

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по предмету «ИНФОРМАТИКА»

для 7-9 класса (базовый уровень) (ООО)

Нормативная основа разработки программы

Рабочая программа по информатике адресована учащимся второй ступени основного общего образования и разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, составлена на основе авторской программы по «Информатике и ИКТ» 7-9 классы Н. Д. Угринович.

Является частью Основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ СО «Гимназия № 11 (Базовая школа РАН)».

Реализуемые УМК

Данная программа реализована в учебниках: Угринович Н.Д. Информатика: учебник для 7 класса. 7 класс. ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»; Угринович Н.Д. Информатика: учебник для 8 класса. 8 класс. ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»; Угринович Н.Д. Информатика: учебник для 9 класса. 9 класс. ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний».

Цель реализации программы

Изучение информатики в 7 – 9 классах направлено на реализацию целей и задач, сформулированных в Государственном стандарте общего образования по информатике. Изучение направлено на достижение следующих целей:

- формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации;
- развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие

умений составлять и записывать алгоритм для конкретного исполнителя;

- формирование знаний об алгоритмических конструкциях, основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической;
- формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.
- освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
- овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
- воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
- приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Срок реализации программы

Три года.

Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы

При реализации программы учебного предмета «Информатика» у учащихся формируется информационная и алгоритмическая культура; умение формализации и структурирования информации, учащиеся овладевают

способами представления данных в соответствии с поставленной задачей - таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных; у учащихся формируется представление о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; представление 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; вырабатываются навык и умение безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в сети Интернет, умение соблюдать нормы информационной этики и права.

Место учебного предмета в учебном плане

Рабочая программа составлена из расчета в 7 классе 34 часа (1 час в неделю), 8 классе 34 часа (1 час в неделю), 9 классе 34 часа (1 час в неделю). Общее количество часов за три года составляет 102 часа.