

Дополнительная общеразвивающая программа
«Дополнительные разделы математики в задачах «со звездочкой»

Направленность дополнительной общеразвивающей программы (далее – программа) – естественно-научная.

Содержание программы представляет собой единую систему, составленную из модулей, каждый из которых затрагивает углубленно определенный раздел математики: алгебра, геометрия, комбинаторика и т.д.

Однако основная часть программы нацелена на изучение тех областей математики, которые в школьной программе не рассматриваются: комбинаторика, теория игр, математическая логика и другие. Тем самым обучающимся предоставляется возможность подготовиться к выступлениям на олимпиадах различного уровня, расширить кругозор в области математики, научиться использовать нестандартные подходы при решении задач.

Новизна программы находит свое отражение в методике проведения занятий, отличающейся от традиционной методики школьного образования. Занятия выстроены в виде беседы, совместного поиска решения нестандартной задачи.

Продолжительность обучения по программе составляет 1 год.

Программа ориентирована на интересующихся математикой обучающихся 8 – 9 классов (13 – 14 лет) общеобразовательных учреждений г. Ярославля и Ярославской области.

Реализация программы предполагает наличие у детей хорошей начальной математической подготовки в объеме программы общеобразовательной школы для соответствующего возраста обучающихся, а также умения логически рассуждать.