**Руководство пользователя для многофункционального калькулятора**

**Введение**

Данное руководство предназначено для пользователей многофункционального калькулятора, разработанного с использованием Windows Forms. Калькулятор предоставляет возможность выполнять базовые арифметические операции, тригонометрические вычисления и хранить историю вычислений.

**Установка**

Скачивание: Получите установочный файл калькулятора с официального сайта или по предоставленной ссылке.

Установка: Запустите установочный файл и следуйте инструкциям на экране для завершения установки.

**Основные функции калькулятора**

**Калькулятор поддерживает следующие функции:**

**1. Арифметические операции**

Сложение: Нажмите кнопку +, чтобы выполнить сложение.

Вычитание: Нажмите кнопку -, чтобы выполнить вычитание.

Умножение: Нажмите кнопку \*, чтобы выполнить умножение.

Деление: Нажмите кнопку /, чтобы выполнить деление.

**2. Ввод чисел**

Для ввода чисел используйте кнопки от 0 до 9. При нажатии на кнопку число будет добавлено в поле результата.

Если текущее значение равно 0, нажатие на любую цифру очистит поле и начнет ввод нового числа.

**3. Специальные функции**

Изменение знака: Нажмите кнопку ±, чтобы изменить знак текущего числа.

Извлечение квадратного корня: Нажмите кнопку √, чтобы получить квадратный корень из введенного числа.

Возведение в степень: Нажмите кнопку ^, чтобы возвести первое введенное число в степень второго введенного числа.

**4. Тригонометрические функции**

Используйте кнопки для вычисления:

Синуса (sin)

Косинуса (cos)

Тангенса (tan)

Арксинуса (asin)

Арккосинуса (acos)

Арктангенса (atan)

Котангенса (cot)

Арккотангенса (acot)

**5. История вычислений**

Все выполненные операции будут сохраняться в списке истории.

Для просмотра истории нажмите на соответствующий список.

Чтобы очистить историю, нажмите кнопку "Очистить историю".

**Обработка ошибок**

**При выполнении операций могут возникать ошибки:**

Деление на ноль вызовет сообщение об ошибке с соответствующим предупреждением.

Если введено некорректное значение (например, текст вместо числа), появится сообщение с просьбой ввести корректное число.

**Заключение**

Многофункциональный калькулятор предлагает пользователю широкий спектр возможностей для выполнения математических операций. Следуя данному руководству, вы сможете эффективно использовать все функции калькулятора и избежать распространенных ошибок. Если у вас возникнут вопросы или проблемы, обратитесь к технической поддержке.