

Аннотация к рабочей программе дисциплины:

Класс	8
Количество часов	1 в неделю (35)
Нормативная база/УМК	<p>Информатика: учебник для 8 класса, Угринович Н. Д., Бином. Лаборатория знаний, 2013 № в федеральном перечне 1.2.3.4.4.2</p> <p>Информатика. УМК для основной школы: 7 – 9 классы (ФГОС). Методическое пособие для учителя, авторы: Хлобыстова И. Ю., Цветкова М. С., Бином. Лаборатория знаний, 2013</p> <p>Информатика. Программа для основной школы: 7–9 классы, Угринович Н. Д., Самылкина Н. Н., Бином. Лаборатория знаний, 2015</p> <p>Информатика и ИКТ : практикум, Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И., Бином. Лаборатория знаний, 2011</p> <p>Информатика в схемах, Астафьева Н. Е., Гаврилова С. А., Ракитина Е. А., Вязовова О. В., Бином. Лаборатория знаний, 2010</p> <p>Электронное приложение к УМК</p>
цель и задачи учебной дисциплины	<p>Изучение информатики на ступени основного общего образования направлено на <u>достижение следующих целей:</u></p> <p>освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, технологиях;</p> <p>овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ);</p>

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
формирование у учащихся практических умений и навыков в области коммуникационных технологий;
обеспечение конституционного права граждан РФ на получение качественного общего образования;
обеспечение достижения обучающихся результатов обучения в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами;

на решение следующих задач:

сформировать готовность современного школьника к активной учебной деятельности в информационной образовательной среде школы
сформировать готовность к использованию методов информатики в других школьных предметах
дать начальные представления о назначении компьютера, о его устройстве и функциях основных узлов, о составе программного обеспечения компьютера; ввести понятие файловой структуры дисков, раскрыть назначение операционной системы;
познакомить учащихся с назначением и областями

применения компьютерной графики; дать представление об устройстве и функционировании графической системы компьютера; обучить основным приемам работы с графическим редактором. изучить архитектуру ЭВМ на уровне знакомства с устройством и работой процессора; устройств ввода, вывода и хранения информации. сформировать навыки и умения безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умение соблюдать нормы информационной этики и права.

основные разделы дисциплины/кол-во часов

№ темы	Тема	Кол-во часов
1	Информация и информационные процессы	8
2	Кодирование текстовой и графической информации	5
3	Кодирование и обработка звука	4
4	Кодирование и обработка числовой информации	7
5	Хранение, поиск и сортировка информации в базах данных (использование электронных таблиц)	1
6	Коммуникационные технологии и разработка web-сайтов	9

