

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

(наименование дисциплины (модуля))

Интернет- программирование

Направление подготовки

09.03.03 – Прикладная информатика

(шифр, название направления)

направленность (профиль) программы

**«Прикладная информатика в государственном и муниципальном
управлении»**

Квалификация выпускника

Бакалавр

Интернет- программирование ПК-2

1. On-line — это:
 - a) информационная сеть;
 - b) команда;
 - c) **режим реального времени;**
 - d) утилита.
2. Крупнейшая российская телекоммуникационная сеть:
 - a) BITNET;
 - b) APRANET;
 - c) NET;
 - d) **RELCOM.**
3. Of-line — это:
 - a) **режим информационного пакетного обмена;**
 - b) команда;
 - c) телекоммуникационная сеть;
 - d) операционная система.
4. Мировая система телеконференций:
 - a) Eunet;
 - b) Fidonet;
 - c) Relcom;
 - d) **Usenet.**
5. Хост-машина — это:
 - a) банк информации;
 - b) **компьютерные узлы связи;**
 - c) мультимедийный компьютер;
 - d) машина-хранилище информации.
6. Модем — это:
 - a) **устройство преобразования цифровых сигналов в аналоговые, и наоборот;**
 - b) транспортная основа сети;
 - c) хранилище информации;
 - d) устройство, которое управляет процессом передачи информации.
7. Что обеспечивают протоколы сетевого уровня:
 - a) **обеспечивают сетевые режимы передачи данных;**
 - b) доступ к сетевым ресурсам;
 - c) соединяют различные сети;
 - d) тестируют работу в сети?
8. Транспортные протоколы выполняют следующие функции:
 - a) группируют сообщения;
 - b) кодируют пакеты информации;
 - c) **отвечают за обмен между хост-машинами;**
 - d) контролируют вход и выход данных.
9. За что отвечают прикладные протоколы:
 - a) **за передачу данных и доступ к сетевым ресурсам;**
 - b) формируют пакеты данных;
 - c) контролируют работу хост-машин;

d) тестируют правильность работы сети?

10. Техническая структура E-mail — это:

- a) **совокупность узловых станций, связывающихся друг с другом для обмена**
- b) совокупность компьютеров локальной сети;
- c) компьютеры, хранящие и кодирующие информацию;
- d) компьютеры, пересылающие информацию по запросам.

11. Типичная структура электронного письма:

- a) заголовок, тема сообщения, ФИО адресата;
- b) заголовок, тема сообщения, тип письма, адрес отправителя;
- c) **дата отправления, адрес, обратный адрес, тема сообщения и текст;**
- d) тема сообщения, адресная книга, текст и заголовок.

12. Домен — это:

- a) название файла в почтовом ящике;
- b) **почтовый ящик узловой станции;**
- c) код страны;
- d) короткое имя адресата.

13. Что является протокольной основой Internet:

- a) **система IP-адресов;**
- b) протоколы тестирования сетевого компьютера;
- c) последовательность адресов;
- d) адресная книга?

14. Из чего состоит IP-адрес:

- a) адреса сети;
- b) последовательности адресов;
- c) протоколов;
- d) **адреса сети и номера хоста?**

15. Какой протокол поддерживает Internet:

- a) SCP/IP;
- b) SCP;
- c) **TCP/IP;**
- d) QCP/IP

16. Для поддержки E-mail в Internet разработан протокол:

- a) STTP;
- b) **SMTP;**
- c) SCTP;
- d) SSTP.

17. Архив FTP — это:

- a) сервер Archie;
- b) **хранилище файлов;**
- c) база данных;

d) WEB-сайт.

18. Взаимодействие клиент—сервер при работе на WWW происходит по протоколу

- a) HTTP;
- b) URL;
- c) Location;
- d) Uniform.

19. HTML - это:

- a) язык гипертекстовой разметки
- b) язык структурной разметки
- c) язык редактирования
- d) язык программирования

20. Все ли элементы HTML-разметки заканчиваются тегом конца?

- a) существуют неполные элементы разметки, у которых нет тега конца
- b) элементы вида `</...>` не имеют тега конца
- c) в HTML все элементы имеют тег конца элемента

21. Неверным является утверждение:

- a) регистр букв для указания значения атрибутов имеет значение
- b) регистр букв для указания имени атрибутов имеет значение
- c) регистр букв для указания имени тега имеет значение

22. Найдите неверный фрагмент кода:

- a) `<html> <body> <center> Гиперссылка
</center> </body> </html>`
- b) `<html> <body> <center> Гиперссылка<a>
</center> <body> <html>`
- c) `</html> </body> <center> <ahref="doc.htm">Гиперссылка
</center> </body> </html>`

23. Отметьте верные утверждения:

- a) все теги HTML состоят из начального и конечного компонентов
- b) каждому тегу необходимо указывать атрибуты
- c) порядок задания атрибутов для тега не имеет значения
- d) значения атрибутов не могут содержать символы "кавычек"

24. Что означает DTD (Document Type Declaration)? `<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">`

- a) указание браузеру соблюдать стандарт HTML 4.0 при отображении документа
- b) указывает, что документ соответствует стандарту HTML 4.0**
- c) говорит о необходимости привести документ к стандарту HTML 4.0, используя английский язык

25. Что является элементами контейнера?

- a) тег начала элемента разметки
- b) тег конца элемента разметки
- c) содержимое контейнера**

26. Содержат ли конечные теги какие-либо атрибуты?

- a) конечные теги никогда не содержат атрибутов**
- b) содержат всегда
- c) понятия "конечный тег" не существует

27. Какой тэг определяет тело документа HTML?

- a) HTML
- b) BODY**
- c) HEAD
- d) META

28. Какой тег служит для именования документа в World Wide Web?

- a) BASE
- b) META
- c) HEAD
- d) TITLE**

29. Какой тэг предназначен для размещения описателей стилей?

- a) STYLE**
- b) HEAD
- c) BODY
- d) ISINDEX

30. Какой тэг определяет заголовок документа HTML?

- a) HTML
- b) BODY
- c) HEAD**
- d) ISINDEX

31. Какой тэг служит для размещения кода JavaScript?

- a) STYLE
- b) META
- c) SCRIPT**

32. Выберите вариант корректной установки цвета фона страницы.

- a) `<body bgcolor="yellow">`
- b) `<body color="yellow">`
- c) `<body background="yellow">`
- d) `<head bgcolor="yellow">`**

33. Найдите ошибочное определение гиперссылки.

- a) `<a HREF=in.htm TARGET=left>int</a>`
- b) `<a HREF=in.htm>in</a>`
- c) `<a TARGET=in.htm href=new>in</a>`**

34. Какой из приведенных тегов позволяет создавать нумерованные списки?

- a) DT
- b) DL
- c) UL
- d) OL**

35. Какой из приведенных тегов позволяет создавать нenumерованные списки?

- a) DT
- b) DL
- c) UL**
- d) OL

36. Какие из приведенных тегов позволяют создавать списки определений?

- a) DT**
- b) DL**
- c) UL
- d) OL

37. Какие из приведенных тегов HTML позволяют изменять параметры шрифта?

- a) FONT**
- b) H1
- c) HEAD
- d) BODY

38. Какие из приведенных тегов являются тегами, управляющими формой отображения текста?

- a) `<SUP>`**
- b) `<Q>`
- c) `<I>`**
- d) `<EM>`

39. Какие из приведенных тегов HTML начинают вывод текста с новой строки на странице?

- a) NOBR
- b) P
- c) BR**
- d) H1

40. (ПК-2)

Что можно задавать с помощью атрибута HREF, тега <A>?

- a) ссылку на другой документ
- b) ссылку на текущий документ
- c) URL объекта

41. Какой тег позволяет вставить графическое изображение в HTML-документ?

- a) INPUT
- b) IMG**
- c) A HREF
- d) BACKGROUND

42. Какие основные значения атрибута ALIGN используются для определения положения изображения относительно окружающего текста?

- a) left
- b) right**
- c) top
- d) bottom**
- e) baseline**

43. Какие атрибуты принадлежат тегу ?

- a) ALT, ALIGN, USEMAP, HSPACE, VSPACE, BORDER**
- b) ALT, COLOR, USEMAP, HSPACE, VSPACE, BORDER
- c) MAP, ALIGN, WIDTH, HSPACE, VSPACE, BORDER

44. Какой атрибут тега задает горизонтальное расстояние между вертикальной границей страницы и изображением?

- a) HSPACE**
- b) VSPACE
- c) BORDER

45. Укажите правильный вариант определения изображения в качестве гиперссылки.

- a) **
- b)
- c) <IMG="image.gif">

46. Какие из приведенных фрагментов кода выводят изображение без рамки?

- a)
- b)
- c) **

47. Какой из приведённых ниже фрагментов кода выведет в окне обозревателя изображение размером 100 на 200 пикселей?

- a)
- b) **
- c)

48. Выберите корректный пример вставки изображения в HTML-документ.

- a) <INPUT TYPE=image>
- b) **

c) `<BODY BACKGROUNDIMAGE="1.gif">`

49. Какой атрибут тега `<IMG>` указывает файл изображения и путь к нему?

- a) ALT
- b) **SRC**
- c) ALIGN

50. Как задать цвет фона для строки таблицы?

- a) с помощью атрибута BGCOLOR тега `<TD>`
- b) с помощью атрибута BACKGROUND тега `<TABLE>`
- c) с помощью атрибута BACKGROUND тега `<TR>`
- d) **с помощью атрибута BGCOLOR тега `<TR>`**

51. Что определяет атрибут CELLPADDING у элемента разметки TABLE?

- a) расстояние между ячейками
- b) **расстояние от содержимого до границы ячейки**
- c) ширину ячейки
- d) ширину границы

52. Что определяет атрибут BACKGROUND у элемента разметки TABLE?

- a) расстояние между ячейками
- b) расстояние от содержания до границы ячейки
- c) ширину ячейки
- d) **фоновое изображение**
- e) вид границы

53. Какой из приведенных фрагментов кода выводит таблицу с двумя строками и двумя ячейками в каждой строке?

- a) `<table><tr><td></td><td></td></tr><tr>        <td></td></tr></table>`
- b) `<table><tr>    <td colspan=3>        </td></tr></table>`
- c) `<table><tr>    <td></td><td></td>    <td></td>        </tr></table>`
- d) `<table><tr>    <td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>`

54. С помощью какого атрибута указать в таблице ширину промежутков между ячейками в 20 пикселей? ... **CELLPADDING**

55. Как объединить несколько ячеек таблицы?

- a) **с помощью атрибута ROWSPAN**
- b) **с помощью атрибута COLSPAN**
- c) с помощью атрибута CELLPADDING
- d) с помощью атрибута CELLSPACING

56. Что определяет атрибут BACKGROUND у элемента разметки TABLE? **Цвет фона**

57. С помощью каких тегов описывается таблица?

- a) `<TABLE>`
- b) `<TR>`

- c) < OL>
- d) < TD>**
- e) < BODY>

58. В каких примерах корректно описан элемент TR?

- a) < TR><TD>ячейка1</TR></TD>
- b) < TR><TD>ячейка1</TD></TR>**
- c) < TR><TH>ячейка1<TH>ячейка2</TR>

59. С помощью какого атрибута элемента FORM указывается адрес, куда отправлять данные формы?

- a) HREF
- b) LOCATION
- c) ACTION**
- d) TARGET

60. Какие контейнеры используются для задания элементов формы?

- a) INPUT
- b) SELECT**
- c) TEXTAREA**
- d) SUBMIT
- e) FORM

61. (ПК-2)

Какие атрибуты из перечисленных принадлежат тэгу INPUT:

- a) Type**
- b) Value**
- c) Write

62. (ПК-2)

Какие из приведенных тегов позволяют создавать элементы с множественным выбором?

- a) < SELECT>**
- b) < INPUT TYPE=RADIO>
- c) < INPUT TYPE=CHECKBOX>

63. С помощью какого контейнера задается форма?...

FORM

64. Какие теги используются для создания текстовых полей ввода в форме?

- a) < INPUT TYPE=text>**
- b) < TEXTAREA>**
- c) < INPUT TYPE=password>
- d) < SELECT>
- e) < OPTION>

65. Какой атрибут элемента INPUT отвечает за вид элемента ввода формы?...

TYPE

66. С помощью каких элементов можно создавать прокручивающиеся списки в формах? ...
< SELECT>
67. Какой из перечисленных элементов формы является необходимым для передачи формы на сервер?
- a) < INPUT TYPE=submit NAME=a1>
 - b) < TEXTAREA NAME=a1>
 - c) < INPUT TYPE=text NAME=a1>
 - d) < INPUT TYPE=reset>
68. Какой из приведенных фрагментов кода создает радио-кнопки?
- a) < input type=radio name=a1 value=1><input type=radio name=a1 value=2>
 - b) < input type=checkbox name=a1 value=1><input type=checkbox name=a1 value=2><input type=text name=a1 value=2>
 - c) < input type=radio name=a1 value=1><input type=radio name=a1 value=2>
69. Как расшифровывается CSS?
- a) Common Style Sheets
 - b) Computer Style Sheets
 - c) **Cascading Style Sheets**
70. Выберите синтаксически корректное CSS правило.
- a) div{font_size:2em}
 - b) div [font-size:2em]
 - c) **div {font-size:2em}**
 - d) div {font_size:2em}
71. Укажите CSS свойство позволяющее устанавливать размер шрифта?
- a) font-weight
 - b) **font-size**
 - c) Size
 - d) weight
72. Укажите селектор позволяющий выбрать все элементы div имеющие атрибут id='wrap'
- a) div-wrap
 - b) div id.wrap
 - c) **div.wrap**
 - d) **div#wrap**
73. (ПК-2)
С помощью какого тэга можно подключить к HTML документу внешний файл стилей?
- a) <style>
 - b) **<link>**
 - c) <meta>
 - d) <css>
74. С помощью какого CSS свойства можно оформить границу элемента?
- a) **border**
 - b) padding
 - c) margin
 - d) outline
75. Выберите свойство с правильно заданным значением цвета.
- a) **color:#000000**
 - b) color:00-00-00

- c) color:%00-00-00
 - d) color:#00:00:00
76. Выберите перечень содержащий единицы измерения, которые используются в CSS для установки размера шрифта.
- a) **em, px**
 - b) kg, g, cm
 - c) %, dm
 - d) y, cm, px
77. Выберите существующее CSS свойство для оформления списков.
- 1) list-color
 - 2) list-width
 - 3) **list-style**
 - 4) list-height
78. Выберите CSS свойство позволяющее скрыть элемент.
- a) **Display**
 - b) Disappear
 - c) hide
 - d) show
79. Какие виды позиционирования элементов существуют в CSS.
- a) flow, none, show, shift
 - b) **absolute, relative, static, fixed**
 - c) slip, relating, attached, static
80. Укажите CSS свойство позволяющее изменять прозрачность элементов.
- a) display
 - b) opacity
 - c) **transparency**
81. Выберите перечень содержащий только существующие CSS свойства фона.
- a) **background-color, background-repeat, background-attachment**
 - b) background-repeat, background-position, background-picture
 - c) background-align, background-image, background-attachment
82. Выберите псевдо-класс позволяющий оформить ссылки, на которые наведен курсор мыши.
- a) **hover**
 - b) link
 - c) visited
 - d) active
83. Какое CSS свойство позволяет управлять порядком наложения элементов?
- a) Index
 - b) **z-index**
 - c) stack
 - d) order
84. Выберите перечень содержащий только безопасные шрифты
- a) **Arial, Times New Roman, Verdana**
 - b) Arial Black, Calibri, Georgia
 - c) Comic Sans MS, Impact, Castellar
85. Укажите CSS свойства, которые были использованы для оформления абзаца ниже.
- Данный абзац был оформлен с помощью CSS.
- a) font-color, size и text-decoration
 - b) letter-spacing и color
 - c) **color, font-size и text-decoration font-color,**
 - d) font-size и font-decoration

86. Какие CSS свойства использовались для оформления границы элемента ниже.

Элемент оформленный с помощью CSS

- a) border-type и border-color
 - b) border-color, border-style, border-width**
 - c) border-color, border-weight, border-type
 - d) border-type, border-style, border-width
87. В каком месте HTML документа может располагаться JavaScript код?
- a) В секции <head>
 - b) В секции <body>
 - c) В секции <head> и в секции <body>**

88. Выберите JavaScript команду позволяющую вывести текст на страницу.

- a) write('Текст выведен с помощью JavaScript')
- b) document.write('Текст выведен с помощью JavaScript')**
- c) text('Текст выведен с помощью JavaScript')

89. Выберите комментарий использующийся в JavaScript.

- a) //Я являюсь комментарием
- b) <!-- Я являюсь комментарием -->**
- c) <? Я являюсь комментарием ?>

90. Чувствителен ли JavaScript к регистру символов?

- a) Да**
- b) Нет

91. Выберите JavaScript команду создающую строковую переменную.

- a) var str=new Array("Строковая переменная")
- b) var str="Строковая переменная"**
- c) var str=new Object("Строковая переменная")

92. (ПК-2)

Какое событие позволяет выполнять код после щелчка мыши?

- a) Mouseout
- b) Mouseclick
- c) onmouseclick
- d) onclick**

93. Выберите синтаксически корректную JavaScript команду для вызова функции

- a) "callFunction()".
- b) function callFunction()**
- c) callFunction()
- d) new callFunction()

94. (ПК-2)

Выберите перечень содержащий только действительно существующие в JavaScript циклы.

- a) loop, for, while
- b) for, while, do..while**
- c) while, for..in, cycle
- d) circle, while, switch

95. (ПК-2)

Выберите синтаксически корректную команду для создания объекта JavaScript.

- a) `var obj=create Object`
- b) `var obj=call Object`
- c) **`var obj=new Object()`**
- d) `var obj=Object()`