

**Аннотация к рабочей программе элективного курса  
«Нестандартные методы решения уравнений и неравенств» 11 класс  
СОО по предмету «Математика» ФК ГОС (11 класс)**

Учебный предмет/курс	«Нестандартные методы решения уравнений и неравенств»
Составитель	Надина О.В.
Класс	11 А,11 Б
Место предмета в учебном плане	1 час в неделю, 34 часа. Срок реализации программы– 1 год. Профильный уровень
Используемый учебно-методический комплект:	1. Айвазян Д.Ф. Математика. 10 – 11 классы. Решение уравнений и неравенств с параметрами: элективный курс / авт.-сост. Д.Ф. Айвазян. – Волгоград: Учитель, 2009 2. Мордкович А.Г., Семенов П.В. Алгебра и начала анализа. 11 класс. В 2 ч. Ч. 2: задачник для общеобразовательных учреждений (профильный уровень) / [А.Г. Мордкович и др.]; под ред. А.Г. Мордковича. – М.: Мнемозина, 2018. 3. Калинин С.И., Канин Е.С. Задачи и упражнения по началам математического анализа (пособие для углубленного изучения). – М.: Московский лицей, 2003. 4. Петраков И.С. Математика для любознательных, - М.: Дрофа, 2002
Цель(и) учебного предмета/курса	Цель курса - активизировать познавательную деятельность школьников; способствовать повышению информационной компетентности учащихся привить навыки решения заданий повышенной сложности. Курс дает возможность глубже познакомиться с нестандартными приемами решения уравнений высших степеней разными способами, уравнений и неравенств, содержащих радикалы; уравнений и неравенств, содержащих модули; с искусственными приемами решений уравнений.
Структура курса (тематическое планирование с указанием часов)	1. Алгебраические уравнения и неравенства (8 часов) 2. Уравнения и неравенства, содержащие радикалы, степени, модули (8 часов) 3. Способ замены неизвестных при решении уравнений (9 часов) 4. Решение уравнений и неравенств с использованием свойств, входящих в них функций (9 часов)