

«Юный математик»

Программа внеурочной деятельности по математике «Юный математик» составлена на основе следующих нормативных документов и методических материалов:

- Федерального государственного образовательного стандарта (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897);
- Основной образовательной программы основного общего образования;
- План внеурочной деятельности;
- Календарный учебный график;
- Локальным актом ОО.

Программа внеурочной деятельности «Юный математик» относится к **интеллектуальному направлению** внеурочной деятельности в рамках ФГОС.

Цели обучения программы определяются ролью математики в развитии общества в целом и в развитии интеллекта, формировании личности каждого человека

Достижение этих целей обеспечено посредством решения следующих **задач**:

1. Пробуждение и развитие устойчивого интереса учащихся к математике и ее приложениям.
2. Оптимальное развитие математических способностей у учащихся и привитие учащимся определенных навыков научно-исследовательского характера.
3. Воспитание высокой культуры математического мышления.
4. Развитие у учащихся умения самостоятельно и творчески работать с учебной и научно-популярной литературой.
5. Расширение и углубление представлений учащихся о практическом значении математики
6. Воспитание учащихся чувства коллективизма и умения сочетать индивидуальную работу с коллективной.
7. Установление более тесных деловых контактов между учителем математики и учащимися и на этой основе более глубокое изучение познавательных интересов и запросов школьников.
8. Создание актива, способного оказать учителю математики помощь в организации эффективного обучения математике всего коллектива данного класса (помощь в изготовлении наглядных пособий, занятиях с отстающими, в пропаганде математических знаний среди других учащихся).

Срок реализации программы: программа рассчитана на 1 занятие в неделю в течении двух лет , 34 часа в год, 68 ч. за два года обучения.