

ООП ООО - Аннотации к рабочим программам Информатика (7 - 9 класс)

Настоящая программа является компонентом ООП ООО МОУ «Износковская СОШ», и в отведенном для нее объеме определяет содержание деятельности общеобразовательного учреждения, в соответствии с:

- Примерной основной образовательной программой основного общего образования ФГОС;
- Основной образовательной программой основного общего образования Муниципального образовательного учреждения «Износковская средняя общеобразовательная школа»;
- Учебным планом МОУ «Износковская СОШ».

Рабочая программа составлена на основе авторской программы по информатике Семакина И. Г., опубликованной в сборнике «Информатика. Программа для основной школы: 7-9 классы» / И. Г. Семакин, М. С. Цветкова.— М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. — 166 с. : табл. — (Программы и планирование).

Рабочая программа изучения учебного предмета «Информатика» предназначена для обеспечения получения всеми участниками образовательного процесса представления о целях, содержании, последовательности изучения материала, а также путях достижения, в отведенном для нее объеме, планируемых результатов освоения Основной образовательной программы основного общего образования, и результатов изучения настоящего учебного предмета. Программа предусматривает выделение этапов обучения, структурирование учебного материала, определение его количественных и качественных характеристик на каждом из этапов, в том числе для содержательного наполнения промежуточной аттестации учащихся.

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС), с учетом требований к результатам освоения основной образовательной программы, а также возрастных и психологических особенностей детей, обучающихся на уровне основного общего образования.

В соответствии с ФГОС, изучение информатики в основной школе должно обеспечить:

- формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель – и их свойствах;
- развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составить и записать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами – линейной, условной и циклической;
- формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей – таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;
- формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

Указанные требования являются целями реализации настоящей рабочей программы изучения учебного предмета «Информатика» в объеме, предполагаемом к освоению в 7-9 классах на основе авторской программой Семакина И. Г..

Цели реализации настоящей рабочей программы могут быть достигнуты путем решения следующих задач, поставленных программой перед процессом преподавания учебного предмета «Информатика»:

- обеспечить приобретение учащимися знаний по основным содержательным линиям курса информатики, освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
- сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;
- обеспечить овладение учащимися умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;

- обеспечить овладение учащимися способами деятельности в основных программных средах, использования распространенных прикладных программных пакетов, и использования информационных ресурсов;
- сформировать у учащихся навыки применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда
- обеспечить развитие познавательных интересов учащихся, их интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ, овладение основными приемами эффективного использования информационных технологий;
- обеспечить условия для воспитания у учащихся ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- обеспечить развитие у учащихся владения умениями совместной деятельности (согласование и координация деятельности с другими ее участниками, объективное оценивание своего вклада в решение общих задач коллектива, учет особенностей различного ролевого поведения);
- сформировать в представлении учащихся логические связи с другими предметами, входящими в курс среднего образования;
- обеспечить формирование у учащихся навыков определения адекватных способов решения учебной задачи на основе заданных алгоритмов, комбинирования известных алгоритмов деятельности в ситуациях, не предполагающих стандартное применение одного из них;
- сформировать у учащихся навыки использования для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации, включая энциклопедии, словари, Интернет-ресурсы и базы данных;
- обеспечить условия для овладения учащимися ключевыми компетенциями.

Для изучения учебного курса «Информатика», в МОУ «Износковская СОШ», на уровне основного общего образования, выбран УМК под редакцией И. Г. Семакина.