

Аннотация

К рабочей программе элективного курса «Практикум по математике»

Программа элективного курса «Практикум по математике» для обучающихся 8 класса составлена на основе ФГОС ООО, требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования.

Материал, используемый на элективных занятиях, выходит за рамки действующих учебников алгебры 8 класса. Этот материал строится по принципу дополнения действующих учебников и примыкает к курсу, углубляет и расширяет его.

Цель изучения курса: на популярном уровне познакомить учащихся с материалом, не рассматриваемым в школьном курсе математики, и углубить знания учащихся по отдельным вопросам.

Задачи программы:

- расширение и углубление знаний учащихся по математике;
- развитие интересов и способностей учащихся;
- развитие математического мышления;
- формирование активного познавательного интереса к предмету;
- воспитание упорства в достижении цели, инициативы

Преподавание элективного курса строится как углублённое изучение вопросов, предусмотренных программой основного курса. Углубление реализуется на базе обучения методам и приёмам решения математических задач, развивающих научно-теоретическое и алгоритмическое мышление учащихся. Факультативные занятия дают возможность шире и глубже изучать программный материал, больше рассматривать теоретический материал и внедрять принцип опережения. На каждом занятии обязательно рассматриваются занимательные задачи и исторический материал по темам. Основной формой проведения является комбинированный урок с элементами игры. При проведении занятий планируется использовать различные формы работы с детьми. Это работа в парах и индивидуально. Динамика интереса учащихся к курсу будет осуществляться в виде теста на занятиях, во время выступлений детей на текущих занятиях. На изучение курса отводится 1 час в неделю, итого 34 часа за учебный год. Каждое занятие, а также весь курс в целом направлены на то, чтобы развить интерес школьников к предмету, познакомить их с новыми идеями и методами, расширить представление об изучаемом в основном курсе материале. Основным дидактическим средством для предлагаемого курса являются тексты рассматриваемых типов задач, которые могут быть выбраны из разнообразных сборников или составлены самим учителем.

Общее число часов, рекомендованных для изучения учебного курса «Практикум по математике» в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю).