

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования  
Ростовской области  
«Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей «Ступени успеха»  
(ГБУ ДО РО «Ступени успеха»)

Дополнительная общеразвивающая образовательная программа  
«Дополнительные главы математики»  
(очная форма с применением дистанционных образовательных технологий)

**Аннотация**

1	<b>Консультант по разработке программы</b> (Ф.И.О., место работы, должность)	Кладенок Лариса Александровна, к.ф.-м.н., преподаватель математики.
	<b>Преподаватель, реализующий программу</b> (Ф.И.О., место работы, должность)	Кладенок Лариса Александровна, к.ф.-м.н., преподаватель математики.
2	<b>Направленность программы</b>	естественнонаучная
3	<b>Срок реализации</b>	2 месяца
4	<b>Возраст обучающихся</b>	15–17 лет
5	<b>Когда и где рассмотрена</b>	Рассмотрено на заседании Экспертного совета ГБУ ДО РО «Ступени успеха» Протокол № 4 от 22.03.2021 г.
6	<b>Дата утверждения</b>	22.03.2021 г.
7	<b>Цель программы</b>	Приобретение математических знаний и умений; овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности; владение научной терминологией, эффективное её использование; интеллектуальное развитие учащихся, формирование логических навыков выделения главного, сравнения, анализа, синтеза, обобщения, систематизации, абстрагирования.
8	<b>Краткое содержание программы</b>	Программа предназначена для обучающихся 9–11 классов и состоит из четырех модулей. Модуль 1. Текстовые задачи. Модуль 2. Основные понятия теории вероятности. Модуль 3. Геометрия. Модуль 4. Избранные олимпиадные темы.
9	<b>Прогнозируемые результаты</b>	В результате освоения программы обучающиеся освоят: - способы решения текстовых задач; - правила преобразования выражений; - методы решения уравнений и неравенств; - основные теоремы и формулы планиметрии и стереометрии; - этапы геометрического построения (анализ, построение, доказательство, исследование).