ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00A2C30F99EF9D0306EA3C0F012BEB925E
Владелец: Чанкаев Мурат Хасанович
Действителен: с 02.04.2026 до 26.06.2027

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-стилизованный 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**.