**Аннотация к рабочей программе по математике (алгебра и начала анализа, геометрия)**

**10 – 11 классы (базовый и профильный уровни).**

**Срок реализации программы 2 года**

Рабочая программа учебного курса по математике для 10 - 11 классов разработана на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования (профильный уровень) с учетом требований федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (2004г) и с учетом программ для общеобразовательных школ с использованием рекомендаций авторских программ Ю.М. Колягина, Л.С. Атанасяна.

Данная рабочая программа рассчитана: базовый уровень 4 (4,5) часа в неделю (алгебра (2,5)3 ч/н, геометрия 1,5 ч/н), профильный уровень – 6 часов в неделю (алгебра 4ч/н, геометрия 2 ч/н)

**Цель программы:**

* **формирование** представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;
* **овладение** устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями,необходимыми для изучения школьных естественно-научных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;
* **развитие** логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;
* **воспитание** средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса.