**Аннотация**

 **к рабочей программе по математике (ФГОС) 4 класса**

Рабочая программа по предмету «Математика» для обучающихся 4 класса разработана в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.10.2009 №373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования" (в редакции от 31.12.2015 года), ООП НОО МАОУ «Прииртышская СОШ», авторской программы «Математика» разработанной В.Н. Рудницкой в рамках УМК « Начальная школа XXI» М.: Вентана-Граф,2010

 Для реализации программы используются учебники:

«Математика» 4 клаcc учебник для общеобразовательных учреждений.,

Авторы :В.Н. Рудницкая., – М.: « Вентана-Граф»,2017

На изучение предмета «Математика» в 4 классе в учебном плане филиала МАОУ «Прииртышская СОШ» - «Верхнеаремзянская СОШ им.Д.И.Менделеева» отводится 4 часа в неделю, 136 часов в год.

**Цели и задачи изучения предмета:**

математическое развитие младшего школьника - формирование способности к интеллектуальной деятельности (логического и знаково-символического мышления), пространственного воображения, математической речи; умение строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать обоснованные и необоснованные суждения,

 вести поиск информации

освоение начальных математических знаний - понимание значения величин и способов их измерения; использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций; формирование умения решать учебные и практические задачи средствами математики; работа с алгоритмами выполнения арифметических действий;

воспитание интереса к математике, стремления использовать математические знания в повседневной жизни

Содержание учебного предмета «Математика» в 4 классе включает разделы:

Число и счет (11 часов)

Арифметические действия с числами и их свойства (55 часов)

Величины (8 часов)

Работа с текстовыми задачами (20 часов)

Геометрические понятия (20 часов)

Логико-математическая подготовка (7 часов)

Работа с информацией ( 5часов)

Первоначальные представления о компьютерной грамотности (10 часов)

Для контроля и оценки знаний и умений по предмету математика используются

индивидуальная и фронтальная устные проверки, проверочные и контрольные работы, математические диктанты, тестирование.

Срок реализации программы 1 год.