|  |
| --- |
| **logo_kmpoКОЛЛЕДЖ МНОГОУРОВНЕВОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО**  **ОБРАЗОВАНИЯ**  Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования  **«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**  КОЛЛЕДЖ МНОГОУРОВНЕВОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ |

# **Тема:** **Лабораторная работа №2-35. Работа с целыми и вещественными типами**

Выполнили: студентка 22ИС-21

Арутюнян С.К.

Принял: преподаватель Гусятинер Л.Б.

Москва 2022 год

Задача 1. Напишите программу, которая выводит размеры типов int, float, char, bool и size\_t в битах . Каждое значение должно быть в отдельной строке в указанном порядке. Для вывода используйте cout, заголовок уже подключен. https://stepik.org/lesson/306254/step/7?unit=288299

Основы программирования на С/C++. Оксана Еськова

#include <iostream>

#include <climits>

#include <cfloat>

int main() {

std::cout << "Size of int: " << sizeof(int) \* CHAR\_BIT << " bits" << std::endl;

std::cout << "Size of float: " << sizeof(float) \* CHAR\_BIT << " bits" << std::endl;

std::cout << "Size of char: " << sizeof(char) \* CHAR\_BIT << " bits" << std::endl;

std::cout << "Size of bool: " << sizeof(bool) \* CHAR\_BIT << " bits" << std::endl;

std::cout << "Size of size\_t: " << sizeof(std::size\_t) \* CHAR\_BIT << " bits" << std::endl;

return 0;

}

