

Аннотация к рабочим программам «Геометрия» 7-9 классы

Рабочая программа по геометрии составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, учебного плана, примерной программы основного общего образования по математике на основе программы «Сборник рабочих программ Геометрия 7-9 классы» и рассчитана на использование учебника: Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б., Поздняк Э.Г., Юдина И.И. Геометрия. 7-9 классы: учеб. общеобразоват. учреждений / Атанасян Л.С. и др. - М.: Просвещение, 2019. Реализация данной программы способствует использованию разнообразных форм организации учебного процесса, внедрению современных методов обучения и педагогических технологий.

Согласно Федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации в примерной программе основного общего образования по математике на изучение геометрии в 7 - 9 классах отводится по 2 часа в неделю, по 68 часов в каждом классе (34 учебные недели).

Основной целью курса геометрии в 7 - 9 классах является формирование языка описания объектов окружающего мира, для развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, для эстетического воспитания обучающихся, развития логического мышления, формирование понятия доказательства.

Особенностью изучения геометрии в 7 классе является изучение свойств геометрических фигур (прямая, луч, отрезок, треугольники).

Особенностью изучения геометрии в 8 классе является изучение многоугольников и их свойств; изучение и систематизация свойств треугольников.

Особенностью изучения геометрии в 9 классе является расширение и систематизация знаний учащихся об окружностях и многоугольниках, знакомство с окружностями, вписанными в правильные многоугольники, и окружностями, описанными около правильных многоугольников, и их свойствами.

Задачи:

- овладеть символическим языком геометрии, выработать формально - оперативные геометрические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач;
- Изучить свойства геометрических фигур, научиться использовать их для решения геометрических задач и задач смежных дисциплин;
- Развить пространственные представления и изобразительные умения, освоить основные факты и методы планиметрии, познакомиться с простейшими пространственными телами и их свойствами;
- Развить логическое мышление и речь - умение логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;
- Сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.

Формы промежуточной и итоговой аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме тестов, контрольных, проверочных и самостоятельных работ.

Данные рабочие программы ориентированы на использование учебников:

Геометрия: 7 - 9 классы: учеб. для общеобразоват. организаций/ [Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев, Э. Г. Поздняк, И. И. Юдина]; М.: Просвещение, 2019.

Место предмета в учебном плане:

Федеральный базисный учебный план на изучение геометрии в 7—9 классах основной школы отводит 2 ч в неделю в течение трех лет обучения, всего выделяется 204 часа.