

## Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Геометрия» основное общее образование

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» для 7-9 классов составлена на основе:

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- Приказа Минпросвещения России от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- Приказа Минобрнауки России, Минпросвещения России от 30.07.2020 № 845/369 «Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность»;
- Приказа Минпросвещения России от 20.05.2020 № 254 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность»;
- СП 2.4.3648–20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденными постановлением главного санитарного врача от 28.09.2020 № 28,
- СанПиН 1.2.3685–21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденными постановлением главного санитарного врача от 28.01.2021 № 2
- Примерной основной образовательной программы основного общего образования (принята решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15);
- сборника рабочих программ для общеобразовательных учреждений «Геометрия» 7-9 кл. под редакцией Т.А. Бурмистровой

Данная рабочая программа ориентирована на использование УМК:

### Для обучающихся:

Геометрия 7 – 9 класс: учеб. для общеобразовательных организаций / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.] – 7 – е изд. – М.: Просвещение, 2017.

### Для учителя

Геометрия: рабочая тетрадь для 7 класса общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение.  
Геометрия: рабочая тетрадь для 8 класса общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение.  
Геометрия: рабочая тетрадь для 9 класса общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение.  
Геометрия. 7-11 классы: развернутое тематическое планирование.  
Базовый уровень. Линия Л.С.Атанасян / авт. – сост. Т.А.Салова. – Волгоград: Учитель, 2010  
Рабинович Е.М. Задачи и упражнения на готовых чертежах. 7-9 классы.  
Геометрия. – М.: Илекса, 2007

- **Целью** изучения курса геометрии в 7-9 классах: овладение системой геометрических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

- развивать логическое мышление учащихся;

- формировать умения обосновывать и доказывать суждения, приводить чёткие определения, развивать логическую интуицию;
- применять механизм логических построений;
- формировать научно-теоретическое мышление школьников.

Практические (предметные) задачи математики в школе:

1. Умение работать с геометрическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи с применением математической терминологии и символики, использовать различные языки математики, проводить классификации, логические обоснования, доказательства математических утверждений;
2. Владение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений;
3. Владение геометрическим языком, умение использовать его для описания предметов окружающего мира, развитие пространственных представлений и изобразительных умений, приобретение навыков геометрических построений;
4. Усвоение систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, а также на наглядном уровне — о простейших пространственных телах, умение применять систематические знания о них для решения геометрических и практических задач;
5. Умение измерять длины отрезков, величины углов, использовать формулы для нахождения периметров, площадей и объёмов геометрических фигур;

Учебный предмет «Геометрия» входит в предметную область «Математика и информатика», является обязательным для изучения в 7 – 9 классах и на его изучение отводится 243 часа (70 часов в 7 классе по 2 часа в неделю, 105 часов в 8 классе по 3 часа в неделю, 68 часов в 9 классе по 2 часа в неделю (35 учебных недели в 7-8 классе, 34 учебных недели в 9 классе)).

Материал учебного предмета «Геометрия» по классам располагается следующим образом:

#### **В 7 классе**

1. Начальные геометрические сведения
2. Треугольники
3. Параллельные прямые
4. Соотношения между сторонами и углами треугольника
5. Повторение. Решение задач

#### **В 8 классе**

1. Четырёхугольники
2. Площадь
3. Подобные треугольники
4. Окружность
5. Повторение. Решение задач

#### **В 9 классе**

1. Повторение
2. Векторы
3. Метод координат
4. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов
5. Длина окружности и площадь круга
6. Движение
7. Об аксиомах планиметрии
8. Начальные сведения из Стереометрии
9. Повторение. Решение задач

**Рабочая программа содержит следующие разделы:**

1. Планируемые результаты учебного предмета «Геометрия»
2. Содержание учебного предмета «Геометрия»
3. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимое на освоение каждой темы учебного предмета «Геометрия»

Срок реализации программы - 3 года. Для обучения геометрии в 7-9 классах выбрана содержательная линия Л.С. Атанасяна.