

**Аннотация к рабочей программе
по учебному предмету «Математика»
6-9 классы**

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, с учетом преемственности программ начального общего образования.

Цель изучения учебного предмета:

1. в направлении личностного развития

- 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;
- развития интереса к математическому творчеству и математических способностей;

2. в метапредметном направлении

- 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;

3. в предметном направлении

- 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.

Место предмета в учебном плане:

На изучение учебного предмета «Математика» в 5-9 классах выделяется 680 ч.

В 6 классах – математика 170 ч. (5 ч. в неделю при 34 учебных неделях);

В 7-9 классах – алгебра (3 ч. в неделю при 34 учебных неделях);

В 7-9 классах – геометрия (2 ч. в неделю 34 учебных неделях).

Изучение предмета обеспечено учебниками:

- Математика. 6 класс: учебник для общеобразовательных организаций: в 2 ч./ Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд. – 39-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2021.
- Алгебра. 7 класс: учебник для общеобразовательных организаций / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачева, Н. Е. Федорова, М. И. Шабунин. – 8-е изд. – М.: Просвещение, 2019.
- Алгебра. 8 класс: учебник для общеобразовательных организаций / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачева, Н. Е. Федорова, М. И. Шабунин. – 5-е изд. – М.: Просвещение, 2017.
- Алгебра. 9 класс: учебник для общеобразовательных организаций / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачева, Н. Е. Федорова и др. – 5-е изд. – М.: Просвещение, 2018.
- Геометрия. 7-9 классы: учебник для общеобразовательных организаций / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. – 8-е изд. – М.: Просвещение, 2018.