

Аннотация

Учебный предмет	Информатика
Класс	8
Учитель	Гарус О.Ю. Шестакова В.В.
Нормативные документы, лежащие в основе данной программы	<p>Рабочая программа курса «Информатика» для 8 класса основной школы составлена на основе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ требований Федерального государственного образовательного стандарта общего образования; ➤ образовательной программы основного общего образования МБОУ гимназии «Лаборатории Салахова»; ➤ примерной программы основного общего образования по информатике; ➤ программы по информатике для основной школы: 5-9 классы. Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой <p>Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой. В состав УМК входит учебник, методическое пособие для учителя, электронные ресурсы https://lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/</p>
Цели программы	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
Количество часов за год	35 часов (1 час в неделю)
Учебник	Босова Л.Л., А.Ю. Босова Информатика: Учебник для 8класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.
Разделы программы с указанием количества часов	Математические основы информатики
	Основы алгоритмизации
	Начала программирования на языке Python
	Повторение