

**Аннотация к рабочей программе учебного курса
внеурочной деятельности «Информационные технологии»**

Наименование Программы	Естественнонаучный кружок «Информационные технологии»
Фундаментальное ядро знаний	Рабочая программа учебного курса внеурочной деятельности «Информационные технологии» (далее рабочая программа) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ООО и является составной частью ООП ООО.
Цель программы	<ul style="list-style-type: none"> • Обучить навыкам решения задач с применением подходов, наиболее распространенных в информатике (с применением формальной логики, алгоритмический, системный и объектно-ориентированный подход). • Сформировать первоначальные представления о свойствах информации, способах работы с ней. • Воспитать и подготовить обучающихся к активной полноценной жизни и работе в условиях технологического развития общества.
Основные задачи	<p><i>Обучающие</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование умения представлять информацию различными способами (в виде чисел, текста, рисунка, таблицы, схемы), упорядочивать информацию по алфавиту и числовым значениям (возрастанию и убыванию) строить простейшие логические выражения с использованием связок "и", "или", "не", "найдется", "для всех"; • формирование понятий "команда", "исполнитель", "алгоритм" и умений составлять алгоритмы для учебных исполнителей; • закреплять и расширять знания, полученные на занятиях, способствовать их систематизации; • формирование умений: логического и алгоритмического мышления, развитие внимания и памяти, привитие навыков самообучения, коммуникативных умений и элементов информационной культуры, умений работать с информацией (осуществлять передачу, хранение, преобразование и поиск); <p><i>Развивающие</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • развитие первоначальных способностей ориентироваться в информационных потоках окружающего мира и применять точную и понятную инструкцию при решении учебных задач и в повседневной жизни; • привитие ученикам необходимых навыков использования современных компьютерных и информационных технологий для решения учебных и практических задач. <p><i>Воспитательные</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • воспитывать в ребенке доброжелательность, трудолюбие, умение работать в коллективе, уважение к чужому труду; • развитие первоначальных способностей ориентироваться в информационных потоках окружающего мира и применять точную и понятную инструкцию при решении учебных задач и в повседневной жизни; • воспитание интереса к информационной и коммуникативной деятельности, этическим нормам работы с информацией; воспитание бережного отношения к техническим устройствам.

Сроки реализации	4 года
Количество часов в неделю	4 часа
Формы контроля	Творческие проекты, тестирование
Краткая информация об учебно-методическом обеспечении	Презентации, цифровые образовательные ресурсы (ЦОР), электронные образовательные ресурсы (ЭОР). Наглядное пособие, техническое оснащение - компьютеры.