Министерство науки и высшего образования Российской Федерации   
Федеральное государственное бюджетное образовательное   
учреждение высшего образования   
«Алтайский государственный технический   
университет им. И.И. Ползунова»

Факультет информационных технологий

Кафедра прикладной математики

Отчёт защищён с оценкой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель Андреева А.Ю.

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.

Отчёт

по лабораторной работе № 7

**«Решение задач общего вида с использованием парадигмы**

**функционального программирования»**

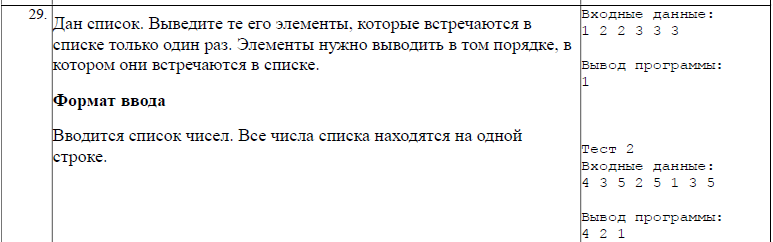
по дисциплине «Функциональное и логическое программирование»

Студент группы ПИ-92 Шульпов В.М.

Преподаватель доцент, к.ф.-м.н. Андреева А.Ю.

Барнаул 2022

Номер в списке – 29



**Решение:**

def main():  
 some\_list = [1, 2, 3, 1, 2, 1, 4]  
 new\_list = list(filter(lambda x: x is not False, map(lambda x: x if (some\_list.count(x) == 1) else False, some\_list)))  
 print(some\_list)  
 print(new\_list)  
  
  
if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':  
 main()

**Тесты:**

**1)**



2)



3)



4)

