**Аннотация к рабочей программе 4кл по математике.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет** | **Математика** |
| Класс | 4  |
| Название программы | **Рабочая программа по учебному предмету****«Математика и информатика» для 4 класса****(начальное образование)** |
| Нормативная база | Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, Примерной образовательной программы начального общего образования, авторской программы по математике А. Л. Чекина, Р.Г. Чураковой , Основной образовательной программы МАОУ «Новоатьяловская СОШ». |
| Срок реализации | 2019-2020 учебный год |
| Содержание курса | 1. Натуральные и дробные числа
2. Действия над числами и величинами
3. Величины и их измерение
4. Элементы геометрии
5. Арифметические сюжетные задачи
6. Элементы алгебры
 |
| Учебники  | УМК «Перспективная начальная школа» под редакцией Н.А.ЧураковойПрограмму обеспечивают: Чекин А.Л. Математика. 4 класс: Учебник. В 2 ч. – М.:Академкнига/Учебник, 2017; Захарова О.А., Юдина Е. П. Математика: тетради для самостоятельной работы №1, №2. – М. : Академкнига/Учебник, 2019. |
| Основные цели и задачи реализации содержания предмета | Развитие математической речи, логического и алгоритмического мышления, воображения, обеспечение первоначальных представлений о компьютерной грамотности. |
| Место предмета в учебном плане | Согласно учебному плану школы на 2019-2020 уч. год: в 4 классе 4 часа в неделю. Итого: 136 ч. |
| Особенности учебного плана | В предметных областях «Математика и информатика**»** изучаются темы по информатике с целью приобретения первоначальных представлений о компьютерной грамотности. Модульно изучаются темы по информатике с целью развития математической речи, логического и алгоритмического мышления, воображения,  обеспечения первоначальных представлений о компьютерной грамотности и осуществление поисково – аналитической деятельности для решения прикладных задач. Обеспечивается метапредметный подход с использованием образовательных веб-платформ «Учи.ру», «Яндекс-учебник» |
| Структура рабочей программы  | 1. Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса.
2. Содержание учебного предмета, курса.
3. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.
 |