языке для публикации на международных площадках открытого образования.

Председатель Ученого совета,  
член-корреспондент РАН,  
доктор технических наук, профессор

Ученый секретарь Ученого совета  
доктор технических наук, профессор

