**Аннотация**

**к рабочей программе Геометрия**

**10 - 11 классы**

Рабочая программа по геометрии составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования, на основе авторской программы «Программы общеобразовательных учреждений «Геометрия. 10-11 класс» / Сост. Т.А. Бурмистрова. Москва. «Просвещение» 2010 г.

При изучении курса математики на базовом уровне продолжается и получает развитие содержательная линия: «Геометрия». В рамках указанных содержательных линий решаются следующие задачи:

* совершенствование практических навыков и вычислительной культуры, расширение и совершенствование алгебраического аппарата, сформированного в основной школе, и его применение к решению математических и нематематических задач;
* изучение свойств пространственных тел, формирование умения применять полученные знания для решения практических задач;
* совершенствование интеллектуальных и речевых умений путем обогащения математического языка, развития логического мышления;

Изучение математики в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

* формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
* развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;
* овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
* воспитание средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

В соответствии с федеральным базисным учебным планом в рамках основного общего образования, учебным планом МАОУ «СОШ №5» г. Тобольска Тюменской области рабочая программа рассчитана на преподавание в 10-11 классах в объеме 134 часа.

Количество учебных часов согласно учебному плану МАОУ «СОШ №5» - 2 часа в неделю (68 ч в год в 10 классе, 66 ч в год в 11 классе. всего за период обучения -134 ч).