

## Аннотация к рабочей программе курса «Решение нестандартных задач 8-9 класс»

Название курса	<b>Решение нестандартных задач</b> Рабочая программа разработана на основе ФГОС основного общего образования по математике. Рабочая программа по своей структуре соответствует Положению о рабочей программе учителя МБОУ «Гимназия №6 им. академика-кораблестроителя А.Н.Крылова»
Класс	<b>8-9</b>
Количество часов	В учебном плане гимназии на изучение курса «Решение нестандартных задач» отводится 68ч, 1 учебный час в неделю в 8 классе и 1 учебный час в неделю в 9 классе
Составитель	Бускина Е.Г., Любавина Е.А., Маторкина Д. А., Столярова М.О., Трушина Н.В.
Цель и задачи курса	<p>Цель курса: Формирование у учащихся умения рассуждать, доказывать и осуществлять поиск решений нестандартных задач на материале алгебраического компонента 8-9 класса; формирование опыта творческой деятельности; развитие мышления и математических способностей школьников.</p> <p>Задачи курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• развитие, дополнение, углубление содержания курса математики;</li> <li>• формирование умения применять полученные знания при решении «нетипичных», нестандартных задач;</li> <li>• расширение сфер ознакомления с нестандартными методами решения алгебраических задач;</li> <li>• овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для продолжения образования; развитие различных сторон математического мышления;</li> <li>• формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности;</li> <li>• воспитание мировоззрения и личностных качеств, средствами углублённого изучения математики.</li> </ul>
Структура курса	<p>8 класс.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Действительные числа (11 ч).</li> <li>2. Арифметический квадратный корень (4 ч).</li> <li>3. Квадратные уравнения. Уравнения, сводящиеся к квадратным уравнениям (9 ч).</li> <li>4. Числовые и линейные неравенства (6ч).</li> <li>5. Задачи и их решение (4ч).</li> </ol> <p>9 класс.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Числа и вычисления (2ч).</li> <li>2. Функции и графики (5ч).</li> <li>3. Уравнения и неравенства (3ч).</li> <li>4. Метод интервалов (6ч).</li> <li>5. Планиметрия (6ч).</li> <li>6. Элементы комбинаторики и теории вероятностей (6ч).</li> <li>7. Итоговое повторение (6ч).</li> </ol>
Учебно-методический комплект	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Алгебра. 8 класс:учеб. Для общеобразовательных учреждений, Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова; под ред. С.А. Теляковского .; М., «Просвещение», 2021.</li> <li>2. Алгебра. 9 класс:учеб. Для общеобразовательных учреждений, Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова; под ред. С.А. Теляковского .; М., «Просвещение», 2021.</li> <li>3. Готовимся к ГИА. Алгебра. 8 класс. Итоговое тестирование в формате ОГЭ. Ярославль, 2022.</li> <li>4. ОГЭ 2024. Математика Типовые экзаменационные варианты под. Ред. И.В. Яценко; М., Издательство «Национальное образование»,2023.</li> </ol>