

## Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Геометрия» для 7 класса

### I. Название рабочей программы:

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» для 7 класса.

### II. Место предмета в структуре основной образовательной программы:

Программа по геометрии для основной школы основана на требованиях Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО); требованиях к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования. Особенности школьников, обучающихся на ступени основного общего образования. Соблюдена преемственность с ФГОС, межпредметные связи и психолого-педагогические особенности обучающихся в данном возрасте.

В 7 классе предмет «Геометрия» закладывает основы математических доказательств в системе измерений и соотношений фигур и тел, предполагает изучение основных определений, аксиом, теорем и методов доказательств, тем самым закладывая основы научного мышления и познания окружающего мира.

### III. Срок, на который разработана рабочая программа:

Рабочая программа разработана на 2022-2023 учебный год.

### IV. Описание места учебного предмета в учебном плане:

Учебный предмет «Геометрия» входит в инвариантную часть учебного плана образовательной области «Математика и информатика». Программа рассчитана на 70 часов в 7 классах (35 учебных недель по 2 часа в неделю), что соответствует учебному плану школы.

### V. Цель рабочей программы по алгебре в 7 классе:

Изучение предмета направлено на достижение следующих целей:

- *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, интуиция, 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, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

### VI. Краткое содержание учебного предмета, курса:

1. Начальные геометрические сведения
2. Треугольники
3. Параллельные прямые

4. Соотношения между сторонами и углами треугольников

## **VII. Описание учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса.**

1. Геометрия. Сборник рабочих программ. 7 – 9 классы: пособие для учителей общеобразовательных организаций / [автор-составитель Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2019
2. Учебник. Геометрия: 7 – 9 кл. / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2020.
3. Рабочая тетрадь по геометрии: 7 класс: к учебнику Л.С. Атанасяна и др. «Геометрия 7 – 9 классы» / Ю.А. Глазков, П.М. Камаев. – М.: Издательство «Экзамен», 2018
4. Контрольные работы по геометрии: 7 класс: к учебнику Л.С. Атанасяна и др. «Геометрия 7 – 9 классы» / Н.Б. Мельникова. – М.: Издательство «Экзамен», 2019
5. Тесты по геометрии: 7 класс: к учебнику Л.С. Атанасяна и др. «Геометрия 7 – 9 классы» / А.В. Фарков. – М.: Издательство «Экзамен», 2019
6. Дидактические материалы по геометрии: 7 класс: к учебнику Л.С. Атанасяна и др. «Геометрия 7 – 9 классы» / Н.Б. Мельникова, Г.А. Захарова. – М.: Издательство «Экзамен», 2018

### **Дополнительная литература**

1. Сборник задач по геометрии 7 класс / В.А. Гусев. – М.: Издательство «Экзамен», 2019
2. Геометрия 7 – 9 классы: задачи на готовых чертежах для подготовки к ГИА и ЕГЭ / Э.Н. Балаян. – Ростов-на-Дону: Издательство «Феникс», 2018
3. Геометрия. 7 класс. Самостоятельные работы. Тематические тесты. Тесты для промежуточной аттестации. Справочник. Рабочая тетрадь / Ф.Ф. Лысенко, С.Ю. Кулабухова. – Ростов-на-Дону: Издательство «Легион», 2020
4. Геометрия. 7 класс. Контрольные измерительные материалы / Д.Г. Мухин, А.Р. Рязановский. – М.: Издательство «Экзамен», 2019
5. Методический журнал для учителей математики «Математика», ИД «Первое сентября»

### **Материально-техническое обеспечение**

1. Комплект демонстрационных таблиц «Геометрия. 7 класс» к учебнику Л.С. Атанасяна / Т.Г. Ходот, Т.А. Бурмистрова, А.Ю. Ходот. – М.: Просвещение, 2019
2. Комплект таблиц «Математика. Геометрия. 7-11 класс». Наглядное пособие / М.: Спектр-М
3. CD - Диск «Уроки геометрии Кирилла и Мефодия»
4. CD - Диск «Геометрия 7 класс» / Издательство «1С», серия: «Школа»

### **Информационные источники**

1. <http://urokimatematiki.ru>
2. <http://intergu.ru/>
3. <http://karmanform.ucoz.ru>
4. <http://polyakova.ucoz.ru/>
5. <http://le-savchen.ucoz.ru/>
6. <http://www.it-n.ru/>
7. <http://www.openclass.ru/>
8. <http://festival.1september.ru/>

### **Учебно-лабораторное оборудование**

1. Мультимедийный компьютер
2. Мультимедиапроектор
3. Интерактивная доска

4. Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц
5. Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник ( $30^{\circ}$ ,  $60^{\circ}$ ), угольник ( $45^{\circ}$ ,  $45^{\circ}$ ), циркуль