

**Решения Десятой открытой Всероссийской конференции
«Преподавание информационных технологий в Российской Федерации»**

16-18 мая 2012 года

Конференция постановила:

- 1. Отметить важную роль информационных технологий в повышении эффективности всех отраслей экономики и создании инновационного потенциала России.*
- 2. Обратить внимание на качество подготовки ИТ-специалистов с учетом перспективных потребностей отрасли и экономики страны в целом, в том числе на фундаментальные и прикладные аспекты профессионального образования.*
- 3. Способствовать распространению лучших практик по подготовке ИТ-специалистов в рамках начального, среднего, высшего профессионального, дополнительного и корпоративного обучения.*
- 4. Уделить особое внимание профессиональной ориентации школьников в области ИТ.*
- 5. Обратить особое внимание на развитие профильных ИТ-дисциплин в учреждениях среднего профессионального образования - перспективного источника кадров для ИТ-индустрии.*
- 6. Отметить важную роль проведения эксперимента по внедрению ИТ-образования в начальной школе.*
- 7. Признать несоответствующей современным потребностям систему подготовки и переподготовки профессиональных кадров области ИТ-образования. Отметить отсутствие механизмов удержания молодых профессионалов в сфере ИТ-образования.*
- 8. Выразить благодарность Министерству связи и массовых коммуникаций РФ, Министерству образования и науки РФ, Российскому Союзу ректоров, Московскому государственному университету им. М.В. Ломоносова за поддержку конференции.*

Конференция рекомендует:

Министерству связи и массовых коммуникаций РФ:

1. Поддержать развитие системы профессиональных стандартов в области ИТ.
2. Популяризовать ИТ-профессии в средствах массовой информации, в том числе, с целью профессиональной ориентации школьников.
3. Привлечь отраслевые и профессиональные объединения (ассоциацию АП КИТ, Российский Союз ректоров, Ассоциацию учителей и преподавателей информатики и др.) при разработке Концепции развития ИКТ-образования.

Министерству образования и науки РФ:

1. Совместно с ассоциацией АП КИТ, Минкомсвязи и Минэкономразвития подготовить предложения в Правительство по мерам стимулирования предприятий, предоставляющих площадки для проведения учебной и производственной практики при подготовке ИТ-специалистов и преподавателей ИТ-дисциплин.
2. Разработать меры по стимулированию преподавателей образовательных учреждений, занимающихся практической подготовкой ИТ-специалистов.
3. Выделить Информатику в отдельную предметную область «Информатика и ИКТ» в рамках ФГОС для основной и старшей школы.

4. Увеличить число часов школьного курса «Информатика». Разработать и принять в качестве обязательной части курса фундаментальное ядро школьного курса «Информатика», с вынесением за его пределы пользовательских навыков и всего комплекса предпрофессиональных ИКТ-компетенций.
5. Расширить содержание школьного курса информатики в разделе «Алгоритмика» с учетом построения курсов фундаментальных дисциплин (математика).
6. Обеспечить непрерывность ИТ образования в 5-9 классе, пропущенного в стандарте. При отсутствии в учебном плане школы курса информатики в 5-6 классах предусмотреть возможность интеграции информационных технологий в другие учебные дисциплины.
7. Обеспечить развитие и распространение передового опыта проектной (исследовательской и творческой) деятельности учащихся с использованием ИТ на всех ступенях образования.
8. Обратиться в Правительство РФ с предложением внести изменения в *Перечень направлений подготовки (специальностей) в образовательных учреждениях высшего профессионального образования, специальностей научных работников, соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации № 1944-р от 3 ноября 2011 г.* А именно: добавить в п.1 и п.2 следующие направления подготовки бакалавров и магистров:
 - 010200 Математика и компьютерные науки
 - 010300 Фундаментальная информатика и информационные технологии
 - 010400 Прикладная математика и информатика
 - 010900 Прикладные математика и физика
 - 230100 Информатика и вычислительная техника
 - 230400 Информационные системы и технологии
 - 230700 Прикладная информатика
 - 231000 Программная инженерия
9. Разработать нормативно-правовую базу с типовым набором документов для создания и функционирования базовых кафедр ИТ-компаний в учреждениях профессионального образования. Поддерживать кооперацию ИТ-компаний и образовательных учреждений путем субсидирования создания и развития базовых кафедр и лабораторий.

ИТ-индустрии, Ассоциации предприятий компьютерных и информационных технологий (АП КИТ) и другим ИТ-объединениям:

1. Проводить совместную работу с экспертным сообществом, преподавателями информатики, ассоциациями учителей информатики, в том числе с Межрегиональной общественной организацией «Ассоциация учителей и преподавателей информатики» по следующим направлениям:
 - совместная работа над программами по информатике для основной, средней и старшей школы;
 - разработка «требований» к выпускнику школы, желающему продолжить образование в области компьютерных технологий (на основе профессиональных стандартов АПКИТ);
 - проведение экспертизы материалов и разработка методов стимулирования авторов лучших учебников и учебно-методических материалов по информатике.

2. Принять участие в формировании и рецензировании образовательных программ в сфере ИТ.
3. Рассмотреть возможность при организации и проведении следующей конференции проведения конкурса, например, «лучшая образовательная программа», «лучший курс».
4. Рассмотреть возможность вынесения разработанных в России ИТ-профессиональных стандартов на уровень стран Таможенного союза и Единого экономического пространства.
5. Развивать международную составляющую при проведении конференции.