

## **Аннотация к рабочей программе по математике, 7-9 классы**

Рабочая программа по математике для 7-9 классов (базовый уровень) основной общеобразовательной школы составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике.

Программа составлена на основе следующих документов:

1. Алгебра. Сборник рабочих программ. 7-9 классы. Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова, Москва: «Просвещение», 2014 год // Алгебра. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразовательных организаций, составитель Т.В.Бурмистрова.
2. Геометрия. Сборник рабочих программ. 7-9 классы, Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев, Москва: «Просвещение», 2014 год // Геометрия. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразовательных организаций, составитель Т.В.Бурмистрова.

Обучение математике в основной школе направлено на достижение следующих **целей изучения**:

### **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;
- Формирования качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- Развитие 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.

Срок реализации программы - три года.

Программа рассчитана на изучение математики по 5 часов в неделю в каждом классе (3 часа – алгебра, 2 часа – геометрия), всего по 170 часов в учебном году.

Преподавание предмета ведется по учебно-методическому комплекту:

1. Алгебра. 7 класс: учебник для общеобразовательных организаций /Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова, Москва: Просвещение, 2017 год.
2. Алгебра. 8 класс: учебник для общеобразовательных организаций с прил.на электрон. носителе /Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова; под ред. С.А.Теляковского. Москва: Просвещение, 2014 год.
3. Алгебра. 9 класс: учебник для общеобразовательных организаций /Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова; под ред. С.А.Теляковского. Москва: Просвещение, 2019 год.
4. Геометрия. 7 – 9 классы: учебник для общеобразовательных организаций / Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др., М.: Просвещение, 2015 год.