

АННОТАЦИЯ

Рабочая программа по учебному предмету «Геометрия» для 7 классов разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897, основной образовательной программы МБОУ «Лицей №4», положения о рабочей программе МБОУ «Лицей №4», авторской программы по геометрии Л.С.Атанасяна, В.Ф.Бутузова, С.Б.Кадомцева и др. (Геометрия. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразовательных организаций/ сост. Т.А. Бурмистрова.- 2-е изд. дораб.-М.: Просвещение, 2014.-95 с.

Цели изучения геометрии:

- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- развитие интереса к математическому (геометрическому) творчеству и математических (геометрических) способностей.
- формирование представлений о геометрии как части общечеловеческой культуры, о значимости геометрии в развитии цивилизации и современного общества;
- развитие представлений о геометрии как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического и геометрического моделирования;
- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для геометрии и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.
- овладение геометрическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- создание фундамента для математического и геометрического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Целью изучения геометрии в 7 классе является выработка умений изображать геометрические фигуры, выполнять чертежи по условию задач, осуществлять преобразования фигур, решать задачи на вычисление геометрических величин, применяя изученные свойства фигур и формулы.

При разработке рабочей программы были учтены основные идеи и положения Программы формирования и развития **учебных универсальных действий** (познавательных, регулятивных, коммуникативных) для основного общего образования, которые нашли свое отражение в формулировках метапредметных и личностных результатов.