

Аннотация (Информатика на пять. 9 класс)

Программа учебного курса «Информатика на пять» для 9 класса на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО.

Изучение информатики оказывает существенное влияние на формирование мировоззрения обучающегося, его жизненную позицию, закладывает основы понимания принципов функционирования и использования информационных технологий как необходимого инструмента практически любой деятельности и одного из наиболее значимых технологических достижений современной цивилизации.

Учебный курс отражает и расширяет содержание четырёх тематических разделов информатики на уровне основного общего образования:

- цифровая грамотность;
- теоретические основы информатики;
- алгоритмы и программирование;
- информационные технологии.

Программа рассчитана на изучение курса учащимися 9 классов в течение 17 часов.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Всего	КР	ПР
Раздел 1. Цифровая грамотность				
1.1	Поиск информации в файлах и каталогах.	1		
1.2	Запросы к поисковому серверу. Адресация в Интернете.	1		
Итого по разделу		2		
Раздел 2. Теоретические основы информатики				
2.1	Системы счисления.	1		
2.2	Основы математической логики.	1		
2.3	Модели и моделирование.	1		
2.4	Декодирование информации	1		
2.5	Кодирование текстовой информации.	1		
Итого по разделу		5		
Раздел 3. Алгоритмы и программирование.				
3.1	Анализ алгоритма для исполнителя.	1		
3.2	Выполнение алгоритма для формального исполнителя	1		1
3.3	Исполнитель Робот.	1		1
Итого по разделу		3		
Раздел 4. Информационные технологии				
4.1	Поиск информации в тексте.	1		1
4.2	Создание текстового документа.	2		2
4.3	Обработка большого массива данных с помощью ЭТ.	2		2
Итого по разделу		5		
Итоговое занятие		2		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		17	0	7