

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

Факультет Информатика и вычислительная техника

Кафедра Кибербезопасность информационных систем

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 2**

на тему «Алгоритмы на массивах, сортировка и поиск»

Выполнил обучающийся гр. ВКБ33

Маскаленко Никита Валерьевич

Проверил

Доцент, Савельев Василий Александрович

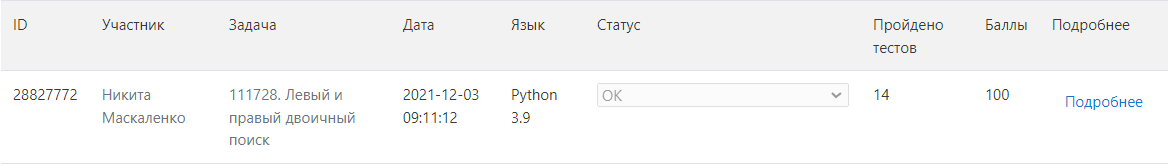
Ростов-на-Дону

2021

**Ход работы:**

**Задание 4. Левый и правый двоичный поиск.**

|  |
| --- |
| import bisect  N, M = map(int,input().split())  list1 = [int(x) for x in input().split()]  list2 = [int(x) for x in input().split()]  for x in list2:  i = bisect.bisect\_left(list1, x)  if i >= N:  print(0)  continue  if list1[i] == x:  print(i + 1, bisect.bisect(list1, x, i))  else:  print(0) |

****