

Аннотация к рабочей программе по геометрии 7-9 классы

Рабочая программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.

Важной отличительной особенностью данной программы является соответствие основным положениям системно-деятельностного подхода в обучении геометрии с учетом ФГОС СОО, ее направленность на усвоение теоретических знаний и решение теоретических и практических задач, формирование навыков метапредметных и личностных результатов через универсальные учебные действия.

Данная программа конкретизирует содержание стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса, последовательность изучения тем и разделов с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса с учетом возрастных особенностей учащихся.

Геометрия — один из важнейших компонентов математического образования, необходимый для приобретения конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирования языка описания объектов окружающего мира, для развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, для эстетического воспитания учащихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления, в формирование понятия доказательства. Таким образом, в ходе освоения содержания курса учащиеся получают возможность развить пространственные представления и изобразительные умения, освоить основные факты и методы планиметрии, познакомиться с простейшими фигурами и их свойствами. Цели изучения геометрии в 7 - 9 классах: - освоить основные факты и методы планиметрии; - развивать логическое мышление и речь - умения логически обосновать суждения; - приобретение опыта планирования и осуществления алгоритмической деятельности; - приобретение умений ясного и точного изложения мыслей; - научить пользоваться геометрическим языком для описания предметов. - развивать пространственное мышление и математическую культуру; - учить ясно и точно излагать свои мысли; - научить проводить доказательные рассуждения, аргументацию, выдвигать гипотезы и их обосновывать. Задачи: - изучение свойств геометрических фигур, формирование умения применять полученные знания для решения практических задач; - формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; - обобщить и систематизировать представления учащихся о декартовых координатах; - развивать логическое мышление и пространственное воображение.

Изучение геометрии направлено на: 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, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности 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, играющей особую роль в общественном развитии. Место учебного предмета в учебном плане. В

соответствии с образовательной программой учреждения, на изучение предмета «Геометрия» отводится 68 часов в каждом классе, всего за три года 238 часов из расчета 2 учебных часа в неделю в 7 и 8 классах, и 3 часа в неделю в 9 классе.