

## **Аннотация к рабочим программам по математике 5,6 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 5,6 классах основной школы следующие:

- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
  - развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;
- 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, значимой для различных сфер человеческой деятельности;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Для реализации программного материала необходимо следующее учебно-методическое обеспечение:

1. Учебник для учащихся 5 класса общеобразовательных учреждений в 2-х частях под редакцией коллектива авторов: Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С.Чесноков, С.И. Шварцбурд "Математика 5", издательство "Мнемозина", г. Москва, 2020 г;
2. Учебник для учащихся 6 класса общеобразовательных учреждений в 2-х частях под редакцией коллектива авторов: Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С.Чесноков, С.И. Шварцбурд "Математика 6", издательство "Мнемозина", г.Москва, 2019г;
3. Дидактические материалы Чесноков А.С., Нешков К. И. 2018 г.
4. Математика. Сборник рабочих программ 5 -6 классы. Автор Т. А. Бурмистрова.- М.:Просвещение,2019

На изучение предмета отводится в 5 классе – 5ч в неделю, в бклассе – 5ч в неделю.

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