

Аннотация к рабочей программе

Геометрия 7-9 классы

(Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др.)

Рабочая программа по геометрии разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (утвержден приказом Минобрнауки России от 17.12.2010г. №1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования») на основе:

- примерной рабочей программы по геометрии для 7-9 классов общеобразовательных учреждений;
- авторской рабочей программы по геометрии (Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов);
- основной образовательной программы основного общего образования МАОУ лицей №39.

Рабочая программа ориентирована на работу по учебно-методическому комплекту:

- Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, Э.Г. Позняк, И.И. Юдина. Геометрия. 7-9 классы: учеб. для общеобразоват. организаций. – 7-е изд. – М.: Просвещение, 2017г.;
- Б.Г. Зив, В.М. Мейлер. Геометрия. Дидактические материалы. 7-9 классы. – 16-е изд. – М.: Просвещение, 2010г.;
- М.А. Иченская. Геометрия. Самостоятельные и контрольные работы. 7-9 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций. – М.: Просвещение, 2018г.;
- Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов. Геометрия. Методические рекомендации. 7-9 класс: учеб. пособие для общеобразоват. организаций. – М.: Просвещение, 2015г.

Целями учебного предмета являются:

- овладение системой геометрических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжение образования;
- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе; ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической

- культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
 - воспитание культуры личности и отношения к геометрии как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости геометрии для научно-технического прогресса.

Задачи учебного предмета:

- развитие логического мышления учащихся;
- формирование умений обосновывать и доказывать суждения, приводить чёткие определения, развивать логическую интуицию;
- применение механизма логических построений;
- формирование научно-теоретического мышления школьников.

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 его 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.

Геометрия является одним из опорных предметов основной школы: она обеспечивает изучение других дисциплин. В первую очередь это относится к предметам естественно-научного цикла, в частности к физике. Развитие логического мышления учащихся при обучении геометрии способствует усвоению предметов гуманитарного цикла. Практические умения и навыки геометрического характера необходимы для трудовой деятельности и профессиональной подготовки школьников.

Данная рабочая программа составлена в соответствии с базисным планом: в 7-9 классах по 2 учебных часа в неделю в течение каждого года обучения, в год – 68 часов. Итого за 3 года обучения 204 учебных часа.