**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА**

**«ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА»**

**Объединение «Юный математик»**

Программа «Занимательная математика» естественно-научного направления, соответствует целям и задачам обучения в старшей школе. Программа рассчитана на два года обучения, 3 часа в неделю, всего в объеме 108 часов, итого 216 часов. Возраст обучающихся 11 – 18 лет.

Программа обладает содержательной автономностью, которая предусматривает новые для обучающихся знания, не содержащиеся в базовых программах. Систематичность знаний и умений обучающихся, использование методов активного обучения, удовлетворение образовательных потребностей обучающихся обеспечивают прочное и осознанное владение материалом, и служат решению данной проблемы. Особенность изучаемой программы состоит в том, что они более широко рассматривают фундаментальные понятия математики, что дает возможность расширить и углубить знания обучающихся по предмету.

Данная программа направлена на формирование умений и способов деятельности, связанных с решением задач повышенного и высокого уровня сложности, получение дополнительных знаний по математике, интегрирующих усвоенные знания в систему.

Особое внимание уделяется личным аспектам отношений, обучающихся с математикой – независимо от успехов в ней, принадлежности к профильным классам и т.п. На первый план выдвигается непосредственно получаемое удовольствие от удачно решенной задачи повышенной трудности, проведённого математического эксперимента. По этим программам занимаются старшеклассники, которые мотивированы на получение высшего образования по специальностям технического блока.

Руководитель объединения: Тимофеев Михаил Андреевич.