

Аннотация к рабочей программе по предмету «Информатика»

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» для 7-9 классов составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, основной общеобразовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ с.Окунёво и УМК под редакцией Н.Д.Угринович (Информатика. Программа для основной школы: 7-9 классы. Н.Д.Угринович, Н.Н.Самылкина. - Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2016) к учебникам: Н.Д. Угринович. Информатика. 7 класс. - Москва: Бином, Лаборатория знаний, 2014; Н.Д. Угринович. Информатика. 8 класс. - Москва: Бином, Лаборатория знаний, 2014; Н.Д. Угринович. Информатика. 9 класс. - Москва: Бином, Лаборатория знаний, 2014; а также в соответствии с рабочей программой основного общего образования «Программа школьного курса «Информатика» для 5-7 класса. - ФГНАУ «Фонд новых форм развития образования», Москва, 2020. - Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».

Программа разработана с целью реализации инженерного образования на уровне основного общего образования при изучении учебного предмета «Информатика».

При реализации программы учебного предмета «Информатика» у учащихся формируется информационная и алгоритмическая культура; умения формализации и структурирования информации, способ представления данных в соответствии с поставленной задачей - таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных; представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель - и их свойствах; развивается алгоритмическое мышление, необходимое для профессиональной деятельности в современном обществе; формируются представления о том, как понятия и конструкции информатики применяются в реальном мире, о роли информационных технологий и роботизированных устройств в жизни людей, промышленности и научных исследованиях; навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в сети Интернет, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

В соответствии с учебным планом МАОУ СОШ с.Окунёво на изучение информатики в 7-9 классах отводится по 34 часа в год, по 1 часу в неделю.

В содержание программы по информатике в 7 классе в объёме 15 часов в год включен модуль «Программирование в Scratch» (Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»).

В содержание программы по информатике в 8 классе в объёме 17 часов включен модуль «Графический язык программирования Blockly. Введение в язык программирования Python» (Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»).