

Аннотация к рабочей программе по курсу информатики с 7 по 9 класс (ФГОС)

Рабочая программа по предмету информатика, разработана на основе - Основной общеобразовательной программы основного общего образования (ООП ООО) МБОУ Можарская СОШ № 15, с учётом Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015 № 1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897» (Зарегистрирован в Минюсте России 02.02.2016 № 40937).

Методологической основой федеральных государственных образовательных стандартов является системно-деятельностный подход, в рамках которого реализуются современные стратегии обучения, предполагающие использование информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) в процессе изучения всех предметов, во внеурочной и внешкольной деятельности на протяжении всего периода обучения в школе. Организация учебно-воспитательного процесса в современной информационно-образовательной среде является необходимым условием формирования информационной культуры современного школьника, достижения им ряда образовательных результатов, прямо связанных с необходимостью использования информационных и коммуникационных технологий.

При реализации программы учебного предмета «Информатика» у учащихся формируется информационная и алгоритмическая культура; умения формализации и структурирования информации, способ представления данных в соответствии с поставленной задачей - таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных; представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель - и их свойствах; развивается алгоритмическое мышление, необходимое для профессиональной деятельности в современном обществе; формируются представления о том, как понятия и конструкции информатики применяются в реальном мире, о роли информационных технологий и роботизированных устройств в жизни людей, промышленности и научных исследованиях; навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в сети Интернет, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

Рабочая программа согласно положению школы, включает в себя: пояснительную записку, содержание учебного предмета курса физики с 7 по 9 класс, личностные, метапредметные и предметные результаты освоения предмета, календарно-тематические планирования, а также систему оценки планируемых результатов.

Распределение учебных часов по классам

№	Название темы	Количество часов		
		7 кл	8 кл	9 кл
1.	Введение	10	-	-
1.1.	Информация и информационные процессы	5	-	-
1.2.	Компьютер - универсальное устройство обработки данных	5	-	-
2.	Математические основы информатики	4	13	1
2.1.	Тексты и кодирование	3	-	-
2.2.	Дискретизация	1	-	-
2.3.	Системы счисления		7	-
2.4.	Элементы комбинаторики, теории множеств и математической логики	-	6	-
2.5.	Списки, графы, деревья	-	-	1
3.	Алгоритмы и элементы программирования	-	20	12
3.1.	Исполнители и алгоритмы. Управление исполнителями	-	3	-
3.2.	Алгоритмические конструкции	-	7	-
3.3.	Разработка алгоритмов и программ	-	10	6
3.4.	Анализ алгоритмов		-	1
3.5.	Робототехника	-	-	1
3.6.	Математическое моделирование	-	-	4
4.	Использование программных систем и сервисов	19	-	20
4.1.	Файловая система	2	-	-

4.2.	Подготовка текстов и демонстрационных материалов.	17	-	-
4.3.	Электронные таблицы	-	-	6
4.4.	Базы данных. Поиск информации	-	-	4
4.5	Работа в информационном пространстве. Информационно-коммуникационные технологии	-	-	10
5.	Повторение. Тестирование	2	2	1
	Итого:	35	35	34
ИТОГО: 104				