Правительство Санкт-Петербурга

Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное бюджетное

профессиональное образовательное учреждение

«Политехнический колледж городского хозяйства»

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 2**

**по МДК.02.01**

**Тема:** Спецификации процессов. Построение блок-схем алгоритма

**Вариант 11**

**для специальностей технического профиля**

**Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Группа ИП-21-3

Студент: Маслова Татьяна Дмитриевна

Ф. И. О

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«14» сентября 2023 г.

Санкт-Петербург

2023 г.

**Цели работы**:

* Научиться создавать формальные модели и на их основе определять спецификации разрабатываемого программного обеспечения в виде блок-схем;
* Научиться создавать формальные модели и на их основе определять спецификации разрабатываемого программного обеспечения в виде диаграмм STD;
* Научиться создавать формальные модели и на их основе определять спецификации разрабатываемого программного обеспечения в виде диаграмм SADT.

**Задание:** Дан массив А[5,6]. В каждом столбце поменять местами первый и последний элементы.



1. Блок-Схема

Графический Редактор «Пэйнт»



1. Диаграмма переходов состояний



1. Функциональная Диаграмма

**Выводы**:

* Я научился создавать формальные модели и на их основе определять спецификации разрабатываемого программного обеспечения в виде блок-схем;
* Я научился создавать формальные модели и на их основе определять спецификации разрабатываемого программного обеспечения в виде диаграмм STD;
* Я научился создавать формальные модели и на их основе определять спецификации разрабатываемого программного обеспечения в виде диаграмм SADT.