

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО МАТЕМАТИКЕ 10-11 КЛАСС**

Уровень изучения учебного материала: **базовый**

Данная рабочая программа составлена на основе:

- федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования по математике (базовый уровень),
- примерной программы среднего (полного) общего образования по математике (базовый уровень),
- программы по алгебре и началам математического анализа 10-11 классов (базовый уровень) авторов А.Н.Колмогоров и др
- программы по геометрии (базовый уровень) авторов А.В.Погорелов и др.

### **Учебно- методический комплект**

1. А.Н.Колмогоров Алгебра и начала анализа 10–11 классы. Учебник - М.: Просвещение 2009 г.;
2. А. Г. Мордкович, Л. О. Денищева, Т. А. Корешкова, Т. Н. Мишустина, Е. Е. Тульчикская Алгебра и начала анализа 10–11 классы. Задачник – М: Мнемозина 2009 г.;
3. В. И. Глизбург Алгебра и начала анализа 11 класс. Контрольные работы. Базовый уровень - М.: Мнемозина 2009 г.;
4. Л. А. Александрова. Алгебра и начала анализа. Самостоятельные работы- М.: Мнемозина 2009 г.
5. Поурочные планы по алгебре и геометрии для 10-11 классов, авт.Афанасьева Т.Л., Тапилина Л.А.

### **Цели и задачи:**

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

- 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.

### **Количество учебных часов в соответствии с Рабочей программой:**

Количество часов в 10 кл и 11 кл для изучения алгебры: 68 ч в год, в неделю - 2 часа  
Количество часов в 10 кл и 11 кл для изучения алгебры: 68 ч в год, в неделю - 2 часа