

**О содействии в привлечении учащихся к дополнительному обучению
по разделу «Программирование» дисциплины «Информатика»**

Уважаемые коллеги!

Настоящим письмом Ассоциация Предприятий Компьютерных и Информационных Технологий (АП КИТ) рекомендует российским учреждениям общего образования оказать помощь Центрам сертифицированного обучения «1С» в привлечении учащихся к дополнительному обучению дисциплине «Информатика» по разделу «Программирование».

Исследования, проведенные под эгидой комитета АП КИТ по образованию, показали, что наиболее сложными для освоения и в то же время наиболее важными в школьном курсе информатики являются вопросы, связанные с алгоритмизацией и программированием.

В частности, этот вопрос многократно поднимался в рамках ежегодной конференции АП КИТ «Преподавание информационных технологий в Российской Федерации». Конференция 2012 г., проходившая в стенах МГУ им. М.В. Ломоносова с участием заместителя Министра связи и массовых коммуникаций Российской Федерации И.И. Массуха, заместителя министра образования и науки Российской Федерации И.М. Реморенко и других официальных лиц, среди прочего постановила ([2012.ит-образование.рф](#)):

- Способствовать распространению лучших практик по подготовке ИТ-специалистов в рамках начального, среднего, высшего профессионального, **дополнительного** и корпоративного обучения.
- Уделить особое внимание профессиональной ориентации школьников в области ИТ.

АП КИТ информирует о том, что фирмой «1С» – активным членом комитета АП КИТ по образованию – разработан и апробирован учебно-методический комплект (УМК) для организации дополнительного обучения школьников 9-14 лет по программированию. Данный УМК издан и внедрен в практику работы всероссийской сети Центров сертифицированного обучения «1С».

УМК материалов по курсу «Основы программирования для школьников на языках Java и "1С:Предприятие"» разработан коллективом методистов и преподавателей «Учебного центра

№1» фирмы «1С» с целью восполнения дефицита школьных курсов по программированию. Курс обладает следующими отличительными особенностями.

- Курс состоит из нескольких частей, каждая из которых основана на принципе «сквозного примера»: каждое следующее задание строится на данных, полученных при выполнении предыдущих занятий. Такой подход к построению структуры курса позволяет получить эффект моделирования разработки.
- Сквозные примеры посвящены близкой детям игровой тематике. Под руководством преподавателя ребята разрабатывают компьютерные игры, создают каталог для удобного хранения и быстрого запуска игровых приложений на компьютере и т.д.
- Особое внимание уделяется базовым принципам программирования, их применение наглядно продемонстрировано в сквозных примерах.
- Обучение ведется на распространенных и широко используемых языках программирования: Java и «1С:Предприятие».
- В книге для учащегося в каждой главе курса после краткого теоретического введения приводится подробное и последовательное изложение действий пользователя, выполняемых в среде разработки, что позволяет использовать книгу в качестве опорного конспекта.

Данный УМК апробирован разработчиками на разновозрастной группе школьников 9-14 лет. В результате апробации подтверждены такие характеристики курса, как направленность на повышение мотивации учащихся к изучению информатики и программирования, способствование развитию алгоритмического мышления учащихся, систематизация и практическое освоение знаний в области математики и информатики, полученных учащимися в системе основного образования.

По результатам апробации подготовлена книга методических материалов для преподавателя, включающая поурочные планы и рекомендации, помогающие провести курс с максимальной пользой для слушателей.

С уважением,

Исполнительный
директор

Исполнитель Е. Шелехова (495) 739-8928



Н.В. КОМЛЕВ

Краткая информационная справка об Ассоциации АП КИТ

Ассоциация предприятий компьютерных и информационных технологий АП КИТ образована в ноябре 2001 г.

По составу участников это самое представительное некоммерческое объединение ИТ-отрасли в России. Членами АП КИТ являются крупнейшие отечественные и мировые компании в области разработки и внедрения программного обеспечения, дистрибуции, системной интеграции, сервисных услуг, производства компьютеров и оборудования, интернета, а также нишевые ассоциации (АРПП Отечественный софт, НП ППП, РАСПО, РУССОФТ, ЯРД). Компании, входящие в состав АП КИТ, занимают по многим позициям до 70% легального рынка.

Среди членов ассоциации: 1С, АBBYY, AMD, Apple, Cisco Systems, Dell, Google, Hewlett-Packard, IBM, IBS, Kraftway Computers, Microsoft, MICS, OLDI, Oracle, R-Style, SAP, Siemens PLM Software, Toshiba, Vercysell, Херох, Ай-Теко, ИВК, Консультант Плюс, КРОК, Лаборатория Касперского, Ланит, Мерлион, Марвел, МОНТ, НКК, Открытые технологии, Яндекс и другие.

Исполнительный директор АП КИТ: Комлев Николай Васильевич.

Для писем: 101000 Москва а/я 626

Телефон: (495) 739-8928;

E-mail: info@apkit.ru;

Официальный сайт Ассоциации: www.apkit.ru