

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

Физико-технический институт

Физико-математический факультет

Кафедра высшей и прикладной математики и информатики

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой-разработчика

_____/Коровой А.В.
(подпись, расшифровка подписи)

протокол № 1 «14» 09 2023 г.

Фонд оценочных средств

по дисциплине

Б2.О.01(У) Учебная практика I (технологическая)

Направление

01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

Профиль

Системное программирование и компьютерные технологии

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

ГОД НАБОРА 2022

Разработал:

доцент кафедры ВПМИ Д.А. Марков

(подпись)

«14» 09 2023 г.

Тирасполь, 2023 г.

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

Физико-технический факультет

Кафедра высшей и прикладной математики и информатики

Итоговый тест к зачету с оценкой

1. Что такое функция `main()` в C++?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Стандартная функция, с которой начинается выполнение программы
2. Функция для завершения программы
3. Функция для работы с файлами
4. Функция, которая вызывает другие функции

2. Какой символ завершает каждую инструкцию в C++?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. .
2. !
3. :
4. ;

3. Какой тип данных используется для хранения целых чисел?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. float
2. int
3. bool
4. double

4. Какой из следующих типов данных — символьный?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. double
2. char
3. int
4. bool

5. Что из следующего не является типом данных в C++?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. float
2. char
3. string
4. bool

6. Какой из типов данных имеет наибольший диапазон значений?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. double
2. float
3. int
4. char

7. Что выведет следующий код?

```
int a = 5; int b = 2;  
std::cout << a / b;
```

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. 3
2. 2.5
3. 2
4. Ошибка компиляции

8. Что выведет следующий код?

```
#include <iostream>

int main() {
    const int a = 5;
    a = 10;
    std::cout << a;
    return 0;
}
```

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Ничего
2. 5
3. 10
4. Ошибка компиляции

9. Что делает cin?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Сравнивает строки
2. Выполняет арифметику
3. Считывает данные с клавиатуры
4. Выводит данные на экран

10. Что означает выражение x++ в C++?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Прибавить 1 к x
2. Уменьшить x на 1
3. Умножить x на 1
4. Присвоить x значение 1

11. Что выведет следующий код?

```
int a = 2; int b = 3;
std::cout << ++a + b++;
```

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. 7
2. 5
3. 6
4. 8

12. Что делает оператор ==?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Присваивает значение
2. Возвращает остаток от деления
3. Проверяет равенство
4. Присваивает ссылку

13. Что выведет следующий код?

```
int a = 3, b = 4;  
std::cout << (a > b ? a : b);
```

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. true
2. 3
3. false
4. 4

14. Какой из следующих циклов существует в C++?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. loop
2. repeat
3. foreach
4. for

15. Какой цикл гарантирует выполнение хотя бы один раз?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. while
2. for
3. do-while
4. if

16. Какой ключевой оператор используется для выхода из цикла в C++?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. continue
2. exit
3. stop
4. break

17. Как объявить массив из 10 целых чисел?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. int arr[10];
2. int arr[];
3. int arr(10);
4. array arr[10];

18. Что выведет следующий код?

```
#include <iostream>

int main() {
    int arr[5];
    arr = {1, 2, 3, 4, 5};
    std::cout << arr[0];
    return 0;
}
```

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. 0
2. Ошибка компиляции
3. 1
4. Непредсказуемое значение

19. Что делает следующая строка?

```
char str[] = "hello";
```

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Выводит строку "hello"
2. Создает массив символов
3. Ничего
4. Создает строку std::string

20. Как вызвать функцию?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. function;
2. function[];
3. function();
4. call function;