**Тема 2 «Основные функции комплексного переменного »**

**Литература : 1. Лунц Г.Л., Эльсгольц Л.Э. Функции комплексного переменного.- М.:Лань,2002  
2. Чудесенко В.Ф. Сборник заданий по специальным курсам высшей математики. Типовые расчеты.- М. :Высшая школа,1999**

**Задание:   
 1. Изучить гл.2,3 учебника.  
 2. Ознакомиться и освоить порядок введения и описания основных функций комплексного переменного :**  **и др.   
 3.Выполнить к 27.10.2014 решения задач 3,4 из главы 1 Сборника заданий Чудесенко В.Ф. В зад.3 привести вывод формы представления указанной в задании функции. При выполнении зад.4 использовать геометрический смысл комплексных чисел, а именно,-  -это расстояние точки  от начала координат, -это расстояние между точками  и  плоскости.**

**Примечание. Возникающие вопросы можно присылать по адресу** [**specialchaptes2014@gmail.com**](mailto:specialchaptes2014@gmail.com)