Аннотация к рабочим программам по учебному предмету «Информатика»

7-9 классы

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | Информатика |
| Класс | 7-9 классы |
| Нормативная база | Рабочая программа составлена на основе:  1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 №1897 (с изменениями от 11.12.2020 № 712);  2. Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ Абатская СОШ №1, протокол педагогического совета от 25.06.2021 г. № 15.  3. Приказа Министерства Просвещения РФ от 20 мая 2020 г.№ 254 "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность". (с изменениями от 23.12.2020 №766)  4. Учебного плана МАОУ Абатская СОШ №1 на 2022-2023 учебный год;  5.Авторской программы Информатика: учебник для 7 – 9 классов Угринович Н. Д., Бином. Лаборатория знаний, 2015 |
| Реализуемый УМК | • Информатика: учебник для 7 класса, Угринович Н. Д., Бином. Лаборатория знаний, 2015  • Информатика: учебник для 8 класса, Угринович Н. Д., Бином. Лаборатория знаний, 2015  • Информатика: учебник для 9 класса, Угринович Н. Д., Бином. Лаборатория знаний, 2015  • Информатика. УМК для основной школы: 7 – 9 классы (ФГОС). Методическое пособие для учителя,авторы: Хлобыстова И. Ю., Цветкова М. С.,Бином. Лаборатория знаний, 2015  • Информатика: учебник для 9 класса, Босова Л. Л., Бином. Лаборатория знаний, 2015  • Информатика. Программа для основной школы: 7–9 классы, Угринович Н. Д., Самылкина Н. Н., Бином. Лаборатория знаний, 2014  • Информатика и ИКТ: практикум, Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И., Бином. Лаборатория знаний, 2014  • Информатика и ИКТ. Основная школа: комплект плакатов и методическое пособие, Самылкина Н. Н., Калинин И. А., Бином. Лаборатория знаний, 2011  • Информатика в схемах, Астафьева Н. Е., Гаврилова С. А., Ракитина Е. А., Вязовова О. В., Бином. Лаборатория знаний, 2014  • Электронное приложение к УМК |
| Основные цели и задачи реализации содержания предмета | Цель: формирование информационной и алгоритмической культуры.  Задачи:  • 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 — таблицу, схему, график, диаграмму, 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. |
| Срок реализации | 3 года |
| Место предмета в учебном плане | 7 класс – 1 час в неделю (35 часов)  8 класс – 1 час в неделю (35 часов)  9 класс – 1 час в неделю (34 часа) |
| Особенности учебного плана | - |
| Структура курса | Технологические основы информатики  Математические основы информатики  Алгоритмы и программирования  Использование программных систем и сервисов |
| Структура рабочей программы | 1) планируемые результаты изучения учебного предмета;  2) содержание учебного предмета;  3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы. |