

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 олимпиадной подготовки по направлению «Наука»
«Астрономия»

(очная форма, очная форма с применением дистанционных образовательных технологий)

Аннотация

1	Консультант по разработке программы (Ф.И.О., место работы, должность)	Котова Ольга Викторовна, педагог дополнительного образования МБУ ДО ДТДМ
	Преподаватель, реализующий программу (Ф.И.О., место работы, должность)	Котова Ольга Викторовна, педагог дополнительного образования МБУ ДО ДТДМ
2	Направленность программы	Естественнонаучная
3	Срок реализации	1 год
4	Возраст обучающихся	13 – 16 лет
5	Когда и где рассмотрена	Рассмотрено на заседании Экспертного совета ГБУ ДО РО «Ступени успеха» Протокол № 12 от 12.07.2021 г.
6	Дата утверждения	12.07.2021 г.
7	Цель программы	Формирование практических умений и навыков решения сложных олимпиадных заданий по астрономии, выполнения практических работ и наблюдений, формирование основ проектной работы
8	Краткое содержание программы	В программе 4 модуля: «Наблюдение неба и телескопы», «Основы астрометрии», «Строение Солнечной системы», «Шкала звездных величин». Содержание тем модулей составлялось на основе базового курса предмета «Астрономия» и методических рекомендаций Центрально-методической комиссии по астрономии Всероссийской олимпиады школьников. В каждом модуле предусмотрены теоретические занятия. На практических занятиях запланированы практические работы с использованием компьютерных программ, наблюдения с телескопами.
9	Прогнозируемые результаты	Результатом обучения: каждый обучающийся сможет углубить и расширить знания по указанным разделам астрономии, научиться применять полученные знания для решения олимпиадных задач регионального и всероссийского уровней, освоить на практике проведение наблюдений, исследований в области астрономии.