Технология программирования.

Практическое задание № 1. Соколов Николай, ФПКиФ 2-2.

1. Общие сведения.

Решение треугольника по углам В, С и стороне а между ними.

Для выполнения программы требуется Microsoft Excel 2003. Программа написана на языке VBA, интегрированном с MS Office.

2. Функциональное назначение программы.

По заданным велечинам стороны а и углов B, C расчитать угол A, стороны b, c и площадь треугольника S.

3. Описание логической структуры.

Вычисление требуемых величин оформлено в виде отдельных функций. Исходный код:

4. Используемые технические средства.

Процессор: Intel DualCore CPU 1.86 Ггц

ОЗУ: 4 Gb DDR2

5. Вызов и загрузка.

Открыть в Microsoft Exel. Все данные на листе будут автоматически посчитаны.

6. Входные данные.

Сторона а в условных единицах, В и С в радианах.

7. Выходные данные.

Угол А в радианах, стороны b, с в условных единицах, S в условных единицах.

8. Примеры работы программы.

	Α	В	С	D	E
1	Input:	a:	B:	C:	
2		50	1	1,5	
3	Output:	A:	b:	c:	S:
4		0,641593	70,3016	83,33679	1753,137