

Аннотация Пояснительная записка

Общие сведения

Рабочая программа факультатива «Избранные вопросы математики» для 9 класса составлена на основе Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Особенности учебного курса

Данный курс имеет общеобразовательный, межпредметный характер, освещает роль и место математики в современном мире. Изучение методов решения типовых задач ведется в форме обзорных лекций с разбором ключевых задач. Курс состоит из пяти тем. Изучаемый материал примыкает к основному курсу алгебры, дополняя его историческими сведениями, сведениями, важными в общеобразовательном или прикладном отношении, материалами занимательного характера при минимальном расширении теоретического материала. Прежде, чем приступить к решению трудных задач, рассматривается решение более простых, входящих как составная часть в решение сложных. В конце изучения каждой темы отведено по 2 часа на решение типовых заданий из открытого банка заданий ОГЭ.

В ходе изучения материала данного курса сочетаются такие *формы организации учебной работы*, как практикумы по решению задач, лекции, беседа, тестирование, частично-поисковая деятельность. Развитию математического интереса способствуют математические игры (дидактическая, ролевая), викторины, головоломки. Используются элементы исследовательской деятельности.

Цели и задачи курса

Цель данного факультативного курса:

систематизация, углубление и расширение знаний учащихся по математике в соответствии с требованиями, предъявляемыми ФК ГОС ООО, создание условий качественной подготовки учащихся к итоговой аттестации, продолжению образования, повышение уровня их математической культуры, развитие у учащихся интереса к предмету.

Задачи:

образовательные

- обобщить, систематизировать, расширить и углубить математические знания учащихся, необходимые для применения в практической деятельности при решении задач;

- сформировать у учащихся умение определять вид задания, твёрдо знать и применять алгоритм решения;

развивающие

- способствовать развитию у учащихся умения анализировать, сравнивать, обобщать; умения работать с учебной дополнительной литературой;

- продолжить интеллектуальное развитие учащихся: формирование алгоритмического мышления, развитие логики и сообразительности, интуиции, пространственного воображения, математического мышления;

- развить интерес к математике;

воспитательные

- воспитывать способность анализировать ситуацию, разрабатывать способ решения, грамотно записывать решение;

- способствовать профориентации;

- сформировать высокий уровень активности;

Место предмета в учебном плане

Данная рабочая программа факультативного курса «Избранные вопросы математики» ориентирована на учащихся 9 класса и реализуется согласно учебному плану гимназии из расчета

1 ч в неделю, всего 34 часа.