## НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ» Кафедра информатики и процессов управления (№17)

Информатика для студентов факультета «Т», 1-й курс, 1-й семестр.

## Задание для лабораторной работы 10.

Тема: Рекурсия.

Максимальный балл: 3.

Составить программу, которая, используя **рекурсивную функцию**, находит значение данной функции для любых целых неотрицательных аргументов:

$$F(m,n) = \begin{cases} n+1, \text{ если } m=0 \text{ или } n=0, \\ F(m-1,F(m,n-1)) \text{ в остальных случаях.} \end{cases}$$