

Аннотация

Пояснительная записка

Общие сведения

Рабочая программа спецкурса «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 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

□ Побобщить, 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 спецкурса «Избранные вопросы математики» ориентирована на учащихся 9 класса и реализуется согласно учебному плану из расчета 1 ч в неделю, всего 34 часа.