

Аннотация к рабочей программе учебного предмета

«Геометрия» 7-9 класс

<p>Нормативно-методические материалы</p>	<p>Рабочая программа по геометрии для 7-9 классов составлена на основе Примерной программы основного общего образования в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО); ✓ основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «СШ № 18»; ✓ 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» и обеспечена УМК для 7-9-го классов «Геометрия – 7», «Геометрия – 8» и «Геометрия – 9»/ А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир/М.: Вентана-Граф, 2017. ✓ учебным планом МБОУ «СШ № 18» на 2022-2023 уч.год
<p>Реализуемый УМК</p>	<p>Данная программа ориентирована на УМК авторов А.Г. Мерзляка, В.Б. Полонского, М.С. Якира, учебники которых входят в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию.</p>
<p>Цели и задачи изучения предмета</p>	<p>Цели и задачи изучения геометрии:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ формирование практических навыков выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развитие вычислительной культуры; ✓ овладение символическим языком геометрии, выработка формальнооперативных математических умений и навыков применения их к решению математических и нематематических задач; ✓ развитие логического мышления и речи, умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства; ✓ формирование представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений; ✓ овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; ✓ интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей; ✓ формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; ✓ воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно- технического прогресса. <p>Цель воспитания:</p>

	<p>Развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.</p>
Срок реализации	3 года
Место учебного предмета в учебном плане	В соответствии с учебным планом школы программа рассчитана на 204 часа, 2 часа в неделю, 34 учебные недели: 68 ч. – 7 класс, 68 ч. – 8 класс, 68 ч – 9 класс
Основные разделы	<p>Содержание курса геометрии в 7-9 классах.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Геометрические фигуры и их свойства», 2. «Измерение геометрических величин», 3. «Декартовы координаты на плоскости», 4. «Векторы», 5. «Движения плоскости», 6. «Преобразования подобия».