**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО МАТЕМАТИКЕ**

 **4 КЛАСС УМК «ШКОЛА РОССИИ»**

**Срок реализации 2019-2020 учебный год**

Рабочая программа предмета « Математика» (предметная область «Математика и информатика») для 4 класса составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов начального общего образования, авторской программы М.И.Моро, М.А. Бантовой, Г.В.Бельтюковой и др. (Рабочие программы «Школа России», 1-4 - М.: Просвещение, 2015г.), Приказа Миннауки России от 31.12.15 г №1576 «О внесении изменений в ФГОС», с опорой на ООП Ишненского ОУ, где прописаны цели с учетом учебного предмета, общая характеристика, ценностные ориентиры, планируемые результаты освоения предмета, содержание учебного предмета и ориентирована на работу по учебно- методическому комплекту « Школа России» ":

 Моро М.И. и др. Математика. Учебник 4 класса в двух частях. Москва «Просвещение» 2019г. Данный учебник включен в Федеральный перечень на 2019-2020 учебный год.

 Электронное приложение к учебнику «Математика» (диск СD-ROM).

Основными**целями** начального обучения математике являются:

* Математическое развитие младших школьников.
* Формирование системы начальных математических знаний.
* Воспитание интереса к математике, к умственной деятельности.

Программа определяет ряд **задач**, решение которых направлено на достижение основных целей начального математического образования:

— формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания окружающего мира (умения устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения);

— развитие основ логического, знаково-символического и алгоритмического мышления;

— развитие пространственного воображения;

— развитие математической речи;

— формирование системы начальных математических знаний и умений их применять для решения учебно-познавательных и практических задач;

— формирование умения вести поиск информации и работать с ней;

— формирование первоначальных представлений о компьютерной грамотности;

— развитие познавательных способностей;

— воспитание стремления к расширению математических знаний;

— формирование критичности мышления;

— развитие умений аргументировано обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

**Место предмета в базисном учебном плане**

 В соответствии с ООП Ишненского ОУ, на изучение учебного предмета "Математика" в 4 классе отводится 136 часов в год, 4 часа в неделю ( 34 учебных недели).

**Основные разделы предмета**

|  |  |
| --- | --- |
| Название раздела | К-во часов в программе |
| Авторская | Рабочая |
| Числа от 1 до1000. Повторение. | 12 | 14 |
| Числа, которые больше 1000. Нумерация | 10 | 11 |
| Величины | 14 | 16 |
| Числа, которые больше 1000. Сложение и вычитание. | 11 | 12 |
| Числа, которые больше 1000. Умножение и деление | 79 | 72 |
| Итоговое повторение. | 8 | 9 |
| Контроль и учёт знаний. | 2 | 2 |
| **Количество контрольных работ** | 5 | 11 |
| **Проекты** | 2 | 2 |
| **Тесты** | 4 | 4 |