

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебного предмета «Информатика и ИКТ» для 7–9 классов

Программа учебного предмета «Информатика и ИКТ» предназначена для учащихся 7-9 классов МОБУ «СОШ «Центр образования «Кудрово».

Рабочая программа составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и с учетом авторской программы курсу «Информатика и ИКТ» К.Ю. Полякова, Е.А. Ерёмкина для 7-9 классов.

Данная программа курса по предмету «Информатика» основана на учебно-методическом комплекте (далее УМК), обеспечивающем обучение курсу информатики в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования (далее — ФГОС), который включает в себя учебники:

«Информатика. 7 класс», «Информатика. 8 класс», «Информатика. 9 класс» за авторством К.Ю. Полякова.

Представленные учебники являются ядром целостного УМК, в который, кроме учебников, входят:

- компьютерный практикум в электронном виде с комплектом электронных учебных средств, размещённый на сайте авторского коллектива: <http://kpolyakov.spb.ru/school/osnbook.htm>
- электронный задачник-практикум с возможностью автоматической проверки решений задач по программированию: <http://informatics.mccme.ru/course/view.php?id=666>
- материалы для подготовки к итоговой аттестации по информатике в форме основного государственного экзамена (ОГЭ), размещённые на сайте материалы, размещённые на сайте <http://kpolyakov.spb.ru/school/oge.htm>;
- комплект Федеральных цифровых информационно-образовательных ресурсов (далее ФЦИОР), помещённый в коллекцию ФЦИОР (<http://fcior.edu.ru>);

Количество учебных часов в учебном плане рассчитано на 33 учебные недели. В 7 классе в объеме 33 часа (основной курс) и в 8, 9 классах по 66 часов (углублённый курс).

Программа ориентирована, прежде всего, на получение фундаментальных знаний, умений и навыков в области информатики, которые не зависят от операционной системы и другого программного обеспечения, применяемого на уроках.

Учебники, составляющие ядро УМК, содержат все необходимые фундаментальные сведения, относящиеся к курсу информатики.

Программа включает в себя три крупные содержательные линии:

- Основы информатики
- Алгоритмы и программирование
- Информационно-коммуникационные технологии.

Важная задача изучения этих содержательных линий в курсе – добиться систематических знаний, необходимых для самостоятельного решения задач, в том числе и тех, которые в самом курсе не рассматривались. Существенное внимание уделяется линии «Алгоритмизация и программирование», которая входит в перечень предметных результатов ФГОС. Для изучения программирования используются школьный алгоритмический язык (среда КуМир) и язык Паскаль.

Одна из важных задач программы – обеспечить возможность подготовки учащихся к сдаче ОГЭ по информатике.

Программа включает следующие разделы:

- 1) пояснительная записка (в данном разделе раскрыта характеристика и место учебного предмета в учебном плане школы, цели и задачи его изучения);
- 2) результаты освоения учебного предмета (курса) (в данном разделе отражены личностные, метапредметные и предметные результаты обучения);
- 3) содержание учебного предмета (курса) (в данном разделе отражено основное содержание обучения по годам и разделам обучения, а также формы контроля уровня знаний с указанием периодичности практических, контрольных и итоговых контрольных работ);
- 4) тематическое планирование (данный раздел содержит основные разделы с количеством часов);
- 5) учебно-методическое и материально-техническое обеспечение (в данном разделе содержится информация об учебниках и учебно-методических пособиях, список образовательных Интернет-ресурсов учебное оборудование, используемое в процессе обучения).