

Государственное образовательное учреждение

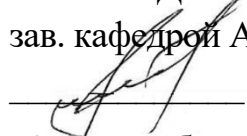
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

**Физико-технический институт
Инженерно-технический факультет**

**Кафедра автоматизированных технологий и промышленных
комплексов**

УТВЕРЖДАЮ

зав. кафедрой АТПК, доцент

 Звонкий В.Г.

«05» сентября 2022 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

Б1.В.07.03 Инжиниринг современных информационных систем
направление

15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов
специализация

Дизайн проектирования технологических машин и комплексов
Квалификация

инженер

Форма обучения

Очная

Разработал:

Ст. преподаватель кафедры АТиПК,

 /Д.А. Котиц

г. Тирасполь, 2022 г.

1. Что такое алгоритм?

1. Случайная последовательность действий
2. Описание структуры данных
3. Чёткая последовательность действий для решения задачи
4. Программа на языке высокого уровня

2. Что представляет собой переменная в программировании?

1. Комментарий к коду
2. Фиксированное значение
3. Идентификатор для хранения данных
4. Ошибка в программе

3. Что такое компилятор?

1. Устройство ввода
2. Программа для проверки орфографии
3. Программа, переводящая исходный код в машинный
4. Текстовый редактор

4. Что такое цикл в программировании?

1. Переменная
2. Повторяющаяся последовательность команд
3. Комментарий
4. Имя функции

5. Что такое отладка программы?

1. Сжатие данных
2. Поиск и исправление ошибок в программе
3. Удаление кода
4. Компиляция

6. Что означает термин "функция" в программировании?

1. Числовая переменная
2. Комментарий
3. Блок кода, выполняющий определённую задачу
4. Циклическая операция

7. Что означает термин «IDE» (интегрированная среда разработки)?

1. Сервис для хранения данных
2. Система для компиляции
3. Среда, включающая редактор, компилятор и отладчик
4. Сайт для общения программистов

8. Что такое язык программирования?

1. Система кодирования данных

2. Устройство ввода
3. Формальный язык для описания алгоритмов
4. Программа для рисования

9. Что такое массив?

1. Одно значение
2. Тип цикла
3. Упорядоченное множество элементов одного типа
4. Комментарий к коду

10. Что такое параметр функции?

1. Имя программы
2. Часть названия переменной
3. Значение, передаваемое в функцию
4. Команда компилятора

11. Что такое условный оператор?

1. Команда вывода
2. Команда запуска цикла
3. Команда, выполняющая действия при выполнении условия
4. Ошибка компиляции

12. Что означает термин «открытый исходный код»?

1. Код, зашифрованный пользователем
2. Код, доступный для изменения и использования
3. Код, защищённый лицензией
4. Программа для общения

13. Что такое объектно-ориентированное программирование (ООП)?

1. Метод обработки изображений
2. Подход, основанный на переменных
3. Подход, основанный на объектах и их взаимодействии
4. Способ передачи данных по сети

14. Что такое класс в ООП?

1. Массив чисел
2. Шаблон для создания объектов
3. Тип цикла
4. Комментарий

15. Что такое инкапсуляция в ООП?

1. Наследование свойств
2. Объединение данных и методов в единое целое
3. Связывание кода с данными
4. Выполнение кода в цикле

16. Что означает термин "псевдокод"?

1. Исполняемый код
2. Комментарий
3. Условный алгоритм, не привязанный к конкретному языку
4. Ошибка компиляции

17. Что такое интерпретатор?

1. Программа, переводящая код в машинный язык по строкам
2. Программа для отладки
3. Программа с графическим интерфейсом
4. Модуль документации

18. Что означает термин «баг» в программировании?

1. Комментарий к коду
2. Ошибка в программе
3. Завершение работы
4. Успешное выполнение

19. Что такое графический интерфейс пользователя (GUI)?

1. Командная строка
2. Интерфейс на основе графики и элементов управления
3. База данных
4. Сетевая утилита

20. Что означает термин «репозиторий» в программировании?

1. Архив с фильмами
2. Хранилище исходного кода и изменений
3. Таблица с формулами
4. Место запуска кода