

## АННОТАЦИИ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ГЕОМЕТРИЯ (7-9 КЛАССЫ)

Рабочая программа по «Геометрии» для обучающихся 7-9 классов составлена:

· в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

· на основе авторской программы А.В. Погорелова Геометрия 7-9 // Программы для общеобразовательных учреждений: Геометрия 7-9 классы./ Составитель: Т.А.Бурмистрова. Издательство «Просвещение».

Геометрия – один из важнейших компонентов математического образования, необходимый для приобретения конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирования языка описания объектов окружающего мира, для развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, для эстетического воспитания учащихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления, в формирование понятия доказательства.

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, продолжения образования;
- развитие логического мышления и подготовки аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин и курса стереометрии в старших классах;
- формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе;
- развитие пространственного воображения.

В ходе обучения геометрии по данной программе решаются следующие задачи:

- осознать, что геометрические формы являются идеализированными образами реальных объектов;
- применить геометрического языка для описания предметов окружающего мира;
- получить представлений о некоторых областях применения геометрии в быту, науке, технике, искусстве;
- усвоить систематизированных сведений о плоских фигурах и основных геометрических отношениях;
- приобрести опыта дедуктивных рассуждений: уметь доказывать основные теоремы курса, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач;
- научить решать задачи на доказательство, вычисление и построение;
- овладеть набором эвристик, часто применяемых при решении планиметрических задач на вычисление и доказательство (выделение ключевой фигуры, стандартное дополнительное построение, геометрическое место точек и т. п.);
- приобрести опыта применения аналитического аппарата (алгебраические уравнения и др.) для решения геометрических задач.

Курс характеризуется рациональным сочетанием логической строгости и геометрической наглядности. Увеличивается теоретическая значимость изучаемого материала, расширяются внутренние логические связи курса, повышается роль дедукции, степень абстрактности изучаемого материала. Учащиеся овладевают приемами аналитико-синтетической деятельности при доказательстве теорем и решении задач. Систематическое изложение курса позволяет начать работу по формированию представлений учащихся о строении математической теории, обеспечивает развитие логического мышления школьников. Изложение материала характеризуется постоянным обращением к наглядности, использованием рисунков и чертежей на всех этапах обучения и развитием геометрической интуиции на этой основе. Целенаправленное обращение к примерам из практики развивает умения учащихся вычленять геометрические факты, формы и отношения в предметах и явлениях действительности, использовать язык геометрии для их описания.

На изучение геометрии в каждом классе отводится по 2 ч в неделю. Курс рассчитан на 204 ч:

Геометрия 7-9 классы	Количество часов в неделю	Количество часов в год	Практическая часть
Геометрия 7 класс	2	70	5 (4 + 1 пр.ат)
Геометрия 8 класс	2	70	5 (4+ 1 пр.ат)
Геометрия 9 класс	2	68	4 (3 + 1 пр.ат)

Рабочая программа включает в себя пояснительную записку с указанием целей и задач обучения, планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, место предмета в учебном плане, тематическое планирование с указанием часов, отводимых на каждую тему и основных видов деятельности учащихся на уроках, учебно- методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса. Для реализации программы по геометрии использован учебно-методический комплекс (далее УМК) линии учебников А.В. Погорелова, который входит в федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию и обеспечивающий обучение курсу геометрии, в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, включающий в себя:

1. Геометрия. 7-9 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений / А.В. Погорелов. — М.: Просвещение
2. Геометрия: дидакт. материалы: 7 кл. / В. А. Гусев, А. И. Медяник. — М.: Просвещение
3. Геометрия: дидакт. материалы: 8 кл. / В. А. Гусев, А. И. Медяник. — М.: Просвещение
4. Геометрия: дидакт. материалы: 8 кл. / В. А. Гусев, А. И. Медяник. — М.: Просвещение
5. Геометрия: тематические тесты: 7 кл. / Т. М. Мищенко. — М.: Просвещение, 2017
6. Геометрия: тематические тесты: 7 кл. / Т. М. Мищенко. — М.: Просвещение, 2017
7. Геометрия: тематические тесты: 7 кл. / Т. М. Мищенко. — М.: Просвещение, 2017