

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика» (базовый уровень)

Рабочая программа составлена на основе

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования,
2. Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ Омутинская СОШ №2 .

Учебный предмет «Математика» входит в предметную область «Математика». Рабочая программа реализуется на уровне основного общего образования (5-6 классы).

Срок реализации программы 2 года.

Математика играет важную роль в формировании у школьников умения учиться.

Обучение математике закладывает основы для формирования приёмов умственной деятельности: школьники учатся проводить анализ, сравнение, классификацию объектов, устанавливать причинно-следственные связи, закономерности, выстраивать логические цепочки рассуждений. Изучая математику, они усваивают определённые обобщённые знания и способы действий. Универсальные математические способы познания способствуют целостному восприятию мира, позволяют выстраивать модели его отдельных процессов и явлений, а также являются основой формирования универсальных учебных действий. Универсальные учебные действия обеспечивают усвоение предметных знаний и интеллектуальное развитие учащихся, формируют способность к самостоятельному поиску и усвоению новой информации, новых знаний и способов действий, что составляет основу умения учиться.

Цель программы:

- **овладение системой математических знаний и умений**, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- **интеллектуальное развитие**, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- **формирование представлений** об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- **воспитание** культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Задачи:

- овладеть системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучении смежных дисциплин;
- способствовать интеллектуальному развитию, формировать качества, необходимые человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственные математической деятельности: ясности и точности мысли,

интуиции, логического мышления, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;

- формировать представления об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средствах моделирования явлений и процессов;
- воспитывать культуру личности, отношение к математике как части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Учебный предмет «Математика» входит в обязательную часть учебного плана, на реализацию которого отведено следующее количество часов в неделю:

5 класс- 5 часов , 6 класс- 5 часов.

Программа обеспечивает достижение на уровне основного общего образования определённых личностных, метапредметных и предметных результатов.

Учебно – методическое обеспечение реализации программы представлено:

1. Виленкин Н. Я. Математика. 5 класс: учебник в 2-х частях / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбург. -М. : Мнемозина, 2019.

2. Попова Л. П. Поурочные разработки по математике. 5 класс. К учебному комплексу Н.Я Виленки-на (В помощь школьному учителю) –М. : ВАКО, 2019.

3. Чесноков А.С. Дидактические материалы по математике для 5 класса. –М. : Классикс Стиль,2013.

4. Попов М.А. Контрольные и самостоятельные работы по математике. 5 класс. К учебнику Н.Я. Виленкина и др. -7-е изд., стереотип. –М. : Экзамен,2013.

5.Виленкин Н. Я. Математика. 6 класс: учебник в 2-х частях / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбург. -М. : Мнемозина, 2019.

6. Попова Л. П. Поурочные разработки по математике. 6 класс. К учебному комплексу Н.Я Виленкина (В помощь школьному учителю) –М. : ВАКО, 2019.

7. Чесноков А.С. Дидактические материалы по математике для 6 класса. –М. : Классикс Стиль,2013.

8. Попов М.А. Контрольные и самостоятельные работы по математике. 6 класс. К учебнику Н.Я. Виленкина и др. -7-е изд., стереотип. –М. : Экзамен,2013.