**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»**

**(СПбГУТ)**

**АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ**

**ИМ. Б.Л. РОЗИНГА (ФИЛИАЛ) СПбГУТ**

**(АКТ (ф) СПбГУТ)**

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ**

**по ПМ.ОАиП**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент | ИСПП-45 | | родв | 02.10.24 | Родионов К.А |
|  | (Группа) | | (Подпись) | (Дата) | (И.О. Фамилия) |
| Рук. практики от предприятия | | |  |  |  |
| Садовский Р. В. | | Абрамова П. А. | (Подпись) | (Дата) | (И.О. Фамилия) |

Архангельск 2024

Цель работы

1.1Изучить процесс написания функций средствами языка Cи.

1.2 Изучить процесс написания рекурсивных функций средствами языка

Ответы на контрольные вопросы.

1. Зависимость переменной у от переменной х
2. это значение, которое функция возвращает после своего завершения.
3. Стандартные функции подключаются автоматически
4. def имя\_функции (аргументы):
   1. тело\_функции

return результат

1. это функция, которая вызывает сама себя. В отличие от цикла, рекурсивные функции не просто повторяются несколько раз, а работают «внутри» друг друга.
2. Если функция не должна возвращать значение, указывается тип void. Список параметров определяет величины, которые требуется передать в функцию при ее вызове.

Вывод

Я изучил процесс написания функций средствами языка Cи и изучил процесс написания рекурсивных функций средствами языка