Из истории преподавания курса школьной информатики.

Ограничимся перечислением основных этапов становления школьной информати­ки в прошлом веке в бывшем Советском Союзе и в нашей Республике Беларусь.

В 50-е годы практиковалось изучение программирования в ряде школ г. Новоси­бирска. Главным идеологом этого нововведения был академик А.П.Ершов.

В 60-е годы осуществлялась подготовка программистов в московских школах с ма­тематической специализацией, а позже, в 70-е годы, готовили школьников по специально­стям, связанным с ЭВМ (Москва, Ленинград, Новосибирск).

В конце 70-ых годов началось массовое производство микро ЭВМ, что расширило области применения и доступность ЭВМ. Началась разработка концепции школьной ин­форматики (А.П.Ершов, Г.А.Звенигорадский, Ю.А.Первин). В 1982 году соответствую­щими министерствами СССР было принято решение о введении калькуляторов в учебный процесс школы.

В 1984 году были разработаны основные направления реформы общеобразователь­ной и профессиональной школы. Решено ввести в школе новый курс, который сначала на­зывался “Основы информатики и вычислительной техники” (ОииВТ). В 1985 г. разрабо­тана первая экспериментальная программа этого предмета, в 1985 —1986 гг. издано в двух частях пробное пособие для средних учебных заведений под редакцией А.П.Ершова. С 1 сентября 1985 г. началось преподавание основ информатики и вычислительной техники в массовой школе и подготовка учителей информатики в пединститутах по новым учебным планам.

С 1986 г. начинает издаваться всесоюзный журнал “ИнфО” (“Информатика и обра­зование”). Во второй половине 80-х годов на его страницах была проведена оживленная полемика вокруг содержания предмета ОИиВТ. Была разработана конкурсная программа учебника. В соответствии с ней было издано первое поколение учебников по информатике и соответствующие пособия для учителей авторскими коллективами под руководством

1. П.Ершова, А.Г.Кушниренко (Г.В.Лебедев, Р.А.Сворень), В.Г.Житомерского (А.Г.Гейн),
2. А.Каймина и др.

Необходимость введения нового предмета объяснялась широким внедрением вы­числительной техники и особенно персональных компьютеров во все области человече­ской деятельности, в том числе в сферу быта и систему народного образования. Бурное развитие микроэлектроники и на её базе производства мини- и микро-ЭВМ, а позже пер­сональных компьютеров, совершенствование их программного обеспечения и средств общения с ними способствовало компьютеризации школы и других средних учебных за­ведений и введению предмета ОИиВТ.

В первой половине 90-х годов продолжалась оживленная дискуссия по вопросу преподавания информатики в Республике Беларусь, были разработаны новые концепции информатизации образования. В 1994 г. Основной курс информатики перенесли в базовую школу в 8 - 9 классы. Этот двухгодичный курс был обязательным для всех типов учебных заведений. В 10 -11 классах курс продолжался на углубленном и повышенном уровнях в специальных классах, школах, лицеях и гимназиях. Были разработаны новые программы, учебники и учебные пособия белорусских авторов, таких, как Ю.А.Быкадоров, В.М. Ко­тов, О. И. Мельников, А.Т.Кузнецов, А.И.Павловский и др. Были переделаны и переизда­ны первые учебники российских авторов.

В настоящее время общие вопросы методики преподавания информатики в основ­ном понятны и сформулированы, ответы на них в значительной степени найдены. Деталь­но разработана и методика преподавания ряда конкретных тем. В то же время постоянная открытость информатики новому ставит более сложную и важную задачу - научить сту­дента самостоятельно разрабатывать методику, научить методическому творчеству, пере­дать ему опыт подобной творческой деятельности.

Начиная с 2004/05 учебного года, в рамках реализации реформы общеобразова­тельной школы обязательный курс информатики изучается не два, а четыре года в 7(6), 8(7), 9(8) и 10(9) классах (в скобках указана старая нумерация классов согласно 11­летнему сроку обучения). Разработана сквозная четырёхлетняя программа этого предмета. Подготовлены и изданы четыре учебника заведующего кафедрой информатики Академии Последипломного Образования Пупцева А. Е. и соответствующие методические пособия для учителей. Начиная с 2006/2007 учебного кода, информатика изучается ещё на один год раньше, с 6-го класса. Сквозной пятилетней программы изучения этого предмета пока нет. Действует временная программа для 6-го класса. Эту программу, электронный вари­ант готовящегося учебного пособия для 6-го класса и соответствующего методического пособия для учителей, можно найти на сайте Главного Информационно-Аналитического Центра Министерства Образования (ГИАЦМО) Республики Беларусь:

<http://www.giac>. unibel. by Центр находится в Минске по адресу: ул. Захарова, д. 59 (информатика в комнате 308). На этом же сайте регулярно размещается другая полезная информация (программы, инст­руктивные письма, указания и т. п.), связанная с преподаванием не только информатики, а и других общеобразовательных предметов в средней школе.