Аннотация к рабочей программе по геометрии

Рабочая программа по геометрии для 10-11 классов профильный уровень МАОУ гимназии №13 г. Томска разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, Примерной основной образовательной программы среднего общего образования и авторской программы по геометрии составитель Бумистрова Т. А..

Для реализации рабочей программы используется учебник «Геометрии 10 – 11» под редакцией Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф.

На изучение геометрии на этапе среднего образования отводится ресурс учебного времени в объеме 136 часов, в том числе: в 10 классе – 68 ч., в 11 классе – 68 ч.,

Специфика программы заключается в том, что она обеспечивает переход к практической направленности обучения на основе системно – деятельностного подхода, формирование универсальных учебных действий и опорной системы знаний, специфических для данной предметной области на этапе среднего общего образования.

В профильном курсе содержание образования, представленное в основной школе, развивается в следующих направлениях:

• систематизация и расширение сведений о функциях, совершенствование графических умений; знакомство с основными идеями и методами математического анализа в объеме, позволяющем решать простейшие геометрические, физические и другие прикладные задачи;

• развитие представлений о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире;

• совершенствование математического развития до уровня, позволяющего свободно применять изученные факты и методы при решении задач из различных разделов курса, а также использовать их в нестандартных ситуациях;

• формирование способности строить и исследовать простейшие математические модели при решении прикладных задач, задач из смежных дисциплин, углубление знаний об особенностях применения математических методов к исследованию процессов и явлений в природе и обществе.