

Аннотация к рабочей программе курса «Решение нестандартных задач 10-11 класс»

Название курса	Решение нестандартных задач Рабочая программа разработана на основе ФГОС среднего 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	10-11
Количество часов	В учебном плане гимназии на изучение курса «Решение нестандартных задач» отводится 68ч, 1 учебный час в неделю в 10 классе и 1 учебный час в неделю в 11 классе
Составитель	Бускина Е.Г., Любавина Е.А., Маторкина Д. А., Столярова М.О., Трушина Н.В.
Цель и задачи курса	Программа призвана помочь осуществлению выпускниками полной школы осознанного выбора путей продолжения образования или будущей профессиональной деятельности. Изучение алгебры и начала анализа направлено на достижение следующих целей: <ul style="list-style-type: none"> • овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; • интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для повседневной жизни; • формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности; • формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.
Структура курса	10 класс. <ol style="list-style-type: none"> 1. Преобразования алгебраических выражений (6 ч). 2. Рациональные уравнения и неравенства.(6 ч). 3. Иррациональные уравнения и неравенства (4ч). 4. Показательные и логарифмические уравнения и неравенства (8ч). 5. Преобразование тригонометрических выражений (4 ч). 6. Решение тригонометрических уравнений, неравенств (6ч). 11 класс. <ol style="list-style-type: none"> 1. Преобразование алгебраических выражений (5 ч). 2. Решение текстовых задач (5 ч). 3. Элементарные графики и статистическая обработка информации (2 ч). 4. Уравнения и неравенства (6 ч). 5. Тригонометрия (4 ч). 6. Геометрия (7 ч). 7. Элементы статистики, комбинаторики и теории вероятностей (3 ч). 8. Итоговое повторение (2 ч).
Учебно-методический комплект	<ol style="list-style-type: none"> 1. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс: базовый и профильный уровни/ Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федерова, М.И.Шабунин.; М., «Просвещение», 2021. 2. ЕГЭ 2024. Математика Типовые тестовые задания под. Ред. А.Л. Семенова, И.В. Яценко; М., Издательство «Экзамен», 2023. 3. Математика. Подготовка к ЕГЭ -2023; учебно-методическое пособие. Под ред. Ф.Ф.Лысенко, С.Ю. Кулабухова.,2023.