

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 11а (дополнительная)

### Задание №1

Напишите шаблон функции `myPrint`, которая получает произвольное количество аргументов разных типов и выводит их в консоль через пробел.

Протестируйте работу шаблона. Должны работать следующие вызовы:

```
myPrint();  
myPrint(1);  
myPrint(10, 34, 45.12, 99.1189);  
myPrint(10, 34, 45.12, "text", "new string");  
myPrint("Student", 17, 2017, "18-11S", 9.1);
```

### Задание №2

Напишите шаблон функции `myPrintf`. Функция должна получать строку типа `char*` и список аргументов разных типов. На место каждого вхождения в строку символа `%` подставляется соответствующий по номеру аргумент из списка. Готовая строка с выполненными подстановками выводится в консоль.

Протестируйте работу шаблона. Должны работать следующие вызовы:

```
myPrintf("Hello, %!", "world");  
myPrintf("Tel: % - % - %", 279, 13, 54);  
myPrintf("User: %\n Surname: %\n Age: %\n Score: %\n",  
"MyName", "MySurname", 25, 15.119);
```