**Аннотация к рабочей программе по «математике»**

Рабочая программа по математике для основного общего образования разработана в соответствии с пунктом 32.1 ФГОС ООО и реализуется с 10 класса по 11 класс.

Рабочая программа разработана группой учителей - Тарасовой М. С., Федоровой В. М., Киреевой А. С. в соответствии с положением о рабочих программах и определяет организацию образовательной деятельности учителем в школе по математике.

Рабочая программа по математике представлена в следующих разделах программы в рамках отдельных курсов: в 10—11 классах — курсов «Алгебра», рассчитана: 10 класс – 4 часа в неделю/136 часов в год, 11 класс – 4 часа в неделю/136 часов в год, «Геометрия» рассчитана: 10 класс – 2 часа в неделю/ 68 часов в год, 11 класс – 2 часа в неделю/68 часов в год.

Целями обучения математике в 10—11 классах являются развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики.

Задачи:

* овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
* интеллектуальное развитие, формирование умений точно, грамотно, аргументировано излагать мысли как в устной, так и в письменной форме, овладение методами поиска, систематизации, анализа, классификации информации из различных источников (включая учебную, справочную литературу, современные информационные технологии);
* формирование представлений об идеях и методах математики как средства моделирования явлений и процессов;
* воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.