# ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

***Изучение информатики и информационных технологий в начальной школе направлено на достижение следующих целей:***

* **развитие** способностей ориентироваться в информации разного вида; элементов алгоритмической деятельности; образного и логического мышления;
* **освоение** знаний, составляющих основу информационной культуры;
* **овладение** умениями использовать компьютерную технику для работы с информацией в учебной деятельности и повседневной жизни*[[1]](#footnote-1)*;
* **воспитание** интереса к информационной и коммуникационной деятельности; этических норм работы с информацией, бережного отношения к техническим устройствам.

##### ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ СОДЕРЖАНИЯ ОСНОВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

**Информация в окружающем мире.** Информация в жизни человека. Примеры информационных объектов: текстовых, числовых, графических, звуковых. Источники информации (книги, пресса, радио, телевидение, *Интернет[[2]](#footnote-2).*, устное сообщение). Этические нормы работы с информацией.

**Работа с информацией:** передача,поиск, преобразование, хранение (в том числе на компьютере). Упорядочение информации по алфавиту и числовым параметрам (возрастанию и убыванию). Построение простейших логических выражений с использованием связок: «и», «для всех», «или» «не». Команда, исполнитель команд, алгоритм. Примеры простейших алгоритмов (в том числе компьютерных).

**Практика работы на компьютере***[[3]](#footnote-3)***.** Компьютер, назначение основных устройств. Правила поведения и техника безопасности. Умения работать с наглядно представленными на экране информационными объектами с применением мыши и клавиатуры. Работа с простыми информационными объектами: текст, звук, *таблица,* изображение. *Цифровое фото- и видео- изображение в учебной деятельности.* Набор текстов, конструирование изображений.

## ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ОКАНЧИВАЮЩИХ НАЧАЛЬНУЮ ШКОЛУ

***В результате изучения информатики и информационных технологий ученик должен***

**знать**

* источники информации;
* назначение основных устройств компьютера (для ввода, вывода и обработки информации);
* правила безопасного поведения и гигиены при работе с компьютером;

**уметь**

* выполнять инструкцию при решении учебных задач;
* выполнять несложные алгоритмы;
* работать с текстом и изображением, представленным на компьютере;
* набирать небольшой текст и конструировать простое изображение на мониторе;

**использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни:**

* готовить сообщения с использованием различных источников информации;
* использовать доступные компьютерные программы для решения учебных и практических задач.;

пользоваться компьютером для создания и хранения личных текстов, рисунков, аудио и видео записей

1. Решается средствами всех учебных предметов. [↑](#footnote-ref-1)
2. Курсивом в тексте выделен материал, который подлежит изучению, но не включается в Требования к уровню подготовки оканчивающих начальную школу. [↑](#footnote-ref-2)
3. При наличии материально-технических средств. [↑](#footnote-ref-3)