**Аннотация**

**к рабочей программе по математике**

**(профильный уровень)**

Рабочая программа составлена на основе государственного стандарта среднего (полного) общего образования, примерных программ основного общего образования по математике к линии учебников А.Г. Мордкович и др. «Алгебра и начала анализа (профильный уровень) 10 класс» в двух частях: часть Ι учебник, часть ΙΙ задачник; Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф. «Геометрия 10-11 класс».

Согласно федеральному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение математики на ступени среднего (полного) общего образования отводится 6ч в неделю в 10 профильных классах. Рабочая программа рассчитана на 210 учебных часов: по алгебре и началам анализа в количестве 140 часов и по геометрии в количестве 70 часов.

В ходе освоения содержания математического образования учащиеся овладевают разнообразными приемами деятельности:

- строить и исследовать математические модели для описания и решения прикладных задач, задач из смежных дисциплин;

- выполнять и самостоятельно составлять алгоритмические предписания и инструкции на математическом материале;

- использовать математические формулы;

- самостоятельно работать с источником информации, обобщать и систематизировать полученную информацию;

- проводить доказательные рассуждения, логические обоснования выводов.