

## Аннотация к рабочей программе по геометрии 7-9 классы

Рабочая программа по геометрии в 7-9 классах разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
  - ФГОС ООО, утвержденным приказом министерства образования и науки РФ №1897 от 17.12.2010 г. (с изменениями и дополнениями);
  - ООП ООО ГБОУ СОШ с Екатериновка, утвержденной приказом № 66/12 от 29.08.2017 г. (с изменениями и дополнениями);
  - Положением о Рабочей программе ГБОУ СОШ с. Екатериновка, утвержденным приказом № 4/1 от 8.02.2018 г. (с изменениями и дополнениями).
  - Программой «Геометрия. 7-9 классы». Предметная линия учебников Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова/ Составитель Т.А.Бурмистрова.- М.: Просвещение, 2019.
- Для реализации программы используется учебник «Геометрия. 7-9 классы» Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др. 7-9 классы. - М.: Просвещение, 2016 г.

В учебном плане на изучение геометрии в 7-9 классах отводится 68 часов, из расчета 2 ч в неделю в течение каждого года обучения, всего 204 часа.

Овладение учащимися системой геометрических знаний и умений необходимо в повседневной жизни для изучения смежных дисциплин и продолжения образования. Практическая значимость школьного курса геометрии обусловлена тем, что её объектом являются пространственные формы и количественные отношения действительного мира. Геометрическая подготовка необходима для понимания принципов устройства и использования современной техники, восприятия научных и технических понятий и идей. Математика является языком науки и техники. С её помощью моделируются и изучаются явления и процессы, происходящие в природе.

### Цели обучения геометрии:

- овладение системой геометрических 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 и 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, отношения к математике, как к части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для научно-технического прогресса;
- Задачи обучения:**

- приобретение знаний и умений для использования в практической деятельности и повседневной жизни;
- овладение способами познавательной, информационно-коммуникативной и рефлексивной деятельности
- освоение познавательной, информационной, коммуникативной, рефлексивной компетенциями;
- освоение общекультурной, практической математической,

социально-личностной компетенциями, что предполагает:

- практическую математическую компетентность (овладение языком геометрии в устной и письменной форме, геометрическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественно-научных дисциплин; овладения практическими навыками использования геометрических инструментов для изображения фигур, нахождения их размеров);
- социально-личностную компетентность (развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, интуиции, которые необходимы для продолжения образования и для самостоятельной деятельности; формирование умения проводить аргументацию своего выбора или хода решения задачи; воспитание средствами математики культуры личности через знакомство с историей геометрии, эволюцией геометрических идей).

**Разделы дисциплины:**

№ п/п	Разделы, темы. Геометрия 7 класс
1	Глава I. Начальные геометрические сведения
2	Глава II. Треугольники
3	Глава III. Параллельные прямые
4	Глава IV. Соотношения между сторонами и углами треугольника
5	Повторение. Решение задач
№ п/п	Разделы, темы. Геометрия 8 класс
1	Глава V. Четырёхугольники
2	Глава VI. Площадь
3	Глава VII. Подобные треугольники
4	Глава VIII. Окружность
5	Повторение. Решение задач
№ п/п	Разделы, темы. Геометрия 9 класс
1	Глава IX. Векторы
2	Глава X. Метод координат
3	Глава XI. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов
4	Глава XII. Длина окружности и площадь круга
5	Глава XIII. Движения
6	Глава XIV. Начальные сведения из стереометрии
7	Об аксиомах планиметрии
8	Повторение. Решение задач

**Периодичность и формы входного контроля и промежуточной аттестации**

Предусмотрены следующие виды контроля: входной, текущий и промежуточный. Контроль осуществляется в соответствии с Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.