



Исх. № 06-03/82 от 22.08.2012 г.

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителям органов управления образованием муниципальных районов и городских округов Республики Башкортостан, директорам районных (городских) центров педагогической информации и служб, приравненных к ним

О преподавании предмета  
«Информатика и ИКТ»  
в общеобразовательных учреждениях  
Республики Башкортостан  
в 2012-2013 учебном году

### **Информатика – начальное общее образование.**

В 2012-2013 учебном году в общеобразовательных учреждениях Республики Башкортостан в начальной школе планируется использовать учебные планы для первых и вторых классов, утвержденные приказом Министерства образования Республики Башкортостан от 28 апреля 2012 года № 769, в которых предлагаются 4 возможных варианта учебного плана.

Содержание и организацию образовательного процесса на ступени начального общего образования определяет «Примерная основная образовательная программа начального общего образования» (Программа), которая разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования к структуре основной образовательной программы (<http://standart.edu.ru>). Основная образовательная программа образовательного учреждения содержит 9 разделов.

В разделе «Планируемые результаты освоения обучающимися основной образовательной программы начального общего образования» Программы в п. 2.1.2. «Формирование ИКТ компетентности обучающихся» (метапредметные результаты) отмечено, что «Обучающиеся приобретут опыт работы с гипермедийными информационными объектами, в которых объединяются текст, наглядно графические изображения, цифровые данные, неподвижные и движущиеся изображения, звук, ссылки и базы данных и которые могут передаваться как устно, так и с помощью телекоммуникационных технологий или размещаться в Интернете. Обучающиеся познакомятся с различными средствами ИКТ, освоят общие безопасные и эргономичные принципы работы с ними; осознают возможности различных средств ИКТ для использования в обучении,

развития собственной познавательной деятельности и общей культуры» (полный текст на стр. 44-47 Программы).

В разделе «Базисный учебный план образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих основную образовательную программу начального общего образования» (стр. 81-92 Программы) определяется готовность обучающихся к продолжению образования на последующих ступенях основного общего образования, их приобщение к информационным технологиям. На стр. 91 Программы приведен «Примерный учебный план образовательного учреждения», в котором информатика изучается 1 час в неделю с 2 по 4 классы.

Раздел «Программа формирования универсальных учебных действий у обучающихся на ступени начального общего образования» в п. 4.4. «Информационно-коммуникационные технологии – инструментальный универсальных учебных действий. Подпрограмма формирования ИКТ-компетентности обучающихся» отмечено, что «Ориентировка младших школьников в информационных и коммуникативных технологиях (ИКТ) и формирование способности их грамотно применять (ИКТ-компетентность) являются одними из важных элементов формирования универсальных учебных действий обучающихся на ступени начального общего образования», а также перечислен вклад каждого предмета в формирование ИКТ-компетентности обучающихся (полный текст на стр.108-113).

В разделе «Программы отдельных учебных предметов, курсов» разделы предмета информатика наиболее полно представлены в программах «Математика» (стр. 138-139 – «Работа с информацией») и «Технология» (стр. 151 – «Практика работы на компьютере»).

Раздел «Программа коррекционной работы» в п. «Информационное обеспечение» указывается на то, что «Необходимым условием реализации программы является создание информационной образовательной среды и на этой основе развитие дистанционной формы обучения детей, имеющих трудности в передвижении, с использованием современных информационно-коммуникационных технологий. Обязательным является создание системы широкого доступа детей с ограниченными возможностями здоровья, родителей (законных представителей), педагогов к сетевым источникам информации, к информационно-методическим фондам, предполагающим наличие методических пособий и рекомендаций по всем направлениям и видам деятельности, наглядных пособий, мультимедийных, аудио и видеоматериалов» (стр. 172).

На основании изложенного, учитывая роль формирования ИКТ-компетентности при введении федеральных государственных образовательных стандартов начального общего образования предлагается предусмотреть изучение информатики в двух вариантах:

- 1) в виде двух модулей: предмета «Математика» («Работа с информацией») и предмета «Технология» («Практика работы на компьютере»);
- 2) отдельного предмета за счет вариативной части.

## **Информатика – основное, среднее (полное) общее образование.**

Базисный учебный план (далее - БУП) для 3-11 классов, также утвержден приказом Министерства образования Республики Башкортостан от 28 апреля 2012 года № 769.

Согласно БУП с VIII класса «Информатика и ИКТ» изучается как самостоятельный учебный предмет (VIII класс – 35 часов, IX класс – 70 часов), всего за 2 года обучения в основной школе – 105 часов.

В V-VII классах БУП не предусматривает изучение предмета, но в целях организации непрерывного изучения информатики возможно введение информатики за счет компонента образовательного учреждения.

В X-XI классах, где реализовано профильное обучение, каждое общеобразовательное учреждение реализует свой профиль или несколько профильных направлений. В выбранных профилях предмет «Информатика и ИКТ» может быть представлен на двух уровнях: базовом или профильном.

*Физико-математический профиль и информационно-технологический профиль* – «Информатика и ИКТ» представлен как профильный учебный предмет по 4 часа в неделю ежегодно.

*Социально-экономический и индустриально-технологический (направление – электротехника/радиоэлектротехника) профили* – «Информатика и ИКТ» представлен как базовый учебный предмет по 1 часу в неделю ежегодно.

При организации профильного обучения предмет «Информатика и ИКТ» также может изучаться за счет элективных курсов.

Примерный учебный план для универсального обучения (непрофильное обучение) предусматривает изучение предмета «Информатика и ИКТ» по 1 часу в неделю ежегодно.

Решение о распределении учебных часов вариативной части базисного учебного плана, в которую входит предмет «Информатика и ИКТ», принимается администрацией общеобразовательного учреждения.

При проведении учебных занятий по предмету «Информатика и ИКТ» осуществляется деление классов на две группы: в городских образовательных учреждениях при наполняемости 25 и более человек, в сельских – 20 и более человек.

При выборе учебников следует руководствоваться перечнем учебников, рекомендованных Министерством образования Республики Башкортостан на 2012/2013 учебный год.

Обучение с использованием компьютеров должно быть организовано строго в соответствии с требованиями, предъявляемыми санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами.

### **Конкурсы и олимпиады по информатике.**

В 2012-2013 учебном году планируется усиление подготовки обучающихся к участию в всероссийской олимпиаде школьников по информатике, в связи с чем рекомендуется использовать открытые

дистанционные курсы самоподготовки по олимпиадной информатике, размещенные по адресу: <http://metodist.lbz.ru/nio/binom-modules/oi.php>, отдельное внимание следует обратить на материалы:

- система подготовки к всероссийской олимпиаде школьников по информатике в среде развивающего обучения,
- индивидуальный план олимпиадной подготовки,
- методические рекомендации по организации подготовки школьников к олимпиадам по информатике.

В 2012/2013 учебном году в области информационных технологий пройдут следующие республиканские олимпиады и конкурсы: дистанционная олимпиада по информатике для школьников, «КРИТ-2013» – конкурс по информационным технологиям для школьников 1-11 классов, «Лучший сайт образовательного учреждения» – конкурс образовательных web-ресурсов, «Лучший кабинет информатики и ИКТ», а также конкурс «ИКТ в творчестве педагога» – конкурс на лучшую методическую разработку урока с использованием ИКТ.

Необходимая нормативная документация в области преподавания предмета «Информатика и ИКТ» размещена на сайте Министерства образования Республики Башкортостан по адресу: <http://www.morb.ru>.

Заместитель министра



В.В. Аристархов

Кутлова Г.Р., 272-42-20,  
[kutlova.g@bashkortostan.ru](mailto:kutlova.g@bashkortostan.ru)