

Аннотация к рабочей программе

Название предмета(курса,модуля)	Геометрия
Класс	7-9
Количество часов	68 ч. в год (2часа в неделю) 7 класс 68ч. в год (2часа в неделю) 8 класс 68ч. в год (2 часа в неделю) 9 класс Всего 204 часа
Статус программы	Данная программа по геометрии основного общего образования разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и с учётом Федеральной образовательной программы основного общего образования.
Цели	<p>Одной из основных целей изучения геометрии является развитие мышления, прежде всего формирование абстрактного мышления. В процессе изучения геометрии формируются логическое и алгоритмическое мышление, а также такие качества мышления, как сила и гибкость, конструктивность и критичность. Для адаптации в современном информационном обществе важным фактором является формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию. Обучение геометрии даёт возможность школьникам научиться планировать свою деятельность, критически оценивать её, принимать самостоятельные решения, отстаивать свои взгляды и убеждения. В процессе изучения геометрии школьники учатся излагать свои мысли ясно и исчерпывающе, приобретают навыки чёткого выполнения математических записей, при этом использование математического языка позволяет развивать у учащихся грамотную устную и письменную речь.</p> <p>Знакомство с историей развития геометрии как науки формирует у учащихся представления о геометрии как части общечеловеческой культуры.</p>
Задачи	Развитие у учащихся правильных представлений о происхождении геометрических абстракций, соотношении реального и идеального, характере отражения математической наукой явлений и процессов реального мира, месте геометрии в системе наук и роли математического моделирования в научном познании и в практике способствует формированию научного мировоззрения учащихся, а также формированию качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе.
Учебно – методический комплект	Геометрия, 7-9: учебник для общеобразовательных учреждений / Л. С. Атанасян, В. Ф.Бугузов, С. Б. Кадомцев и др. М.: Просвещение, 2017г.