

## КУРС: «ПЛАТФОРМА MICROSOFT .NET И ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ C#»

### Тема: Делегаты. События. Записи

#### Модуль 9. Часть 1

##### Задание 1

Создайте приложение, отображающее текстовое сообщение. Используйте механизм делегатов. Делегат должен возвращать `void` и принимать один параметр типа `string` (текст сообщения). Для тестирования приложения создайте различные методы для вызова через делегата.

##### Задание 2

Создайте приложение для выполнения арифметических операций. Поддерживаемые операции:

- Сложение двух чисел;
- Вычитание двух чисел;
- Умножение двух чисел.

Код программы обязательно должен использовать механизм делегатов.

##### Задание 3

Создайте приложения для выполнения арифметических операций. Поддерживаемые операции:

- Проверка числа на чётность;
- Проверка числа на нечётность;

- Проверка является ли число простым;
- Проверка является ли число числом Фибоначчи.

Обязательно используйте делегат типа [Predicate](#).

### Задание 4

Реализуйте приложение из второго практического задания с использованием вызова [Invoke](#).