

АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
УРОВНЯ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «МАТЕМАТИКА»
5-9 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 основного общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1897 от 17.12.2010 г.) с изменениями и дополнениями
3. Основная образовательная программа основного общего образования ФГКОУ «Оренбургское президентское кадетское училище»
4. примерной программы основного общего образования по математике
Учебно-методический комплекс (УМК)

УМК для 5–9-ых классов авторов / А.Г.Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир; УМК 7-9-го классов автор Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев.

Цель изучения учебного предмета

Усвоение содержания предмета «Математика» 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

Математическое образование является обязательной и неотъемлемой частью общего образования на всех уровнях образования. Обучение математике в 5-9 классах направлено на достижение следующих *задач*:

1) в направлении личностного развития:

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную

мобильность, способность принимать самостоятельные решения;

- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

2) в метапредметном направлении:

- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;

3) в предметном направлении:

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Срок реализации

Рабочая программа рассчитана на 5-летний срок освоения.

Количество часов на изучение учебного предмета

Общее количество часов за уровень основного общего образования составляет 850 часов со следующим распределением часов по классам:

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

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

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

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

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