

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

Дополнительная общеразвивающая программа по направлению «Наука»

«Математика.2025»

5 - 6 классы

(очно-заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий)

Аннотация

1	Составитель программы (Ф.И.О., место работы, должность)	Джуманиязова Анжелика Алексеевна, методист высшей квалификационной категории ГБУ ДО РО «Ступени успеха». Осипова Светлана Владимировна заведующий методическим отделом, методист высшей квалификационной категории ГБУ ДО РО «Ступени успеха»
	Консультант по разработке программы (Ф.И.О., место работы, должность)	Забазнова Катерина Анатольевна, руководитель кружка по олимпиадной математике «Лицея № 50 при ДГТУ»
2	Уровень программы	продвинутый
3	Направленность программы	естественнонаучная
4	Срок реализации	1 год
5	Возраст обучающихся	11 – 12 лет
6	Реквизиты документов об утверждении (дата, номер протокола/приказа, кем и где была рассмотрена/ утверждена/ согласована)	рекомендована экспертным советом ГБУ ДО РО «Ступени успеха» протокол от 10.01.2025 № 1, принята на заседании педагогического совета от 10.01.2025 протокол № 22
7	Дата утверждения	приказ от 10.01.2025 № 07-од
8	Цель программы, задачи	Цель: развитие естественнонаучной грамотности и способностей у обучающихся, интереса к научно-исследовательской и проектной деятельности по математике, подготовки мотивированных обучающихся к участию в интеллектуальных конкурсах и олимпиадах по математике, а также создания необходимых условий для поддержания одаренных детей и пропаганда научных знаний по предмету математика, сопровождение одаренности школьников посредством осуществления образовательной деятельности и выработки навыков качественного выполнения заданий олимпиадного уровня по математике, повышение уровня олимпиадной подготовки обучающихся по математике. Задачи программы: 1) пропаганда научных знаний и формирование представлений о многообразии наук, изучающих жизнь и природу, и их взаимосвязи;

		2) закрепление основ теоретических знаний дисциплины математики; 3) подготовка обучающихся к олимпиадам и конкурсам высокого уровня по профилю; 4) развитие теоретических и практических способностей обучающихся; 5) расширение кругозора у обучающихся; 6) развитие умений и навыков решения олимпиадных задач; 7) развитие у школьников мышления и формирование у них умений ведения научной дискуссии; 8) развитие умений у обучающихся по обработке и интерпретации информации по математике, длительное время ее сохранять и систематизировать, оценивать достоверность; 9) подготовка обучающихся к различным видам олимпиадных заданий по математике, дать рекомендации по работе над ними; 10) развитие у обучающихся познавательных интересов и способности самостоятельно добывать знания. 11) популяризация науки.
9	Краткое содержание программы	Данная программа является модульной. Она состоит из профильного модуля, междисциплинарного модуля и вариативного модуля. Профильный модуль раскрывает содержание образовательной программы по математике. Междисциплинарный модуль ставит своей целью расширение кругозора обучающихся и их интересов к научно-исследовательской, творческой деятельности, культурному наследию своей страны. Вариативный модуль реализуется через курсы «Командообразование» и «Будущее России». Он объединяет обучающихся в процессе совместной творческой деятельности, развивает социальные и коммуникативные навыки при помощи работы в команде, воспитывает гражданственность, патриотизм, здоровый образ жизни. Структура данной программы состоит из содержательных разделов, включающих теоретические, практические занятия и самостоятельных задания, подготовка к турам перечневых олимпиад и ВсОШ по математике, самостоятельную работу с литературой, использование IT технологий. Основным способом реализации программы является теоретическая и практическая подготовка.
10	Прогнозируемые результаты	Результаты освоения данной программы: расширение, углубление и закрепление знаний в

		олимпиадной подготовке по математике; творческая самореализация обучающихся; готовность обучающихся к участию в олимпиадах различного уровня по математике. В результате освоения этой программы обучающимися будут достигнуты следующие результаты, позволяющие: – решать задачи повышенной сложности по математике; – участвовать в различных перечневых олимпиадах, ВсОШ и иных интеллектуальных состязаниях по математике; – осознано выбирать и использовать ключевые методы, необходимые для математических туров и различных этапов ВсОШ по математике и иных интеллектуальных состязаниях; – использовать полученные знания в практической деятельности (при подготовке к олимпиадам, для развития индивидуальных творческих способностей).
--	--	--