**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 | | Родионов | 18.09.24 | *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 Изучить процесс разработки циклических алгоритмов на языке Cи.

**Ответы на контрольные вопросы.**

1. Сложение, вычитание, умножение, деление(/|%).
2. || — логическое «или» (логическое сложение),

&& — логическое «и» (логическое умножение),

! — логическое «не» (логическое отрицание).



for (начало; условие; шаг) {

// ... тело цикла ...

}

1. Цикл while проверяет условие перед выполнением тела цикла. Цикл do-while проверяет условие после выполнения тела цикла.
2. **1**
3. Такой цикл хорошо подходит, когда заранее точно известно, сколько раз нужно повторить одно и то же действие.
4. Оператор break позволяет выйти из цикла, не завершая его.

Оператор continue позволяет пропустить часть операторов тела цикла и начать новую итерацию.

Вывод

Я изучил процесс разработки циклических алгоритмов на языке Cи.