|  |  |
| --- | --- |
| Gerb-BMSTU_01 | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  **высшего образования**  **«Московский государственный технический университет**  **имени Н.Э. Баумана**  **(национальный исследовательский университет)»**  **(МГТУ им. Н.Э. Баумана)** |

ФАКУЛЬТЕТ «Информатика и системы управления»

КАФЕДРА «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

**ОТЧЕТ**

*к лабораторной работе №9*

*По курсу: «Функциональное и логическое программирование»*

**Тема: «**Использование функционалов и рекурсии».

Студент: Якуба Д.В.

Группа: ИУ7-63Б

Преподаватели: Толпинская Н. Б.,

Строганов Ю. В.

Москва, 2021 г.

# Практическая часть

Задание 1.

Задание 2.

Задание 3.

Задание 4.

Задание 5. Используя рекурсию, написать функцию, которая по исходному списку строит список квадратов чисел смешанного структурированного списка.

# Теоретическая часть

1. Классификация рекурсивных функций.