

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

**«Математика»**

**10 - 11 классы**

(очная форма, очная форма с применением дистанционных технологий)

**Аннотация**

1	<b>Автор программы</b> (Ф.И.О., место работы, должность)	Дерезин Святослав Викторович, к.ф.-м.н., специалист отдела математики издательства «Легион», член жюри регионального этапа Всероссийской олимпиады, старший эксперт предметной комиссии ЕГЭ по математике
	<b>Преподаватель, реализующий программу</b> (Ф.И.О., место работы, должность)	Дерезин Святослав Викторович, к.ф.-м.н., специалист отдела математики издательства «Легион», член жюри регионального этапа Всероссийской олимпиады, старший эксперт предметной комиссии ЕГЭ по математике
2	<b>Направленность программы</b>	Естественнонаучная
3	<b>Срок реализации</b>	1 год, 144 часа
4	<b>Возраст обучающихся</b>	15-17 лет
5	<b>Когда и где рассмотрена</b>	Согласована и рекомендована к утверждению Экспертным советом ГБУ ДО РО «Ступени успеха» Протокол № 1 от 30.01.2019 г.
6	<b>Дата утверждения</b>	31.01.2019 г.
7	<b>Цель программы</b>	Целью организации занятий является расширение кругозора обучающихся, развитие математического мышления, формирование активного познавательного интереса к предмету, воспитание мировоззрения и ряда личностных качеств, средствами углублённого изучения математики. Основная задача занятий: учитывая интересы, склонности и достижения обучающихся, расширить и углубить знания по предмету, обеспечить усвоение ими программного материала, ознакомить школьников с некоторыми идеями современной математики, раскрыть важность приложений математики к задачам из повседневной жизни
8	<b>Краткое содержание программы</b>	На занятиях проводится подготовка учащихся к участию в различных этапах Всероссийской олимпиады по математике, а также вузовских олимпиадах по математике 1-го и 2-го уровня, входящих в Федеральный перечень олимпиад. При проведении занятий акцент делается на развитие математического мышления школьников, совершенствования логики при проведении математических рассуждений, закрепления интереса к углубленному изучению предмета. В процессе проведения занятий большое внимание уделяется

		разбору задач, встречавшихся ранее на различных олимпиадах по математике.
9	<b>Прогнозируемые результаты</b>	<p>В процессе освоения программы планируется, что каждый обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- научится ставить перед собой задачи на основе анализа конкретных ситуаций и самостоятельно их решать;</li><li>- существенно повысит свой уровень готовности к решению задач углубленного уровня;</li><li>- обретет устойчивые навыки экспериментальной работы.</li></ul>