

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ КУРСА
«МАТЕМАТИКА ВОКРУГ НАС»
8-9 КЛАССЫ

Место предмета в структуре основной образовательной программы.

В соответствии с Основной образовательной программой основного общего образования МБОУ Лицей «Эврика» курс «Математика вокруг нас» является курсом научно-познавательного направления внеурочной деятельности. Изучается с 8 по 9 классы.

Цель изучения предмета.

Основными целями изучения курса в соответствии с требованиями ФГОС ООО являются: формирование у учащихся основ умения учиться; развитие их мышления, качеств личности, интереса к математике; создание для каждого ребёнка возможности достижения высокого уровня математической подготовки.

Содержание предмета.

Содержание математического образования на уровне основного общего образования включает следующие разделы: *арифметика, алгебра, функции, вероятность и статистика, геометрия*. Наряду с этим в него включены два дополнительных раздела: *логика и множества, математика в историческом развитии*

Основные образовательные технологии.

В процессе изучения курса используется как традиционные, так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого, объяснительно-иллюстративного обучения и ИКТ.

Требования к результатам освоения предмета

Учащиеся должны уметь выполнять пробное учебное действие, умение контролировать и оценивать свои учебные действия, способность к использованию знаково-символических средств математического языка, овладевать различными способами поиска, уметь работать в материальной и информационной среде на уровне основного общего образования.

Общая трудоемкость предмета. Программа рассчитана на 1 ч в неделю, всего 64 ч (8кл.- 34 часа, 9кл. – 34 часа)

Составитель: Г.Н.Миронова, учитель математики МБОУ Лицей «Эврика».