

## **Аннотация к рабочей программе по алгебре 11 класс на 2017-2018 уч. год.**

Составила Тимофеева Анна Викторовна  
Учитель алгебры и геометрии ЧОУ СПб ГТИШБ

Данная рабочая программа составлена на основе:

- федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования по математике;
- примерной программы среднего (полного) общего образования по математике;
- программы Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы: базовый и углубленный уровень. Ш.А.Алимов, Ю.М.Колягин, М.В.Ткачева. М: Просвещение.

**Учебник:** Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы: базовый и углубленный уровень. Ш.А.Алимов, Ю.М.Колягин, М.В.Ткачева. М: Просвещение, 2017.

**Место предмета.** Количество часов для изучения - 102, в неделю - 3 часа.

### **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.