

№ раздела	Краткое описание практических заданий	Трудоемкость, ач
1.	<p>Лабораторная работа: Простой калькулятор на языке Go</p> <p>Цель: Написать программу-калькулятор на языке Go, способную выполнять базовые арифметические операции.</p> <p>Задание:</p> <p>В рамках данной лабораторной работы студентам предстоит создать консольное приложение - калькулятор, которое будет выполнять следующие функции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пользовательский ввод: Программа должна запрашивать у пользователя два числа и операцию, которую он хочет выполнить над этими числами (сложение, вычитание, умножение или деление). 2. Арифметические операции: Программа должна провести выбранную операцию над введенными числами и вывести результат на экран. 3. Обработка ошибок: Программа должна корректно обрабатывать ситуации, когда пользователь вводит некорректные данные, например, операцию, которая не поддерживается, или вводит некорректные числа. <p>Примеры ввода и вывода:</p> <p><i>Введите первое число: 10</i></p> <p><i>Выберите операцию (+, -, *, /): *</i></p>	2

Введите второе число: 5

*Результат: $10 * 5 = 50$*

Введите первое число: 15

*Выберите операцию (+, -, *, /): %*

*Некорректная операция. Пожалуйста, используйте символы +, -, * или /.*

Введите первое число: 8

*Выберите операцию (+, -, *, /): /*

Введите второе число: 0

Ошибка: деление на ноль невозможно.

Введите первое число: abc

Некорректное число. Пожалуйста, введите числовое значение.