

**МАКЕТ**

**Программа (для учителей)**  
**первой Международной научно-практической конференции**  
**«Современные информационные технологии и ИТ-образование»**

Московская обл., г. Долгопрудный,  
 Институтский пер., д. 9, МФТИ

7–11 ноября 2011 г.

**Первый день: 7 ноября 2011 года**

8:30 – 9:30	<b>Регистрация участников. Утренний кофе</b>	119 ГК
9:30 – 10:00	<b>Открытие конференции</b> Приветствие Самарского Юрия Александровича, профессора, проректора по учебной работе МФТИ. Приветствие Кривцова Валерия Евгеньевича, декана факультета инноваций и высоких технологий МФТИ	119 ГК
10:00 – 11:20	<b>Мастер-класс по инновационному предпринимательству</b> с участием представителей компаний NT-MDT, ABBYY, PBK, FPI GROUP	Фойе ГК, 2-й этаж
11:30 – 13:00	<b>Тенденции развития языка C++</b> Доклад о существующих особенностях языка C++ и тенденциях развития этого языка. Часть доклада будет посвящена обзору изменений, появившихся в новой версии стандарта языка. Докладчик: Пустовойтов Никита Юрьевич — заместитель заведующего кафедрой алгоритмов и технологий программирования	119 ГК
13:00 – 14:30	<b>Обед</b>	
14:30 – 16:00	<b>Современные проблемы дискретной математики</b> Комбинаторные методы для решения задач анализа данных в интернете. Докладчик: Райгородский Андрей Михайлович — д. ф.-м. н., зав. кафедрой Дискретной математики, руководитель исследовательского отдела Яндекса	119 ГК
16:20 – 18:00	<b>Новый этап развития Всероссийской олимпиады школьников в условиях информатизации образования</b> Докладчики: Кирюхин Владимир Михайлович — председатель центральной предметно-методической комиссии Всероссийской олимпиады школьников по информатике, доцент кафедры информатики и процессов управления НИЯУ МИФИ Цветкова Марина Серафимовна — зам. председателя центральной предметно-методической комиссии Всероссийской олимпиады школьников по информатике, доцент Академии повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования	119 ГК
18:00 – 19:00	<b>Ужин</b>	

**Второй день: 8 ноября 2011 года**

9:00 – 10:00	<b>Завтрак</b>	
10:00 – 11:20	<b>Мастер-класс по инновационному предпринимательству</b> с участием представителей компаний NT-MDT, ABBYY, PBK, FPI GROUP	119 ГК
11:30 – 13:00	<b>Проблемы интеграции гетерогенных информационных систем</b> Доклад о проблемах, возникающих в крупных компаниях, использующих информационные системы от разных производителей. Совместный проект	119 ГК

	1С-МФТИ призван решить задачу их интеграции для создания единого информационного пространства компании. Докладчик: Слесаренко Марина Игоревна — зам. директора фирмы 1С по работе с корпоративными клиентами	
13:00 – 14:30	<b>Обед</b>	
14:30 – 16:00	<b>Облачные вычисления: что это такое?</b> Доклад об использовании облачных технологий в современном мире; их плюсах и минусах. Докладчик: Тарасов Алексей Сергеевич — к. ф.-м. н., доцент кафедры распределенных вычислений	Фойе ГК, 2-й этаж
16:20 – 18:00	<b>Подготовка школьников к ЕГЭ, ГИА и всероссийским олимпиадам</b> «Подготовка ИТ-специалистов» Докладчик: Шедов Сергей Валерьевич — эксперт Федеральной предметной комиссии авторов вариантов ЕГЭ по информатике, председатель жюри олимпиады школьников по информатике Московской области; «Методическое обеспечение олимпиад по информатике» Докладчик: Андреева Елена Владимировна — зав. кафедрой информатики СУНЦ МГУ, центральной предметно-методической комиссии Всероссийской олимпиады школьников по информатике; председатель жюри Открытой олимпиады школьников по информатике Докладчик: Матюхин Виктор Александрович — учитель информатики гимназии 1543, председатель научного комитета Всероссийской олимпиады школьников по информатике, директор Летних компьютерных школ. Докладчик: Кириенко Денис Павлович — учитель математики школы 179, член жюри Открытой олимпиады школьников по информатике.	119 ГК
18:00 – 19:00	<b>Ужин</b>	

### Третий день: 9 ноября 2011 года

8:00 – 9:00	<b>Завтрак</b>	
9:00 – 13:00	<b>Экскурсия в АBBYY</b> (отъезд от Лабораторного корпуса МФТИ) Компания АBBYY — один из ведущих мировых разработчиков программного обеспечения в области искусственного интеллекта, в частности распознавания документов и прикладной лингвистики. Круглый стол: «Образовательные стандарты среднего образования» Ведущий: Андреев Сергей Геннадьевич — генеральный директор, президент компании АBBYY	Офис АBBYY
13:00 – 14:00	<b>Обед, АBBYY</b>	
15:00 – 19:00	<b>Экскурсия в Яндекс</b> (отъезд от офиса АBBYY) Компания Яндекс совместно с МФТИ занимается подготовкой ИТ-специалистов в области обработки и анализа данных и извлечения информации из интернета. «Алгоритмы и структуры данных поиска» Ведущий: Кондаков Григорий Вячеславович — председатель экспертного совета Яндекса	Офис Яндекс
19:00 – 20:00	<b>Ужин, Яндекс</b>	

### Четвертый день: 10 ноября 2011 года

8:00 – 9:00	<b>Завтрак</b>	
-------------	----------------	--

9:00 – 13:00	<b>Открытый форум региональных Центров образования и разработок-2011</b> Часть 1: «Студенческие научно-исследовательские ИТ-проекты» Выступления делегаций ведущих университетов России (ИТМО, НГУ, Саратовский ГУ, Нижегородский ГУ, Уральский ГУ и МФТИ), на базе которых сформированы региональные Центры образования и разработок	КЗ
13:00 – 14:00	<b>Обед</b>	
14:00 – 18:00	<b>Открытый форум региональных Центров образования и разработок-2011</b> Часть 2: «Инновационные ИТ-проекты» Выступления делегаций ведущих университетов России (ИТМО, НГУ, Саратовский ГУ, Нижегородский ГУ, Уральский ГУ и МФТИ), на базе которых сформированы региональные Центры образования и разработок	КЗ
19:00 – 21:00	<b>Фуршет</b> Закрытие образовательной программы Конференции	Клуб выпускни ков

### Пятый день: 11 ноября 2011 года

8:00 – 9:00	<b>Завтрак</b>	
10:00 – 13:00	<b>Телемост МФТИ—Silicon Valley &amp; MIT</b> Онлайн-конференция с выпускниками МФТИ, занимающимися инновационной деятельностью в Силиконовой долине и в Массачусетском технологическом институте. Обсуждаемые темы: «Базовые проблемы создания отечественной Кремниевой долины: отсутствие кадров или недостаток в практических инновациях?»; «Превращение теоретических знаний в практические инновации, на примерах успешных ИТ-проектов и проектов в области высоких технологий»; «Основные тренды развития бизнеса в сфере ИТ и высоких технологий»; «Развитие ИТ в сфере образования, обмен опытом с коллегами из США»	КЗ
13:00 – 14:00	<b>Обед</b>	
15:00 – 21:00	<b>Финал VII Всероссийского студенческого конкурса наукоемких инновационных проектов «Кубок Техноваций»</b> Конкурс проводят студенты факультета инноваций и высоких технологий МФТИ. В конкурсе принимают участие студенческие проекты — победители региональных полуфиналов. Оценивают проекты представители сообщества венчурных инвесторов и инновационных предпринимателей. На все время проведения конкурса в Фойе ГК, на 2-м этаже будет проходить выставка прошлогодних проектов-победителей. Там же Вы в любое время сможете сделать перерыв и выпить чашечку кофе	КЗ, Фойе ГК, 2-й этаж
21:00 – 23:00	<b>Фуршет</b>	