

Аннотация к программе по информатике для 7-9 классов

Настоящая рабочая программа по информатике и ИКТ для основной общеобразовательной школы (7 – 9 классы) составлена на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 N 1897 (ред. от 29.12.2014),
2. Основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ «ОЦ» с. Денискино,
- 3. Информатика. Программа для основной школы: 7–9 классы, Угринович Н. Д., Самылкина Н. Н., Бином. Лаборатория знаний, 2016

В соответствии с ФГОС изучение информатики в основной школе должно обеспечить:

- 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 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.

Образовательный процесс осуществляется в соответствии с перечнем учебников входящих в федеральный перечень учебников. Перечень учебников ежегодно утверждается приказом директором образовательной организации.

В соответствии с требованиями ФГОС для реализации основной образовательной программы основного общего образования предусматривается обеспечение образовательного учреждения современной информационно-образовательной средой.

Информационно-образовательная среда образовательного учреждения включает: комплекс информационных образовательных ресурсов, в том числе цифровые образовательные ресурсы, совокупность технологических средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ): компьютеры, иное ИКТ-оборудование, коммуникационные каналы, систему современных педагогических технологий, обеспечивающих обучение в современной информационно-образовательной среде.

Учебно-тематический план

№	Тема	КОЛ-ВО ЧАСОВ			
		всего	7 класс	8 класс	9 класс
1	Информация и информационные процессы	7	1	6	-
2	Компьютер как универсальное устройство обработки информации	10	9	-	-
3	Кодирование текстовой и графической информации	8	-	6	-
4	Обработка текстовой информации	9	9	-	-
5	Обработка графической информации, цифрового фото и видео	9	7	2	-
6	Кодирование и обработка числовой информации	7	-	7	-
7	Кодирование и обработка звука	2	-	2	-
8	Основы алгоритмизации и программирования	23	-	-	15
9	Моделирование и формализация	12	-	-	9
10	Хранение, поиск и сортировка информации в базах данных (использование электронных таблиц)	4	-	4	-
11	Основы логики	9	-	-	6
12	Коммуникационные технологии и разработка web-сайтов	11	4	5	-
13	Информационное общество и информационная безопасность	4	-	-	2
	Контрольные уроки, повторение и резерв	21	4	2	2
	Всего	136	34	34	34