

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ МАТЕМАТИКА 10 КЛАСС

Рабочая программа составлена на основе

- федерального компонента государственного образовательного стандарта;
- Программы общеобразовательных школ. Алгебра и начала математического анализа, 10-11 классы. - М: «Просвещение», 2011, ориентирована на использование учебника *Алгебра и начала математического анализа*. 10-11 классы;
- учебник /под ред. А.Н.Колмогорова - М.: Просвещение, 2011;
- Программы общеобразовательных школ. Геометрия, 10-11 классы. - М: Просвещение, 2011, ориентирована на использование учебника *Геометрия*. 10-11 классы;
- учебник / под ред. А.В. Погорелова – М.: Просвещение, 2012.

На изучение предмета отводится 4 часа в неделю, итого 140 часов за учебный год. 89 часов – алгебры, 51 час – геометрии.

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 будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;
- **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, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

Место предмета На изучение предмета отводится 4 часа в неделю, итого 140 часов за учебный год. 89 часов – алгебры, 51 час – геометрии. Предусмотрены 6 тематических контрольных работ по алгебре и началам математического анализа, 4 тематических контрольных работы по геометрии и 1 итоговая контрольная работа за курс математики 10 класса.