



АННОТАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «МАТЕМАТИКА (10 КЛАСС)»

Категория (возраст) обучающихся: обучающиеся 10 классов общеобразовательных учреждений и/или колледжей.

Срок освоения программы: 128 академических часов.

Форма обучения: очная (с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий).

Цель программы:

- практическая помощь обучающимся в подготовке к 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:

- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высших учебных заведениях;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения естественно-научных дисциплин, получения образования в различных научных и технических областях;
- подготовка учащихся к обучению в 11 классе, успешной сдаче ЕГЭ, выпускных и вступительных испытаний, подготовка к участию в олимпиадах;
- систематизация и закрепление ранее полученных знаний;
- приобретение новых математических знаний и умений;
- расширение знаний и умений в решении различных математических задач, применении 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 учащегося.