

## **Аннотация к рабочим программам по математике 7-9 классы (основное общее образование) (ФГОС ООО)**

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта и Примерной основной образовательной программой.

Цели изучения математики в 7 – 9 классах основной школы следующие:

- развитие логического и практического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование у обучающихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.
- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимых для различных сфер человеческой деятельности.
- развитие алгоритмической культуры, пространственного воображения, интуиции, которые необходимы для продолжения образования и для самостоятельной деятельности; формирование умения проводить аргументацию своего выбора или хода решения задачи; воспитание средствами математики культуры личности через знакомство с историей геометрии, эволюцией геометрических идей).

Для реализации программного материала необходимо следующее учебно-методическое обеспечение:

### Алгебра

1. Учебник Алгебра 7. Авторы: Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.В. Суворова. М.: Просвещение, 2020.
2. Дидактические материалы по алгебре для 7 класса. Авторы: Л.И.Звавич, Л.В.Кузнецова, С.Б.Суворова -6 изд.-М.:Просвещение,2016.
3. Учебник Алгебра 8. Авторы: Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков С.В. Суворова. М.: Просвещение, 2018.
4. Дидактические материалы по алгебре для 8 класса. Авторы: Л.И.Звавич, Л.В.Кузнецова С.Б.Суворова. М.:Просвещение,2014.

5. Учебник Алгебра 9. Авторы: Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.В. Суворова. М.: Просвещение, 2021.
6. Дидактические материалы по алгебре для 9 класса. Авторы: Л.И.Звавич, Л.В.Кузнецова, С.Б.Суворова. М. Просвещение, 2015.
7. Алгебра. Сборник рабочих программ 7 -9 классы. Автор Т. А. Бурмистрова.- М.:Просвещение, 2018

### Геометрия

1. Геометрия 7 -9. Учебник для общеобразовательных учреждений.  
Авторы: Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев, Л. С. Киселева, Э. Г. Позняк, Москва Просвещение, 2014.
2. Геометрия. Дидактические материалы 7 класс. Авторы: Б. Г. Зив, В. М. Мейлер, Москва Просвещение 2012.
3. Геометрия. Сборник рабочих программ 7 -9 классы. Автор Т. А. Бурмистрова.- М.:Просвещение, 2018

Формы контроля: самостоятельная работа, контрольная работа, тестирование, фронтальный опрос, математический диктант.