Приложение 6

к основной профессиональной образовательной программе

по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

направленность (профиль) программы Прикладная информатика в экономике

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

 **высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Краснодарский филиал РЭУ им. Г. В. Плеханова**

Факультет экономики, менеджмента и торговли

Кафедра бухгалтерского учета и анализа

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**по дисциплине Б1.О.23 Интернет-программирование**

**Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**

**Направленность (профиль) программы Прикладная информатика в экономике**

**Уровень высшего образования Бакалавриат**

**Год начала подготовки 2022**

Краснодар – 2021 г.

Составитель: к.п.н., доцент кафедры бухгалтерского учета и анализа В.В. Салий

Оценочные материала одобрены на заседании кафедры бухгалтерского учета и анализа Краснодарского филиала РЭУ им. Г.В. Плеханова протокол № 1 от 30 августа 2021 г.

Оценочные материалы составлены на основе рабочей программы по дисциплине «Интернет-программирование», утвержденной на заседании базовой кафедры Прикладной информатики и информационной безопасности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университета имени Г.В. Плеханова» протокол № 11 от 17 мая 2021 г., разработанной авторами:

Черноусов А.А., к.э.н.. доцент, доцент, базовой кафедры Цифровой экономики института развития информационного общества

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**по дисциплине «Интернет-программирование»**

**ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Формируемые компетенции** (код и наименование компетенции) | **Индикаторы достижения компетенций** (код и наименование индикатора) | **Результаты обучения (**знания, умения**)** | **Наименование контролируемых разделов и тем** |
|
| ОПК-7. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения | ОПК-7.1. Разрабатывает и реализует эффективные алгоритмы и программы с использованием современных технологий и языков программирования | ОПК-7.1. З-3. Знает современные методы разработки и реализации алгоритмов решения прикладных задач с использованием различных языков программированияОПК-7.1. З-4. Знает технологию разработки и отладки программОПК-7.1. З-5. Знает синтаксис и семантику языков программирования, виды вычислительных процессов, типы данных | Тема 1. Обзор Интернет технологийТема 2. Технология создания Интернет-представительствТема 3. Основы HTMLТема 4. Работа со списками, ссылками, изображениямиТема 5. ТаблицыТеме 6. ФормыТема 7. Таблицы стилейТема 8. Работа с JavaScriptТема 9. Расширения HTML, CSS и JavaScriptТема 10. Контент-инжиниринг, эффективность использования Web-представительств |
| ОПК-7.1. У-2. Умеет программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задачОПК-7.1. У-3. Умеет разрабатывать программный код в современной среде программирования, анализировать и адаптировать под нужды заказчика  |

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**Компетенция - ОПК-7**

**Индикаторы компетенции ОПК-7.1**

**Тестовые задания закрытого типа**

*1. Тестовое задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа*

1.1. Что означает DTD (Document Type Definition)?

а) указывает, что документ соответствует стандарту HTML 4.0, используемый язык английский

б) говорит о необходимости привести документ к стандарту HTML 4.0, используя английский язык

в) указание браузеру соблюдать стандарт HTML 4.0 при отображении документа

Верный ответ: а

1.2. Какой тэг служит для размещения кода JavaScript?

а) META

б) SCRIPT

в) STYLE

Верный ответ: б

1.3. Найдите правильный способ привязки внешней таблицы стилей к документу.

а) <LINK HREF=stylesheet href=»../css/style.css» TYPE=»text/css»>

б) <LINK REL=stylesheet href=»../css/style.css» TYPE=»text/css»>

в) <LINK REL=stylesheet rel=»../css/style.css» TYPE=»text/css»>

Верный ответ: б

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

а) META

б) BASE

в) TITLE

г) HEAD

Верный ответ: в

1.5. Какой атрибут тэга BODY позволяет задать цвет фона страницы?

а) bgcolor

б) color

в) set

г) background-color

Верный ответ: а

*2. Тестовое задание закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов*

2.1. Найдите неверные фрагменты кода (*укажите не менее двух ответов*):

а) </html></body><center><ahref= «doc.htm»>Гиперссылка</a></center> </body></html>

б) <html><body><center><a href= «doc.htm»>Гиперссылка<a></center><body><html>

в) <html><body><center><a href= «doc.htm»>Гиперссылка</a></center></body></html>

Верный ответ: а, б

2.2. Какие из приведенных тегов являются тегами управления разметкой (*укажите не менее двух верных ответов*)?

а)  <H1>

б) в приведенном списке таких тегов нет

в) <B>

г)  <BR>

Верный ответ: а, г

2.3. Какие из перечисленных действий произойдут, если кликнуть по данной ссылке?

<A HREF= «1.htm» onClick= «window.open(‘2.htm’, ‘ku’, »); return true;»> Ссылка</A> (*укажите не менее двух верных ответов*)

а) файл 1.htm откроется в текущем окне

б) файл 1.htm откроется в новом окне

в) файл 2.htm откроется в текущем окне

г) файл 2.htm откроется в новом окне

Верный ответ: а, г

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

а) <Q>

б) <I>

в) <SUP>

г) <EM>

Верный ответ: б, в

2.5. Какие из приведенных тегов позволяют создавать списки (*укажите не менее двух верных ответов*)?

а) UL

б) DL

в) DT

г) OL

Верный ответ: а, г

**Вопросы открытого типа**

*3. Тестовые задания открытого типа, т.е. с указанием ответов*

* 1. Internet - это …., состоящая из многих сетей, которые работают согласно протоколам семейства TCP/IP, объединены через шлюзы, используют единое адресное пространство и пространство имен. *(Ответ записать словом в именительном падеже)*

Верный ответ: метасеть.

* 1. Каждый компьютер, подключенный к Интернету, имеет свой уникальный двоичный … битовый Интернет-адрес. *(Ответ записать числом)*

Верный ответ: 32

* 1. Отдельный уровень в многоуровневой системе имен Интернета, несущий определенную информационную нагрузку – это … *(Ответ записать словом в именительном падеже)*

Верный ответ: домен

* 1. Команда, заключенная в угловые скобки – это … *(Ответ записать словом в именительном падеже)*

Верный ответ: тег

* 1. URL - это …. любого ресурса в Интернете с указанием того, с помощью какого протокола следует к нему обратиться, какую программу запустить на сервере и какой конкретно файл следует открыть. *(Ответ записать словом в именительном падеже)*

Верный ответ: адрес

* 1. Компьютер, который постоянно подключен к сети и участвует в передаче данных между другими участниками сети, обеспечивая пользователей определенными услугами – это …*(Ответ записать словом в именительном падеже)*

Верный ответ: сервер

* 1. Объем информации, передаваемый по сети за определенный промежуток времени и измеряемый в битах – это …*(Ответ записать словом в именительном падеже)*

Верный ответ: трафик

* 1. Набор веб-страниц, связанных между собой перекрестными ссылками, расположенный под одним общим корневым именем, это ... *(Ответ записать словом в именительном падеже)*

Верный ответ: сайт

* 1. Гипертекстовый документ– это текстовый …., имеющий специальные метки, называемые тегами, которые впоследствии опознаются браузером и используются им для отображения содержимого файла на экране компьютера. *(Ответ записать словом в именительном падеже)*

Верный ответ: файл.

* 1. Как называется услуга размещения сайта на сервере, постоянно находящемся в сети Интернет? *(Ответ записать словом в именительном падеже)*

Верный ответ: хостинг

3.11 Набор специальных конструкций языка HTML, которые позволяют щелчком мыши перейти к просмотру другого документа – это …*(Ответ записать словом в именительном падеже)*

Верный ответ: гиперссылка.

3.12 Необязательный набор параметров, определяющих дополнительные свойства элемента HTML – это …*(Ответ записать словом в именительном падеже множественном числе)*

Верный ответ: атрибуты

3.13 Система точно сформулированных правил, определяющая процесс преобразования допустимых исходных данных в желаемый результат – это …*(Ответ записать словом в именительном падеже)*

Верный ответ: алгоритм

3.14. Отдельные факты, характеризующие объекты, процессы, явления, признаки или записанные наблюдения, которые по каким-то причинам не используются, а только хранятся – это …*(Ответ записать словом в именительном падеже множественном числе)*

Верный ответ: данные

3.15. Программа для просмотра гипертекстовых страниц – это ... *(Ответ записать словом в именительном падеже)*

Верный ответ: браузер

3.16. В качестве имени объекта (переменной, константы, функции и т.д.) используется …*(Ответ записать словом в именительном падеже)*

Верный ответ: идентификатор

3.17. Объект, который в ходе выполнения программы может менять свое значение - это …*(Ответ записать в виде прилагательного)*

Верный ответ: переменная

3.18. По умолчанию значение параметра size тега <FONT> равно *…(Ответ записать числом)*

Верный ответ: 3

3.19. Программа для создания веб-страницы языка HTML – это …*(Ответ записать словом в именительном падеже)*

Верный ответ: блокнот.

3.20. В HTML существует … тега для создания различного типа полей в форме: <textarea>, <select> и <input>.(*Ответ записать числом*)

Верный ответ: 3

**Сводная таблица ключей к тесту для тестирования компетенции ОПК-7**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер вопроса | Варианты ответа | Номер вопроса | Варианты ответа | Номер вопроса | Варианты ответа |
| 1.1 | а | 1.2 | б | 1.3 | б |
| 1.4 | в | 1.5 | а | 1.6 |  |
| 2.1 | а, б | 2.2 | а, г | 2.3 | а, г |
| 2.4 | б, в | 2.5 | а, г |  |  |
| 3.1 | метасеть | 3.2 | 32 | 3.3 | 6 |
| 3.4 | Тег | 3.5 | адрес | 3.6 | сервер |
| 3.7 | трафик | 3.8 | сайт | 3.9 | файл |
| 3.10 | хостинг | 3.11 | гиперссылка | 3.12 | атрибуты |
| 3.13 | алгоритм | 3.14 | данные | 3.15 | браузер |
| 3.16 | идентификатор | 3.17 | переменная | 3.18 | 3 |
| 3.19 | блокнот | 3.20 | 3 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Критерии оценки освоения компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень освоения компетенции | Процент баллов максимального количества  |
| Компетенция сформирована | 50% и выше |
| Компетенция не сформирована | менее 50% |