

# Аннотация к рабочей программе учебного курса «Геометрия»

**7 – 9 классы**

Полное наименование программы	Рабочая программа учебного курса «Геометрия», 7-9 классы.
Уровень	Базовый
Класс	7 - 9 классы
Место предмета в учебном плане	На изучение учебного курса «Геометрия» отводится 204 часа: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).
Нормативная база	Рабочая программа по геометрии для основного общего образования составлена на основе: - Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; - примерной программы основного общего образования по геометрии (7 – 9 классы); - авторской программы В.Ф. Бутузов. Геометрия. Рабочая программа к учебнику Л.С. Атанасяна и других. 7-9 классы. - М.: Просвещение.
Описание учебно – методического комплекта, включая электронные ресурсы	<p><b>Учебники:</b></p> <p>Геометрия. 7 -9 классы: учебник для общеобразовательных организаций/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение.</p> <p><b>Электронные образовательные ресурсы:</b></p> <p><a href="http://www.edu.ru">http://www.edu.ru</a> – Образовательный портал «Российское образование»  <a href="http://www.school.edu.ru">http://www.school.edu.ru</a> – Национальный портал «Российский общеобразовательный портал».  <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> - РЭШ  <a href="http://fcior.edu.ru">http://fcior.edu.ru</a> - «Федеральный центр информационных образовательных ресурсов».  <a href="https://uchebnik.mos.ru/">https://uchebnik.mos.ru/</a> - библиотека электронных материалов (МЭШ).  <a href="https://www.prosv.ru/">https://www.prosv.ru/</a> - сайт издательства «Просвещение».  <a href="http://comp-science.hut.ru/">http://comp-science.hut.ru/</a> - библиотека дидактических и методических материалов, олимпиад по математике и информатике.  <a href="http://mschool.kubsu.ru/">http://mschool.kubsu.ru/</a> - библиотека электронных учебных пособий.  <a href="http://www.mccme.ru/mmmf-lectures/books/books/books.php">http://www.mccme.ru/mmmf-lectures/books/books/books.php</a> - библиотека «Математическое просвещение».</p>
Цель и задачи реализации программы	<p><b>Цели:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;</li> <li>- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического</li> </ul>

	<p>мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;</li> <li>- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии;</li> <li>- развитие представления о числе и роли вычислений в человеческой практике; формирование практических навыков выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развитие вычислительной культуры;</li> <li>- овладение символическим языком геометрии, выработка формально-оперативных геометрических умений;</li> </ul> <p>Достижение этих целей на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— сформировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развить вычислительную культуру;</li> <li>- овладеть символическим языком геометрии, выработать формально-оперативные геометрические умения и научиться применять их к решению геометрических задач;</li> <li>— сформировать навыки обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;</li> <li>- сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.</li> </ul>
<p>Основные разделы</p>	<p>«Начальные геометрические сведения», «Треугольники», «Параллельные прямые», «Соотношения между сторонами и углами треугольника». «Четырёхугольники», «Площадь», «Подобные треугольник», «Окружность». «Векторы». «Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга. Вычисление площадей». «Тригонометрия. Теоремы косинусов и синусов. Решение треугольников».</p>
<p>Формы контроля</p>	<p>Контрольные работы.</p>

