

Аннотация к программе по геометрии (10-11 класс)

Рабочая программа учебного курса геометрии для 10-11 классов составлена в соответствии с федеральным компонентом Государственного стандарта среднего (полного) общего образования на основе программы среднего (полного) общего образования на базовом уровне по математике, Федерального базисного учебного плана для общего образования (приложение к приказу Минобрнауки России от 09.03.2004 № 1312) и программы курса геометрия автора Бурмистровой Т.А. (2009г.).

Данная рабочая программа составлена для изучения геометрии по учебнику Атанасяна Л.С. и др. «Геометрия 10-11 классы» (издательство «Просвещение», Москва 2009 г.), входящего в Федеральный перечень учебников, утвержденных Министерством образования и науки РФ.

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.