**Аннотация дополнительной общеобразовательной программы «Математика (9 класс)»**

Категория (возраст) обучающихся: обучающиеся 9 классов общеобразовательных учреждений и/или колледжей.

Срок освоения программы: 128 академических часов (4 часа в неделю).

Срок реализации программы: 32 недели.

Форма обучения: очная.

Авторы-составители программы: Рудаковская Е.Г., к.т.н., профессор, зав.кафедрой высшей математики; Аверина О.В., к.п.н., доцент кафедры высшей математики; Иншакова К.А., ассистент кафедры высшей математики.

Целью программы является практическая помощь обучающимся   
в подготовке к ОГЭ, ЕГЭ и вступительным испытаниям в вузы по математике и овладению знаниями и умениями по математике, необходимыми для получения образования в различных профессиональных, научных   
и технических областях.

Основные задачи:

* подготовка обучающихся к изучению математики в 10-х и 11-х классах, успешной сдаче ОГЭ, ЕГЭ и вступительных испытаний;
* систематизация и закрепление ранее полученных знаний;
* приобретение новых математических знаний и умений;
* расширение знаний и умений для решения различных математических задач, применения более приемлемых и рациональных методов решения;
* формирование общих умений и навыков по решению стандартных и нестандартных задач: анализ содержания, поиск способа решения, составление и реализация плана решения, проверка и анализ решения;
* повышение информационной, коммуникативной, предметной, исследовательской компетентности обучающихся.