

Аннотация
к рабочей программе по предмету «Избранные вопросы математики»

<i>Название предмета (курса)</i>	Избранные вопросы математики (для класса с изучением математики на базовом уровне)
<i>Уровень образования</i>	среднее общее образование (базовый уровень)
<i>Классы</i>	11
<i>Количество часов</i>	34 (1 час в неделю)
<i>Программа разработана на основе</i>	Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования
<i>Содержание предмета (курса)</i>	<p>I. <i>Формулы в задачах ЕГЭ</i> (6 ч)</p> <p>Нахождение значений выражений. Арифметические действия. Действия со степенями. Действия с арифметическими корнями. Работа с формулами. Решение задач-прототипов.</p> <p>II. <i>Числа и проценты</i> (11 ч)</p> <p>Задачи на вычисления без округления. Задачи на вычисления с округлением. Задачи на округление десятичной дроби с недостатком, с избытком. Задачи на части. Простейшие задачи на дроби и проценты. Задачи на процентное изменение величины. Задачи на оптимальный выбор. Задачи на соответствие. Решение задач-прототипов.</p> <p>Контрольная работа №1 в форме тестов.</p> <p>III. <i>Построение и исследование простейших математических моделей</i> (4 ч)</p> <p>Задачи на построение и исследование математических моделей. Решение задач-прототипов.</p> <p>IV. <i>Анализ и чтение графической информации</i> (8 ч)</p> <p>Функция, определение, способы задания, свойства функций, сведенные в общую схему исследования функции. Линейная функция. Систематизация ее свойств на основе общей схемы исследования функций. Решение задач с использованием свойств функции. Функция $y=k/x$. Систематизация ее свойств на основе общей схемы исследования функций. Решение задач с использованием свойств функции. Квадратичная функция. Систематизация ее свойств на основе общей схемы исследования функций. Решение задач с использованием свойств функции. Показательная функция, её свойства и график. Решение задач с использованием свойств функции. Логарифмическая функция, её свойства и график. Решение</p>

	<p>задач с использованием свойств функции. Тригонометрические функции, их свойства и графики. Решение задач с использованием свойств функций. Решение задач-прототипов.</p> <p><i>V. Задачи с геометрическими фигурами (5 ч)</i></p> <p>Треугольник: периметр, площадь. Четырехугольник: периметр, площадь. Тела вращения. Объемы фигур. Решение задач-прототипов.</p> <p>Контрольная работа №2 в форме тестов.</p> <p>Заключительное повторение раздела геометрии (6 ч)</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------