

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА»

Факультет экономики и управления

УТВЕРЖДАЮ
И. о. проректора по УР
М. Х. Чанкаев
«29» апреля 2026 г., протокол № 7

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
Разработка программных приложений

(наименование дисциплины (модуля))

Направление подготовки
09.03.03 – Прикладная информатика
(шифр, название направления)

Квалификация выпускника
Бакалавр

Разработка программных приложений ПК-2

1. Когда необходимо составлять блок-схему программы?
 - a) До начала составления самой программы;
 - b) После составления программы;
 - c) В процессе составления программы.
2. Наиболее наглядной формой описания алгоритма является структурно-стилизированный метод.
 - a) Представление алгоритма в виде схемы;
 - b) Язык программирования высокого уровня;
 - c) Словесное описание алгоритма.
3. В графических схемах алгоритмов стрелки направлений на линиях потоков .
 - a) Необходимо рисовать, если направление потока сверху вниз и слева направо;
 - b) Рисовать не нужно;
 - c) Необходимо рисовать, если направление потока снизу вверх и справа налево;
 - d) Можно рисовать или не рисовать.
4. Разработке алгоритма предшествует:
 - a) Постановка задачи, разработка математической модели, проектирование программ;
 - b) **Постановка задачи, разработка математической модели;**
 - c) Постановка задачи, разработка математической модели, выбор метода решения;
 - d) Постановка задачи, выбор метода решения, проектирование программ.
5. Какое выражение неверно?
 - a) Структура подпрограммы аналогична структуре основной программы;
 - b) Подпрограмма предназначена для выполнения какой-то последовательности действий;
 - c) **В подпрограмме нельзя использовать глобальные переменные.**
6. Каких параметров подпрограммы не существует?
 - a) Параметров-переменных;
 - b) Параметров-констант;
 - c) Параметров-значений;
 - d) **Параметров-модулей.**
7. Где правильно описана процедура?
 - a) PROCEDURA (a:array [1..10] of integer; b:real);
 - b) PROSEDURA (var a:array [1..10] of integer; b:real);
 - c) PROSEDURA (a:array of integer; b:real);
 - d) **PROCEDURE (a:array of integer; var b:real).**
8. Какие объекты можно использовать в качестве формальных параметров в процедуре?
 - a) Константы, переменные, выражения ;
 - b) **Переменные с указанием их типа;**
 - c) Выражения, константы;
 - d) Типизированные константы.
9. Каким символом разделяются перечень однотипных формальных параметров в процедуре?
 - a) **Запятой;**
 - b) Точкой с запятой;
 - c) Двоеточием;
 - d) Точкой.
10. Как называются имена, представленные в разделе описаний основной программы?
 - a) **Формальными;**
 - b) Параметрами-константами ;

- c) Локальными;
- d) **Глобальными.**