

**Аннотация к рабочей программе
по элективному курсу
«Замечательные неравенства: способы получения и примеры применения»
для 10 класса (ФКГОС)**

Рабочая программа по элективному курсу «Замечательные неравенства: способы получения и примеры применения» для 10 «А» класса составлена в соответствии с требованиями Федерального компонента Государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по математике на профильном уровне, на основе программы элективного курса С. А. Гомонова «Замечательные неравенства: способы получения и примеры применения» - М.: Дрофа, 2007год.

Целью данного курса является изучение избранных классов неравенств с переменными и научное обоснование методов их получения, а также применение изученного теоретического материала при решении неравенств.

Задачи курса:

- закрепление основ знаний о неравенствах и их свойствах;
- расширение представления о неравенствах;
- формирование умений решать неравенства с переменными;
- повышение общей математической культуры;
- развитие логического мышления обучающихся.

Элективный курс «Замечательные неравенства: способы получения и примеры применения», рассчитан на 34 часа в год (1 час в неделю) . По изучению тем проводятся две контрольные работы.

Курс посвящен увлекательному разделу алгебры – решению уравнений. Решение уравнений имеют тысячелетнюю историю. В то же время решение уравнений – современный раздел математики.

Теория уравнений тесно связана со многими другими разделами современной математики: решением оптимальных задач, исследованием функций, построением графиков. Она имеет большое значение для областей прикладной математики – линейного программирования и теории оптимального управления.

Многие современные задачи решаются только с помощью уравнений и некоторые уравнения обычным способом решить нельзя, и здесь на помощь приходят уравнения Коши и их способы решения, способы решения.

Помимо теоретического материала представленный курс содержит много практических заданий.

В результате изучения данного курса углубляются алгебраические представления учащихся об уравнениях, расширится кругозор учащихся, интересующихся математикой.

В рабочей программе предусмотрены условия для создания комплексной помощи детям с ограниченными возможностями здоровья в освоении основной образовательной программы основного общего образования по элективному курсу «Замечательные неравенства: способы получения и примеры применения».

Авторская программа предусматривает изучение элективного курса «Замечательные неравенства: способы получения и примеры применения», на уровне среднего общего образования в объеме 34 часа (1 час в неделю).

Рабочая программа соответствует авторской. Изменения в рабочую программу не вносятся.

Замечательные неравенства: способы получения и примеры применения. 10 – 11 кл.: учебное пособие/ С. А. Гомонов. – 2 – е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2006.

1. Замечательные неравенства: методические рекомендации к элективному курсу С. А. Гомонова «Замечательные неравенства: способы получения и примеры применения»/ С. А. Гомонов. – 3 – е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2007.