

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**  
**УРОВНЯ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «МАТЕМАТИКА: АЛГЕБРА И**  
**НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА, ГЕОМЕТРИЯ»**  
**10-11 КЛАССЫ**

**Нормативные правовые документы, на основании которых  
составлена рабочая программа**

1. Федеральный Закон Российской Федерации от 29.12.2012 г № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 г.) с изменениями и дополнениями
3. Основная образовательная программа среднего общего образования ФГКОУ «Оренбургское президентское кадетское училище»
4. Программа по математике 10-11 классы / Т.А.Бурмистрова.-М.: Просвещение.

**Учебно-методический комплекс (УМК)**

Алгебра и начала математического анализа (базовый уровень) (в 2 частях).  
Ч.1 учебник: 10-11 класс / А.Г.Мордкович - М.: Мнемозина, 2010,  
Ч.2 задачник: 10-11 класс / А.Г.Мордкович - М.: Мнемозина, 2010.  
Геометрия (базовый уровень) 10-11 класс / Л.С.Атанасян – М.: Просвещение, 2014

**Цель изучения учебного предмета**

Усвоение содержания предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, и требованиями основной образовательной программы основного общего образования.

**Задачи учебного предмета**

- овладение обучающимися системой математических знаний, умений и навыков;
- вооружение обучающихся математическими методами познания действительности, умение использовать знания при решении практических задач;

- развитие математической интуиции, логического мышления;
- обогащение пространственных представлений обучающихся и развитие их пространственного воображения;
- развитие таких черт личности как настойчивость, целенаправленность, самостоятельность, ответственность, трудолюбие, критичность мышления;
- развитие познавательных интересов обучающихся;
- развитие таких способностей, как наблюдательность, представление, память, мышление, владение математической речью;
- формирование и развитие метапредметных универсальных учебных действий (умения учиться), умение выделять существенное, мыслить абстрактно, умение анализировать.

### **Срок реализации**

Рабочая программа рассчитана на 2-летний срок освоения.

### **Количество часов на изучение учебного предмета**

Общее количество часов за уровень среднего общего образования составляет 68 часов со следующим распределением часов по классам:

10 класс - 5 часов в неделю, 170 часов в год

11 класс – 5 часов в неделю, 170 часов в год