

Рабочая программа по геометрии для 7 – 9 классов составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, в соответствии с требованиями к результатам освоения основной общеобразовательной программы основного общего образования, представленными в Примерной программе основного общего образования по математике.

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. Геометрия является одним из опорных школьных предметов. Геометрические знания и умения необходимы для изучения других школьных дисциплин (физика, география, химия, информатика и др.).

Цели и задачи изучения геометрии:

- формирование практических навыков выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развитие вычислительной культуры;
- овладение символическим языком геометрии, выработка формально-оперативных математических умений и навыков применения их к решению математических и нематематических задач;
- развитие логического мышления и речи, умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;
- формирование представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений;
- 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.

Согласно учебному плану рабочая программа для 7 класса составлена на 65 ч. (2 ч в неделю), для 8 класса на 65 ч. (2ч. В неделю), для 9 класса на 63 ч. (2 ч. в неделю).

Рабочая программа ориентирована на использование **УМК**:

1. Геометрия 7-9 класс. Учебник- М.: Просвещение 2021г.
Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов. С. Б. Кадомцев, Э. Г. Позняк, И. И. Юдина
2. Б.Г. Зив. Дидактические материалы по геометрии для 7 класса- М. Просвещение, 2016г..
Б.Г. Зив. Дидактические материалы по геометрии для 8 класса- М. Просвещение, 2016г..
Б.Г. Зив. Дидактические материалы по геометрии для 8 класса- М. Просвещение, 2016г..
3. Геометрия 7 класс. Контрольно – измерительные материалы к учебникам Л,С,Атанасяна и др. (М.: Просвещение), А.В.Погорелова и др. (М.: Просвещение)
Геометрия 8 класс. Контрольно – измерительные материалы к учебникам Л,С,Атанасяна и др. (М.: Просвещение), А.В.Погорелова и др. (М.: Просвещение)

Геометрия 9 класс. Контрольно – измерительные материалы к учебникам
Л,С,Атанасяна и др. (М.: Просвещение), А.В.Погорелова и др. (М.: Просвещение)