

Аннотация

к рабочей программе по геометрии на ступени основного общего образования (7-9 классы)

Полное наименование программы	Рабочая программа по предмету «Геометрия» основного общего образования 7-9 классы.
Нормативные документы, на основе которых составлена данная рабочая программа.	Рабочая программа по геометрии для 7 – 9 классов составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, на основе примерной программы по курсу геометрии (7 – 9 классы), созданной на основе единой концепции преподавания математики в средней школе, разработанной А.Г.Мерзляком, В.Б.Полонским, М.С.Якиром, Д.А. Номировским, включенных в систему «Алгоритм успеха» (М.: Вентана-Граф, 2018).
УМК	Рабочая программа ориентирована на использование учебников: «Геометрия.7 класс» А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2018 «Геометрия.8 класс» А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2018 «Геометрия.9 класс» А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2018
Цели программы	Одной из основных целей изучения геометрии является развитие 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.
Место предмета в учебном плане	На изучение геометрии в 7 - 9 классах отводится 204 часа: 7 класс – 68 часов, 2 часа в неделю; 8 класс – 68 часов, 2 часа в неделю; 9 класс – 68 часов, 2 часа в неделю.
Содержание рабочей программы	7 класс: 1. Простейшие геометрические фигуры и их свойства. 2. Треугольники. 3. Параллельные прямые. Сумма углов треугольника.

	<p>4. Окружность и круг. Геометрические построения.</p> <p>5. Обобщение и систематизация знаний учащихся.</p> <p>8 класс:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Четырехугольники2. Подобие треугольников3. Решение прямоугольных треугольников4. Многоугольники. Площадь многоугольника <p>9 класс:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Решение треугольников2. Правильные многоугольники3. Декартовы координаты4. Векторы5. Геометрические преобразования
Формы контроля	Формы контроля: самостоятельная работа, контрольная работа; тестирование; фронтальный опрос; математический диктант; домашние контрольные работы.