

Аннотация к рабочей программе «Практикум по решению задач» 10-11 классы

Предмет общим объемом 70 часов рассчитан для учащихся 10 -11 классов (1 учебный час в неделю) на изучение в течение двух учебных лет. Настоящая программа позволяет более глубоко и осмысленно изучать практические и теоретические вопросы физики.

Предлагаемая программа позволяет повторить и систематизировать знания учащихся по решению различных задач, а так же уделить внимание решению нестандартных заданий, заданий повышенного уровня сложности, а также для подготовки учащихся к саморазвитию творческих способностей учащихся их интересов и подготовки к продолжению образования с учетом личностного потенциала каждого учащегося. Кроме этого предлагаются к рассмотрению некоторые вопросы курса математики, выходящие за рамки школьной программы, такие как рациональные и иррациональные задачи с параметрами, решение нестандартных задач. Занятия проводятся в форме обзорных лекций, на которых сообщаются теоретические факты и практикумов по решению задач.

Цели:

- совершенствование математической культуры и творческих способностей учащихся на основе коррекции базовых математических знаний;
- создание условий для формирования и развития у учащихся навыков анализа и систематизации полученных ранее знаний;
- подготовка к успешной сдаче экзамена по математики в форме ЕГЭ;
- расширение возможностей учащихся в отношении дальнейшего профессионального образования.

Изучение этого курса позволяет решить следующие **задачи:**

- формирование у учащихся целостного представления о теме, ее значения в разделе математики, связи с другими темами,
- формирование аналитического мышления, развитие памяти, кругозора, умение преодолевать трудности при решении более сложных задач
- осуществление работы с дополнительной литературой,
- акцентирование внимания учащихся на единых требованиях к правилам оформления различных видов заданий, включаемых в итоговую аттестацию за курс полной общеобразовательной средней школы.

В данном курсе внимание уделяется следующим темам: выражения и их преобразования; уравнения и системы уравнений; неравенства и системы неравенств; текстовые задачи; арифметическая и геометрическая прогрессии; функции и их свойства; уравнения и неравенства с параметром; задачи по планиметрии и стереометрии.

Учебно-методическое обеспечение:

А.Н.Колмогоров, А.М.Абрамов, Ю. П. Дудницын, Б. М. Ивлев, С. И. Шварцбурд. Алгебра и начала анализа. – М.: Просвещение.

Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др. Геометрия учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений - М.: Просвещение.