**Аннотация к рабочей программе по предмету «Информатика»**

**2 класс**

Рабочая программа по информатике для 2 класса составлена наоснове:

# Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.10.2009 г. №373 "Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» (в ред. приказов Минобрнауки России от 26.11.2010 № 1241, от 22.09.2011 №2357).

# Приказ Министерства образования и науки РФ № 253 от 31.03.2014г. «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования».

# Методические рекомендации по формированию учебных планов для образовательных учреждений Ярославской области, реализующих основную образовательную программу начального общего образования в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования;

# Образовательная программа МОУ гимназии им. А.Л. Кекина;

# Рудченко Т.А., А.Л. Семёнов «Информатика». Рабочие программы. 1 – 4 классы. – М.: Просвещение, 2016.

**Для реализации программы используются следующие учебники, дидактические и методические материалы:**

# Рудченко, Семенов: Информатика. 2 класс. Учебник.

# Рудченко Т. А., Семёнов А. Л. Информатика. 2 класс Рабочая тетрадь, пособие для общеобразоват. учреждений/Т. А. Рудченко, А. Л. Семёнов; под ред. А. Л. Семёнова. – 2-е изд. – М.: Просвещение: Ин-т новых технологий, 2017. – 52 с. – (Перспектива)

**Цели рабочей программы:**

Сформировать у учащихся комплекс универсальных учебных действий, обеспечивающих способность к самостоятельной учебной деятельности, т. е. умение учиться.

**Основные задачи:**

* формирование общеучебных умений: логического, образного и алгоритмического мышления, развитие внимания и памяти, привитие навыков самообучения, коммуникативных умений и элементов информационной культуры, умений ориентироваться в пространственных отношениях предметов, умений работать с информацией (осуществлять передачу, хранение, преобразование и поиск);
* формирование умения выделять признаки одного предмета, выделять и обобщать признаки, свойственные предметам группы, выделять лишний предмет из группы предметов, выявлять закономерности в расположении предметов, использовать поворот фигуры при решении учебных задач, разделять фигуру на заданные части и конструировать фигуру из заданных частей по представлению;
* формирование понятий существенных признаков предмета и группы предметов; понятия части и целого; геометрического преобразования поворота;
* 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;
* привитие ученикам необходимых навыков использования современных компьютерных и информационных технологий для решения учебных и практических задач.

**Общее количество часов, отводимых на изучение предмета (курса)**

Программа рассчитана на 34 часа (1 час в неделю).

**Основные разделы (темы) программы:**

* Области
* Цепочка
* Мешок
* Язык
* Основы логики высказываний
* Основы теории алгоритмов
* Математическое представление информации
* Решение практических задач