

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
ПО МАТЕМАТИКЕ
4 КЛАСС
(2018-2019 учебный год)**

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, на основе авторской программы М. И. Моро, М. А. Бантовой, Г. В. Бельтюковой, С. И. Волковой, С. В. Степановой «Математика», Москва «Просвещение» 2016г., учебного плана МБОУ Тяжтинская СОШ на 2018-2019 учебный год, годового календарного учебного графика на текущий год, положения о рабочей программе учебных предметов, курсов.

Основными **целями** начального обучения математике являются:

математическое развитие младших школьников;
формирование системы начальных математических знаний; воспитание интереса к математике, к умственной деятельности.

В основе образовательной деятельности лежат следующие **ценностные ориентиры** содержания учебного предмета:

понимание математических отношений является средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (хронология событий, протяжённость по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера и т. д.);

математические представления о числах, величинах, геометрических фигурах являются условием целостного восприятия творений природы и человека (памятники архитектуры, сокровища искусства и культуры, объекты природы);

владение математическим языком, алгоритмами, элементами математической логики позволяет ученику совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений; опровергать или подтверждать истинность предположения).

Содержание учебного предмета направлено на формирование способности к продолжительной умственной деятельности, основ логического мышления, пространственного воображения, математической речи и аргументации, способности различать обоснованные суждения.

Математика представлена в программе следующими содержательными линиями:

- числа и величины
- арифметические действия
- текстовые задачи
- пространственные отношения, геометрические фигуры
- геометрические величины
- работа с информацией.

Содержание, объем программы полностью соответствуют авторской программе.

Срок реализации программы – 1 год.

В 4 классе на изучение предмета отводится 136 ч (34 учебные недели, 4 ч в неделю, в годовом календарном учебном графике 35 недель, поэтому в программу добавлено 4 резервных часа).

Рабочая программа включает в себя: пояснительную записку, планируемые результаты (личностные, метапредметные и предметные результаты учащихся), содержание учебного предмета, тематическое планирование, лист корректировки учебной программы.

Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта:

Класс	Авторская программа	Учебник	Методические и оценочные материалы	ЦОР
4	Предметная линия учебников системы «Школа России». 1—4 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций / [М. И. Моро, С. И. Волкова, С. В. Степанова и др.]. — 2-е изд. переработанное — М.: Просвещение, 2016. — 124 с.	Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. Математика. Учебник. 4 класс. В 2 частях	<p>1. Волкова С. И., Степанова С. В., Бантова М. А. и др. Математика. Методические рекомендации. 4 класс. М.: Просвещение, 2017</p> <p>2. Буденная И. О., Илюшин Л. С., Галактионова Т. Г. и др. Математика. Поурочные разработки. Технологические карты уроков. 4 класс</p> <p>3. Волкова С. И. Математика. Контрольные работы. 1-4 классы. М.: Просвещение, 2014</p> <p>4. Волкова С. И. Математика. Проверочные работы. 4 класс. М.: Просвещение, 2018</p> <p>5. Пособие для учащихся общеобразовательных организаций «Для тех, кто любит математику»/ Моро М.И., Волкова С.И. – М.: Просвещение, 2016</p> <p>6. Учебное пособие для общеобразовательных организаций «Устные упражнения»/ С.И.</p> <p>7. Волкова С. И. Математика. Рабочая тетрадь. 4 класс. В 2 частях</p>	Электронное приложение к учебнику «Математика», 4 класс, авт. Моро М. И.