

**Аннотация к рабочим программам по геометрии  
для 7-9 классов**

Нормативно-методические материалы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный компонент Государственного стандарта среднего общего образования;</li> <li>• программ для общеобразовательных учреждений Геометрия. Сборник рабочих программ. 7-9 классы./ Т.А.Бурмистрова- М.: Просвещение, 2018;</li> <li>• федерального перечня учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2018-19 учебный год</li> </ul>
Реализуемый УМК	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Геометрия. 7 - 9 класс. Учебник для общеобразоват. организаций./ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев.- 7- е изд.-М.: Просвещение, 2017</li> </ul>
Цели и задачи изучения предмета	<p><b><i>Изучение предмета «Геометрия» среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• осознание математики как единой интегрированной науки, одной из составных частей которой является геометрия;</li> <li>• развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;</li> <li>• овладение геометрическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для продолжения обучения в высшей школе;</li> <li>• воспитание средствами геометрии культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики и геометрии в т.ч., эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.</li> </ul>
Срок реализации программ	3 года
Место учебного предмета в учебном плане	<p>Предмет «Геометрия» относится к предметной области «Математика», реализуется в соответствии с учебным планом ГБОУ СОШ № 2 п.г.т. Безенчук.</p> <p>7 класс: 68 часов из расчета 2 часа в неделю 8 класс: 68 часов из расчета 2 часа в неделю 9 класс: 68 часов из расчета 2 часа в неделю</p>
Результаты освоения учебного предмета (требования к выпускнику)	<p><b><i>В результате изучения предмета «Геометрия» обучающийся должен</i></b></p> <p>1) овладение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания; представление об основных изучаемых понятиях (число, геометрическая фигура) как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать реальные процессы и явления;</p> <p>2) умение работать с геометрическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи с применением математической терминологии и символики, использовать различные языки математики, проводить классификации, логические обоснования, доказательства</p>

	<p>математических утверждений;</p> <p>3) овладение навыками устных письменных, инструментальных вычислений;</p> <p>4) овладение геометрическим языком, умение использовать его для описания предметов окружающего мира; развитие пространственных представлений и изобразительных умений, приобретение навыков геометрических построений;</p> <p>5) усвоение систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, а также на наглядном уровне – о простейших пространственных телах, умение применять систематические знания о них для решения геометрических и практических задач;</p> <p>6) умение измерять длины отрезков, величины углов, использовать формулы для нахождения периметров, площадей и объемов геометрических фигур;</p> <p>7) умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, калькуляторов, компьютера.</p>
--	---