

## **Аннотация к рабочей программе по предмету Информатика**

В рабочую программу «Информатики» интегрирована военная и воспитательная составляющие, которые логично встроены в темы и разделы учебного курса с учётом его специфики. Цели изучения информатики в основной школе:

- 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 составлять и записывать 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.
- готовность и способность обучающихся к нравственному самосовершенствованию.

Задачи:

- совершенствовать общеучебные и общекультурные навыки работы с информацией;
- развить навыки самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т.д.);
- воспитать ответственного и избирательного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, стремления к созидательной деятельности и к продолжению образования с применением средств ИКТ;
- осознать интегрирующую роль информатики в системе учебных дисциплин.
- систематизировать подходы к изучению предмета;
- сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;
- научить пользоваться распространенными пакетами прикладных программ;

- показать основные приемы эффективного использования информационных технологий;
- обучить приемам построения простых вычислительных алгоритмов и их программированию, обучить навыкам работы с системой программирования;
- сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс среднего образования.

Настоящая рабочая программа курса «Информатика» для 7-9 классов разработана на основе:

- авторской примерной программы К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика» 7-9 классы. Москва. БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016г.
- Информатика. 7–9 классы: методическое пособие / К. Ю. Поляков, Е. А. Еремин. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. — 80 с.

Для реализации программы используется УМК «Информатика» 7-9 классы. Авторы: Поляков К.Ю., Еремин Е.А.

На изучение предмета «Информатика» в учебном плане отводится 2 часа из обязательной части в 9 классах и 1 час в неделю в 7-8 классах. В соответствии с учебным планом ФГКОУ МсСВУ МО РФ на предмет «Информатика» в 7-9 классах отведено 136 часов, в том числе 83 часов практических работ.