**Аннотация к рабочей программе по информатике для 2-4 класса**

Рабочая программа по информатике составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта второго поколения начального общего образования и авторской программы курса информатики для 2-4 классов начальной общеобразовательной школы «Информатика. Программа для начальной школы: 2 – 4 классы (ФГОС)/ Н.В.Матвеева, М.С. Цветкова. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2012 г.

**Цели** изучения учебного предмета «Информатика» в начальной школе:

1. Формирование универсальных учебных действий, отражающих потребности ученика начальной школы в информационно-учебной деятельности;

2. Формирование начальных предметных компетентностей в части базовых теоретических понятий начального курса информатики.

3. Формирование первичных мотивированных навыков работы на компьютере и в информационной среде.

4. Овладение основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения, наглядного представления данных и процессов, записи и выполнения алгоритмов.

**Задачи** изучения учебного предмета «Информатика и ИКТ » в начальной школе:

1. Формирование системного, объектно-ориентированного теоретического мышления;

2. Формирование умения описывать объекты реальной и виртуальной действительности на основе различных способов представления информации;

3. Овладение приемами и способами информационной деятельности;

4. Формирование начальных навыков использования компьютерной техники и современных информационных технологий для решения практических задач.

Программа рассчитана на 102 часов: по 34 часов в год во 2, 3, 4 классах соответственно, 1 час в неделю.

Контрольных работ: во 2 классе – 4, в 3 классе -5, в 4 классе - 5.

Уровень изучения учебного материала: базовый

Рабочая программа ориентирована на использование УМК:

* **Учебник** (ФГОС) в 2 частях «Информатика и ИКТ», Н.В.Матвеева, Е.Н. Челак, Н.К. Конопатова, Л.П. Панкратова, Н.А. Нурова, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2 класс - 2014 г.; 3 класс – 2013 г.; 4 класс – 2014г.
* **Рабочая тетрадь** (ФГОС)в 2 частях «Информатика и ИКТ», Н.В.Матвеева, Н.К.Конопатова, Л.П.Панкратова, Е.Н.Челак, Н.А. Нурова М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2 класс - 2012 г.; 3 класс – 2014 г.; 4 класс – 2013г.
* **Методическое пособие для учителя**. 2,3,4 классы, Н. В. Матвеева, Е.Н. Челак, Н. К. Конопатова, Л. П. Панкратова, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2 класс - 2014г, 3 класс - 2015г, 4 класс - 2015 г.

Изучение предмета проходит за счёт компонента образовательного учреждения. Это позволяет реализовать непрерывный курс информатики.