Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Филиал

«Минский радиотехнический колледж»

Учебная дисциплина «Структуры и алгоритмы обработки данных»

**Инструкция**

по выполнению лабораторной работы

«Реализация линейного списка и основных алгоритмов его обработки»

Подготовил:

Тамкович Д. И.

Гр. 62492

Минск

2018

**Лабораторная работа № 4**

**Тема работы: «Реализация линейного списка и основных алгоритмов его обработки»**

**1. Цель работы**

Изучение принципов работы с линейными списками.

**2. Задание**

1. Составить программу, которая на основе заданного списка формирует два других, помещая в первый из них положительные, а во второй — отрицательные элементы исходного списка. Выполнить задание по варианту:

Вариант 1. Подсчитать сумму элементов исходного списка.

2. Определить в двунаправленном списке количество элементов, у которых соседи справа и слева отрицательны.