

## **Аннотация к рабочей программе ФГОС «Математика» 7– 9 класс**

Рабочая программа по математике для 7 классов составлена на основе федеральной рабочей программы по учебному предмету «Математика». 5-9 классы (базовый уровень).

Рабочая программа по математике для 8-9 классов составлена на основе ФГОС основного общего образования, основной образовательной программы ООО, авторской программы по математике Математика: программы: 5 – 11 классы / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир и др./ – М.: Вентана - Граф, 2019.

Для реализации программы используется следующий УМК:

- Алгебра : 7-й класс базовый уровень : учебник (Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Мендюк, К. И. Нешков, С.Б. Суворова; под ред. С.А. Теляковского)
- Вероятность и Статистика. 7 – 9 классы базовый уровень:учебник (Высотский И.Р., Яценко И.В.; под ред.Яценко И.В.)
- Геометрия : 7-9 классы : учебник (Атанасян Л.С.,Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др.)
- Алгебра : 8 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, Е. М. Рабинович, М. С. Якир. — М. : Вентана-Граф.
- Алгебра : 9 класс : учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. — М. : Вентана-Граф.
- Геометрия : 8 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. — М. : Вентана-Граф.
- Геометрия : 9 класс : учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. — М. : Вентана-Граф.

**Цель программы:** развитие мышления, формирование абстрактного мышления, формирование умения планировать свою деятельность, критически оценивать свою деятельность, принимать самостоятельные решения, отстаивать свои взгляды и убеждения, приобретение навыков чёткого и грамотного выполнения математических записей, при этом использование математического языка позволяет развивать у учащихся грамотную устную и письменную речь.

### **Задачи:**

- формирование умения планировать свою деятельность, критически оценивать свою деятельность, принимать самостоятельные решения, отстаивать свои взгляды и убеждения.
- формирование абстрактного мышления
- приобретение навыков чёткого и грамотного выполнения математических записей, при этом использование математического языка позволяет развивать у учащихся грамотную устную и письменную речь.
- обеспечение соответствия основной образовательной программы требованиям ФГОС ООО;
- обеспечение преемственности начального общего, основного общего;
- организация интеллектуальных и творческих соревнований, проектной и учебно-исследовательской деятельности.

**Сроки реализации программы** – 3 лет.

### **Количество часов по авторской программе:**

Обязательное изучение математики в соответствии с ООП ООО осуществляется в объёме:

7 класс: математика – 170 часов в год; в неделю 5 часов

8 класс: математика – 170 часов в год; в неделю 5 часов

9 класс: математика – 170 часов в год; в неделю 5 часов

Количество часов на изучение предмета математика может быть увеличено за счет части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Изменение количества часов по предмету в период реализации Программы, будут иметь отражение в календарно-тематическом планировании.

Содержание и последовательность тем рабочей программы соответствует авторской программе. Изучение курса построено с учетом развития основных математических понятий, преемственно от темы к теме. Принципы отбора основного и дополнительного содержания связаны с преемственностью целей образования на различных ступенях и уровнях обучения, логикой метапредметных связей, а также с возрастными особенностями учащихся.

Составитель: Бабешкина Наталья Дмитриевна