Министерство образования и науки Российской федерации

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

**Расчетно-графическая работа по предмету**

**«Основы информатики и программирования»**

**Вариант № 5**

Выполнил студент

группы КС-22-00

Поляков К.А.

Проверил ассистент

Кафедры безопасности информационных технологий

Вайланд Ю.Н.

Москва 2022

**Решение.**

**#include <stdio.h>**

**void main ()**

**{**

**int n [10] = { 20, 11, 22, 44, 99, 1873, 1001, 8, 656, 1 }, min;**

**for (int k = 0; k <= 8; k++)**

**{**

**for (int j = k + 1; j <= 9; j++)**

**{**

**min = k;**

**if (n[j] < n [min])**

**{**

**min = j;**

**}**

**int t = n[k];**

**n[k] = n [min];**

**n[min] = t;**

**}**

**}**

**for (int i = 0; i<= 9; i++)**

**{**

**printf("%d\n", n[i]);**

**}**

**}**