Задачей курсового проекта является разработка и проектирование библиотеки для работы с комплексными числами.

Реализацией данной библиотеки будет являться калькулятор, позволяющий выполнять над комплексными числами такие действия как:

1. Сложение.

2. Вычитание.

3. Умножение.

4. Деление.

5. Возведение в n-ю степень.

6. Извлечение корня n-ой степени из комплексного числа.

7. Расчет модуля комплексного числа.

8. Построение графиков.

9. Представление в полярных координатах.