**Аннотация к рабочей программе**

**элективного курса «Множества на координатной плоскости»**

Цель:

Углубление и расширение знаний и умений учащихся по математике, общеинтеллектуальное развитие школьников.

Задачи:

* Совершенствование и расширение круга общих знаний, умений, навыков и способов деятельности, обеспечивающих возможность решения различных разноуровневых задач;
* Развитие умений комбинировать известные алгоритмы деятельности в ситуациях, не предполагающих стандартное применение одного из них;
* Овладение некоторыми исследовательскими умениями;
* Выработка у учащихся критичности мышления, логического мышления, интуиции;
* Возможность организации самостоятельной деятельности.

Программа рассчитана на 34 часа ( по 1 ч. В неделю).

В основе методики элективного курса лежит деятельный подход в обучении, реализуемый в поисково-исследовательской и творческой работе учащихся.