

## **Аннотация к рабочей программе по алгебре 7-9 кл УМК Мерзляк А.Г.**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» разработана в соответствии со следующими документами:

- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 (далее – ФГОС основного общего образования);
- Авторской программы по математике. 7-9 классы, к учебнику для 7, 8, 9 класса общеобразовательной школы авторов А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. – 2-е изд., перераб. – М. : Вентана-Граф, 2017.

Учебный курс построен на основе Федерального государственного образовательного стандарта с учетом Концепции математического образования и ориентирован на требования к результатам образования, содержащимся в Примерной основной образовательной программе основного общего образования. В нём также учитываются доминирующие идеи и положения программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования, которые обеспечивают формирование российской гражданской идентичности, коммуникативных качеств личности и способствуют формированию ключевой компетенции — умения учиться.

**Цели** обучения алгебре:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиции, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношение к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно - технического прогресса

### **Место учебного предмета в учебном плане школы.**

Согласно Федеральному компоненту образовательного стандарта, учебного плана школы на изучение математики отводится:

в 7 классе: алгебра – 105 часов (3 часа в неделю)

в 8 классе: алгебра – 102 часа (3 часа в неделю)

в 9 классе: алгебра – 102 часа (3 часа в неделю)

### **Учебно-методический комплект:**

Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплектов:  
*7-9 классы:* учебник "Алгебра" для общеобразовательных организаций, авторы А.Г.Мерзляк В.Б. Полонский, М.С. Якир -М. Вентана - Граф, 2019

### **Формы организации учебного процесса.**

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утверждённым приказом Минобрнауки РФ от 17.12.2010 № 1897, данная программа отводит 70 % учебного времени на классно-урочную форму обучения и 30% на проведение внеурочной формы занятий по математике (проектная и учебно-исследовательская деятельность, игры, уроки-путешествия, лекции, деловые игры, творческие лаборатории, творческие мастерские).

### **Формы контроля оценки результатов освоения знаний.**

Самостоятельные работы, тесты, практические работы, контрольные работы, проверочные работы.