

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

Физико-математический факультет

Кафедра прикладной математики и информатики

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой/разработчиком

«9» сентября 2022 г. Коровай А.В., доцент, к. ф.-м. н.
протокол № 1 «9» сентября 2022 г.



Фонд оценочных средств

по дисциплине

«Языки и методы программирования

(Практикум на ЭВМ)»

на 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 учебные годы

Направление

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль

Системное программирование и компьютерные технологии

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

ГОДА НАБОРА 2022

Разработал:

Д.А. Марков Марков Д.А., доцент
«9» сентября 2022 г.

Тирасполь 2022

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

Физико-технический институт

Физико-математический факультет

Кафедра высшей и прикладной математики и информатики

Итоговый тест к экзамену

1. Как объявить перечисление (enum) в C#?

1. enum MyEnum {}
2. enumeration MyEnum {}
3. list MyEnum {}
4. set MyEnum {}

2. Что такое лямбда-выражение в C#?

1. Анонимная функция
2. Сокращенный синтаксис для делегатов
3. Оба варианта верны
4. Ни один из вариантов

3. Что такое делегат в C#?

1. Тип, представляющий ссылку на метод
2. Указатель на функцию
3. Оба варианта верны
4. Ни один из вариантов

4. Как объявить переменную целого типа в C#?

1. int x;
2. integer x;
3. var x = int;
4. num x;

5. Как объявить событие в C#?

1. event EventHandler MyEvent;
2. delegate void MyEvent();
3. action MyEvent;
4. signal MyEvent;

6. Что такое namespace в C#?

1. Пространство имен для организации кода
2. Контейнер для классов
3. Оба варианта верны
4. Ни один из вариантов

7.Что такое свойство (property) в C#?

1. Поле класса
2. Метод для доступа к полю
3. Оба варианта верны
4. Ни один из вариантов

8.Какой оператор используется для создания объекта в C#?

1. new
2. create
3. object
4. make

9.Что такое LINQ в C#?

1. Language Integrated Query
2. Технология для работы с данными
3. Оба варианта верны
4. Ни один из вариантов

10.Какой тип данных используется для хранения истинного/ложного значения?

1. bool
2. boolean
3. bit
4. flag

11.Как обработать исключение в C#?

1. try-catch блок
2. using блок
3. Оба варианта верны
4. Ни один из вариантов

12.Что такое async/await в C#?

1. Механизм для асинхронного программирования
2. Способ работы с потоками
3. Оба варианта верны
4. Ни один из вариантов

13.Как объявить метод в C#?

1. function void MyMethod() {}
2. void MyMethod() {}
3. method void MyMethod() {}
4. def MyMethod() {}

14. Какой модификатор делает член класса доступным только внутри сборки?

1. private
2. protected
3. internal
4. assembly

15. Какой оператор используется для проверки типа?

1. typeof
2. is
3. as
4. Все варианты верны

16. Что такое класс в C#?

1. Шаблон для создания объектов
2. Тип данных
3. Набор методов
4. Все варианты верны

17. Как объявить интерфейс в C#?

1. interface IMyInterface {}
2. class IMyInterface {}
3. abstract IMyInterface {}
4. protocol IMyInterface {}

18. Что такое сборка (assembly) в C#?

1. Единица развертывания .NET
2. Скомпилированный код
3. Оба варианта верны
4. Ни один из вариантов

19. Что такое конструктор в C#?

1. Метод для инициализации объекта
2. Специальный член класса
3. Оба варианта верны
4. Ни один из вариантов

20. Как объявить массив в C#?

1. int[] arr = new int[10];
2. array<int> arr = new array<int>(10);
3. int arr[10];
4. Array int = new Array(10);