

Название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Избранные вопросы математики»
Направленность	естественнонаучная
Срок реализации	1 год
Возраст обучающихся	13-15 лет
Актуальность	Актуальность программы состоит в необходимости реализации индивидуальных образовательных запросов, удовлетворения познавательных потребностей обучающихся. Именно математика является основным инструментом изучения окружающего мира, именно благодаря ей становится возможным технический прогресс. Поэтому актуальность владения основами математической логики, математического анализа, определённым математическим аппаратом на сегодняшний день как никогда очевидна. Освоение разнообразных математических методов и теорий даёт возможность развить логическое мышление и проявить склонность к интеллектуальным профессиям ещё в школьном возрасте.
Цель	Формирование устойчивого интереса к предмету посредством знакомства обучающихся с теоретическим материалом и математическими методами решения задач.
Задачи	<p>Воспитательные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - воспитывать активность, самостоятельность, ответственность, трудолюбие; -воспитывать высокую культуру математического мышления; - воспитывать умение работать самостоятельно и в группе.

	<p style="text-align: center;">Развивающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - развивать умственный труд (мыслить, анализировать, сравнивать); - развивать устойчивый интерес к математике и ее приложениям; <p style="text-align: center;">Обучающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расширить и углубить знания по математике; - формировать алгоритмическое мышление у обучающихся через работу над решением задач; - обучать грамотной математической речи, умению обобщать и делать выводы.
<p style="text-align: center;">Планируемые результаты</p>	<p><u>личностные:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - проявляют активность, самостоятельность, ответственность, трудолюбие; - обладают высокой культурой математического мышления; - умеют работать самостоятельно и в группе. <p><u>метапредметные:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - умеют мыслить, анализировать, сравнивать; - проявляют устойчивый интерес к математике и ее приложениям; <p><u>предметные:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - расширенные и углубленные знания по математике; - сформированное алгоритмическое мышление; - владеют грамотной математической речью, умеют обобщать и делать выводы.