Аннотация к рабочей программе по геометрии (9 класс)

Рабочая программа составлена на основе:

- федерального компонента государственного стандарта общего образования, утвержденного МО РФ от 05.03.2004 №1089

- примерной программы, созданной на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта;

- рабочей программы по геометрии: 7-9 классы, сост. Т. А. Бурмистрова, - М.: Просвещение , 2008.

Согласно учебному плану на изучение геометрии в 9 классе отводится 68 ч из расчета 3 ч в неделю.

Цели изучения курса геометрии в 9 классе:

- создание условий для умения логически обосновывать суждения, выдвигать гипотезы и понимать необходимость их проверки;

- создание условий для умения ясно, точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи;

- формирование умения использовать различные языки математики: словесный,

символический, графический;

- формирование умения свободно переходить с языка на язык для иллюстрации,

интерпретации, аргументации и доказательства;

- создание условий для плодотворного участия в работе в группе; умения

самостоятельно и мотивированно организовывать свою деятельность;

- формирование умения использовать приобретенные знания и умения в практической

деятельности и повседневной жизни для исследования (моделирования) несложных

практических ситуаций на основе изученных;

- сформировать понятие основных плоских геометрических фигур и их свойств.

Задачи:

- научить обучающихся выполнять действия над векторами как направленными отрезками, что важно для применения векторов в физике; познакомить с использованием векторов и метода координат при решении геометрических задач;

- развить умение обучающихся применять тригонометрический аппарат при решении геометрических задач;

- расширить знание обучающихся о многоугольниках; рассмотреть понятия длины окружности и площади круга и формулы для их вычисления;

- познакомить обучающихся с понятием движения и его свойствами, с основными видами движений, со взаимоотношениями наложений и движений;

- дать более глубокое представление о си¬стеме аксиом планиметрии и аксиоматическом методе.