

Аннотация дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Школа юного математика»

1.	Наименование программы	Школа юного математика 8 класс
2.	Форма обучения	очная
3.	Срок реализации программы (объем в часах)	64
4.	Возрастная категория	Учащиеся школ города
5.	Уровень программы	углублённый
6.	Цель программы	Данная программа разработана с целью повторения и углубления ее слушателями основных разделов алгебры, математического анализа и геометрии. В программу включены разделы и вопросы, которые содержатся в олимпиадных задачах, кодификаторе элементов содержания КИМов ОГЭ и ЕГЭ по математике.
7.	Краткое описание содержания программы	<p>Процесс обучения в школе юного математика предполагает решение таких важных задач, как обучение детей способам усвоения системы знаний, с одной стороны, а с другой – активизацию их интеллектуальной деятельности. Наибольших успехов в олимпиадах добиваются учащиеся с нестандартным, творческим мышлением и высокими математическими способностями. Решение нестандартных задач позволяет развивать гибкость и глубину ума, способность к проведению синтеза, анализа, абстрагированию, воссозданию аналогий.</p> <p>Как правило, олимпиадная задача — это задача повышенной трудности, нестандартная как по формулировке, так и по методам решения. Эти задачи способствуют резкой активизации мыслительной деятельности, умственной активности, дают возможность самостоятельно составлять подобные, а возможно, и более оригинальные задачи, что в итоге приводит со временем к творческим открытиям в различных областях математических и технических наук. Многочлены. Элементы теории множеств.</p>

		<p>Делимость чисел. Простые и составные числа.</p> <p>Квадратные уравнения. Системы уравнений.</p> <p>Вероятность и статистика. Треугольники.</p> <p>Замечательные линии в треугольнике</p> <p>Окружность. Свойства хорд, касательных, секущих. Взаимное расположение двух окружностей.</p> <p>Примечание: каждый раздел заканчивается решением олимпиадных задач.</p>
8.	ФИО ответственного лица	Карачанская Татьяна Алексеевна
9.	Контактный телефон	+7 (918)411 71 77
10.	Документ, выдаваемый по окончании обучения	Сертификат ФГБОУ ВО «КубГТУ»

Начальник Управления
довузовской подготовки



Н.Г. Прозорова

Начальник отдела довузовских программ



П.В. Серeda