

## **Аннотация к рабочей программе по геометрии 7 – 9 классы**

Рабочая программа составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования, на основе авторской программы по математике А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонского, М.С. Якира и др. (Математика: программы: 5-11 классы/А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. – М.: Вентана - Граф, 2017), и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО).

### **Цели :**

- 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, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

### **Задачи:**

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- формирование интеллекта, а также личностных качеств, необходимых человеку для полноценной жизни, развиваемых математикой: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, формирование понимания значимости математики для научно-технического прогресса.

Для реализации данной программы используются учебники, включённые в Перечень учебников, рекомендованных для использования в образовательных учреждениях РФ и соответствующих требованиям ФГОС:

- Геометрия. 7 класс. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С./Под ред. Подольского В.Е. - ООО "Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ", 2020.
- Геометрия. 8 класс. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С./Под ред. Подольского В.Е. - ООО "Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ", 2021.

Геометрия. 9 класс. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С./Под ред. Подольского В.Е. - ООО "Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ", 2022.

Данная программа используется для УМК Мерзляк А.Г. и др., утвержденным Федеральным перечнем учебников. Для изучения курса рекомендуется классно-урочная система с использованием различных технологий, форм, методов обучения.

Авторская программа отводит на изучение геометрии в 7-9 классах по 68 часов в год, из расчета по 2 учебных часа в неделю.

Контроль за усвоением предметных компетенций в 7 – 9 классах осуществляется с помощью следующих форм:

- самостоятельная работа;
- математический диктант;
- тесты;
- диагностическая работа;
- контрольная работа.