

Дополнительная общеразвивающая программа
«Математика: удивительный мир логики и творчества»

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

Целью программы является создание условий для творческого, интеллектуального развития, воспитания общей и математической культуры, формирования профессиональных компетенций, создания базы для более эффективного изучения предметов естественно-научного цикла.

Программа дополняет школьный курс обучения по математике, ориентируясь в большей степени не на алгоритмичность работы с математическими структурами и выполнения математических операций, а на изучение общих методов, идей и принципов решения математических задач, включает новые области знаний, расширяющие кругозор и дающие представления о системе естественнонаучных знаний и об основных принципах научности.

Продолжительность обучения по программе составляет 3 года.

Программа рассчитана на интересующихся математикой учащихся 5 – 7 классов (11-13 лет) общеобразовательных учреждений. Программа не имеет жестких требований к необходимому начальному уровню знаний и практических умений обучающихся, ориентирована на широкий охват потенциальной целевой аудитории.

Предполагаемыми результатами реализации программы являются активизация познавательной деятельности, развитие интереса к продолжению дополнительных систематических занятий математикой, формирование математических компетенций, овладение новыми идеями и методами решения математических задач, развитие первичных навыков научной математической деятельности, развитие математической интуиции, логического мышления, формирование и развитие математической культуры.