**Аннотация к рабочей программе по геометрии 7-9 классы**

Рабочая программа разработана на основе примерной программы основного общего образования по математике в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования по математике, примерной программы для общеобразовательных учреждений по геометрии для 7-9 классов (составитель Бурмистрова Т. А.– М: «Просвещение», 2014г.)*.*

Программа соответствует учебнику Погорелов *А.* *В.* Геометрия. 7-9 классы : учеб. для учащихся общеобразоват. учреждений / А. В. Погорелов. – М. : Просвещение, 2015г.

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 дляприменения 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 какуниверсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

**воспитание** культуры личности,отношения к математике как к частиобщечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

**Место учебного предмета в учебном плане.**

* соответствии с образовательной программой учреждении, на изучение предмета «Геометрия» отводится 68 часов в каждом классе, всего за три года 204 часа из расчета 2 учебных часа в неделю.