**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе учебного предмета «ИНФОРМАТИКА»**

**2-4 класс**

Программа по информатике для начальной школы составлена в соответствии с: требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (ФГОС НОО); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования и УМК авторов Н. В. Матвеевой, Е. Н. Челак, Н. К. Конопатовой, Л. П. Панкратовой, Н. А. Нуровой. (Москва. Бином. Лаборатория знаний 2016). В ней соблюдается преемственность с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования; учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на уровне начального общего образования, учитываются межпредметные связи.

Учебный предмет «Информатика» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений учебного плана начального общего образования и изучается со 2 по 4-й класс. В учебном плане МАОУ гимназии № 18 отводит во 2 классе – 33 часа (1 час в год), 3 классе - 33 часа (1 час в год), 4 классе - 33 часа (1 час в год).

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

* формирование универсальных учебных действий, отражающих потребности ученика начальной школы в информационно-учебной деятельности;
* формирование начальных предметных компетентностей в части базовых теоретических понятий начального курса информатики;
* формирование первичных мотивированных навыков работы на компьютере и в информационной среде;
* овладение основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения, наглядного представления данных и процессов, записи и выполнения алгоритмов;
* умение действовать в соответствии с алгоритмом и строить простейшие алгоритмы, исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры, работать с таблицами, схемами, графиками и диаграммами, цепочками, совокупностями, представлять, анализировать и интерпретировать данные.

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

* формирование системного, объектно-ориентированного теоретического мышления;
* формирование умения описывать объекты реальной и виртуальной действительности на основе различных способов представления информации;
* овладение приемами и способами информационной деятельности;
* формирование начальных навыков использования компьютерной техники и современных информационных технологий для решения практических задач.

Программа курса информатики для начальной школы разработана в соответствии с требованиями ФГОС начального общего образования и нацелена на обеспечение реализации трех групп образовательных результатов: личностных, метапредметных и предметных.

Программой предполагается проведение в начале года входного контроля в 3 и 4 классах, во 2-4 классах проведение итоговой контрольной работы за 1 полугодие и итоговой контрольной работы за год, непродолжительных практических работ (10-15 мин), направленных на отработку отдельных технологических приемов, самостоятельных работ, ориентированных на проверку целостного содержательного результата. Содержание теоретической и практической компонент курса информатики начальной школы должно быть в соотношении 50х50.

Структура содержания общеобразовательного предмета (курса) информатики в 2-4 классах начальной школы определена следующими укрупнёнными тематическими блоками (разделами):

* Информация и данные
* Информационные процессы;
* Компьютер;
* Информационные технологии;
* Логика и моделирование;
* Управление.