

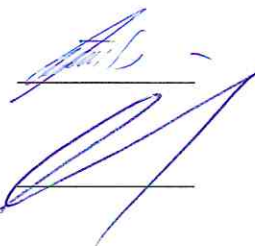
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования «Кубанский государственный технологический университет»  
 (ФГБОУ ВО «КубГТУ»)

**Аннотация**  
 дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы  
**«УСПЕШНАЯ МАТЕМАТИКА»**  
 (наименование программы)

<b>1.1. Цель реализации программы</b>	Овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин
<b>1.2. Планируемые результаты обучения</b>	
Обучающийся в результате освоения программы должен:	
<u>знать:</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- числа и вычисления;</li> <li>- алгебраические выражения; уравнения и неравенства; числовые последовательности; функции;</li> <li>- координаты на прямой и плоскости;</li> <li>- геометрические фигуры и их свойства, измерения геометрических величин; статистику и теорию вероятностей.</li> </ul>
<u>уметь:</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять вычисления и преобразования;</li> <li>- выполнять преобразования алгебраических выражений;</li> <li>- решать уравнения, неравенства, их системы;</li> <li>- строить и читать графики функций;</li> <li>- выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами; работать со статистической информацией, находить частоту и вероятность случайного события;</li> <li>- уметь строить и исследовать простейшие математические модели;</li> </ul>
<u>владеть следующим практическим опытом:</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- самостоятельно приобретать и применять знания в различных ситуациях; работать в группах;</li> <li>- аргументировать и отстаивать свою точку зрения,</li> <li>- уметь слушать других;</li> <li>- извлекать учебную информацию на основе сопоставительного анализа</li> </ul>

	объектов; самостоятельно действовать в ситуации неопределенности при решении актуальных для них проблем.
<b>1.3 Требования к слушателям (категории слушателей)</b>	Программа рассчитана на слушателей старше 13 лет вне зависимости от их стартового уровня знаний и умений.
<b>1.4 Трудоемкость обучения</b>	72 часа
<b>1.5 Режим занятий</b>	не более 2 часов в неделю
<b>1.6 Форма аттестации</b>	Итоговый тест
<b>1.7 Документ, выдаваемый по результатам освоения программы</b>	Сертификат
Наименование структурного подразделения, проводящее обучение	Кафедра общенаучных дисциплин АМТИ (филиал) ФГБОУ ВО «КубГТУ»
Фамилия, имя, отчество ответственного лица	Алексянн Георгий Ашотович
Телефон ответственного лица	8 (918) 4439676
Адрес электронной почты	floop2010@mail.ru

Автор-составитель программы:  
к.п.н., доцент кафедры ОНД АМТИ



Г.А. Алексянн

Начальник УДПО

С.А. Ильинова