

## Аннотация к рабочей программе по геометрии 11 класс

Данная рабочая программа по «Геометрии» для 10 класса (базовый уровень) разработана в соответствии с нормативными документами: - Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 декабря 2014 г. №1598); - основной образовательной программой среднего общего образования МАОУ Сорокинской СОШ № 3, утвержденной приказом по школе от 08.08.2018 г. № 133/3 – ОД; программа составлена с учетом авторской программы: Геометрия. Сборник рабочих программ. 10- 11 классы: пособие для учителей общеобразов. организаций / [сост. Т. А. Бурмистрова]. — 2-е изд., дораб. — М.: Просвещение, 2016. Учебник, используемый при реализации данной рабочей программы Геометрия. 10-11 классы: учеб. Для общеобразоват. организаций/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев. М.:Просвещение, 2016 г. Учебный план (количество часов): 11 класс- 2 часа в неделю, 68 часов в год

Цель изучения: - 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; - приобретение конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирование языка описания объектов окружающего мира, для развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, для эстетического воспитания обучающихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления, в формирование понятия доказательства

. Задачи обучения: -изучить понятия вектора, движения; -расширить понятие треугольника, окружности и круга; -развить пространственные представления и изобразительные умения; освоить основные факты и методы планиметрии, познакомиться с простейшими пространственными телами и их свойствами; -овладеть символическим языком математики, выработать формально-оперативные математические умения и научиться применять их к решению геометрических задач; -сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений. - сформировать первоначальные сведения о стереометрических фигурах и аксиомах стереометрии.