



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФГБОУ ВО «ИГУ»

Факультет бизнес-коммуникаций и информатики
Кафедра прикладной информатики и документоведения

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине Б1.В.10 Языки разметки сетевого контента

направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

направленность (профиль) Прикладная информатика в управлении

Одобен
УМК факультета бизнес-коммуникаций
и информатики

Разработан в соответствии с ФГОС ВО

с учетом требований проф. стандарта

Председатель УМК

В.К. Карнаухова

ФИО, должность, ученая степень, звание

подпись, печать

Разработчики:


(подпись)

профессор

(занимаемая должность)

О.А. Николайчук

(инициалы, фамилия)



преподаватель

(занимаемая должность)

В.А. Софьина

(инициалы, фамилия)

Цель фонда оценочных средств. Оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины «Б1.В.10 Языки разметки сетевого контента». Перечень видов оценочных средств соответствует рабочей программе дисциплины.

Фонд оценочных средств включает контрольные материалы для проведения текущего контроля (в следующих формах: тест, устный опрос, лабораторная работа, практическое задание) и промежуточной аттестации в форме вопросов и заданий к экзамену.

Структура и содержание заданий – задания разработаны в соответствии с рабочей программой дисциплины «Б1.В.10 Языки разметки сетевого контента».

1. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенция	Индикаторы компетенций	Результаты обучения
ПК-4 Способность создавать и редактировать информационные ресурсы	ПК-4.1	Знать способы создания и редактирования информационных ресурсов
	ПК-4.2	Уметь создавать и редактировать информационные ресурсы
	ПК-4.3	Владеть навыками создания и редактирования информационных ресурсов

2. Показатели и критерии оценивания компетенций, шкалы оценивания

2.1. Показатели и критерии оценивания компетенций

№ п/п	Раздел, тема	Код индикатора компетенции	Наименование ОС	
			ТК	ПА
1	Основные понятия сетевых технологий	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3	Тест, УО	Тест, УО
2	Адресация в сети Интернет. IP-адрес. DNS	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3	Тест, УО	Тест, УО
3	Структура HTML документа. Разметка текста, таблиц, изображений	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3	ЛР, УО	УО
4	Принципы дизайна в сетевом контенте	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3	ЛР, УО	УО
5	Каскадные таблицы стилей. Типы селекторов. Порядок применения селекторов	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3	ЛР, УО	Пз
6	Псевдоклассы и их применение в разметке	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3	ЛР, УО	Пз

2.2. Критерии оценивания результатов обучения для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Оценочное средство	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Тест	Студентом даны правильные ответы на 91-100% заданий	Отлично
	Студентом даны правильные ответы на 81-90% заданий	Хорошо
	Студентом даны правильные ответы на 71-80% заданий	Удовлетворительно
	Студентом даны правильные ответы менее чем на 70% заданий	Неудовлетворительно

Оценочное средство	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Устный опрос	<p>Ответ соответствует поставленной теме и содержит ответы на поставленные задачи, имеет четкую структуру, логически сопоставляемую с поставленными вопросами. Ответ демонстрирует способность анализировать и обобщать информацию, опираясь на знания, полученные в ходе изучения темы, а также демонстрировать самостоятельность автора в решении поставленных задач. Ответ содержит качественную речь и аргументацию, которая убедительно подтверждает выводы и ответы на поставленные вопросы</p>	Отлично
	<p>Ответ должен быть направлен на ответ на поставленные вопросы и соответствовать поставленной теме, иметь логическую цепочку рассуждений и четко демонстрировать связь между поставленными вопросами. Ответ выдержан в четкой форме, быть грамотно и без ошибок озвучен, выделены ключевые термины. Ответ должен демонстрировать способность анализировать и критически оценивать информацию, выбирая ключевые аспекты и выделяя главные выводы</p>	Хорошо
	<p>Ответ должен соответствовать поставленной теме и содержать ответы на поставленные вопросы, должен содержать существенную информацию, ясно передавать ответы и идеи. Ответ должен содержать достаточное количество аргументов и примеров, связанных с темой работы и позволяющих изложить свою точку зрения. Ответ должен быть грамотно сформулирован</p>	Удовлетворительно
	<p>Ответ не соответствует поставленной теме или не содержит ответов на поставленные задачи, содержит недостаточно аргументации и примеров, которые подтверждают высказанные в ответе идеи и выводы. Ответ не соответствует логической цепочке рассуждений и не выполняет требования логической последовательности высказывания, затрудняющей понимание ответа. Ответ содержит грубые ошибки, что затрудняет понимание высказывания</p>	Неудовлетворительно

Оценочное средство	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Лабораторная работа	Работа выполнена в полном объеме и получены правильные ответы на дополнительные вопросы преподавателя в рамках данной работы	Отлично
	Работа выполнена в полном объеме, но допущены ошибки при ответе на дополнительные вопросы преподавателя	Хорошо
	Работа выполнена в полном объеме, сделаны правильные выводы, однако, имеются некоторые нарушения требований по оформлению, например, ошибки в оформлении результатов работы	Удовлетворительно
	Работа выполнена в неполном объеме, например, имеются ошибки в определении большинства или всех искомых величин, результаты в большей массе присутствуют, но не верны, выводы заключения не соответствуют действительности, имеются значительные ошибки в оформлении	Неудовлетворительно
Практическое задание	Задание выполнено верно. Выбран оптимальный путь решения. Присутствует развернутое описание алгоритма решения	Отлично
	Задание выполнено верно. Допущены негрубые логические ошибки при описании алгоритма решения. Отсутствуют пояснения к решению задания	Хорошо
	Ход решения задания верный, но допущены ошибки приведшие к неправильному ответу	Удовлетворительно
	В работе получен неверный ответ, связанный с грубыми ошибками допущенными в ходе решения, либо решение отсутствует полностью	Неудовлетворительно

2.3. Оценочные средства для текущего контроля (примеры)

2.3.1. Материалы для компьютерного тестирования обучающихся

Общие критерии оценивания

Процент правильных ответов	Оценка
91% – 100%	5 (отлично)
81% – 90%	4 (хорошо)
71% – 80%	3 (удовлетворительно)
Менее 70%	2 (неудовлетворительно)

Соответствие вопросов теста индикаторам формируемых и оцениваемых компетенций

№ вопроса в тесте	Код индикатора компетенции
1	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3

№ вопроса в тесте	Код индикатора компетенции
2	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
3	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
4	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
5	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
6	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
7	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
8	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
9	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
10	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
11	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
12	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
13	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
14	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
15	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
16	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
17	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
18	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
19	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
20	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3

Ключ ответов

№ вопроса в тесте	Номер ответа (или ответ, или соответствие)
1	b
2	c
3	e
4	a
5	b
6	a, b, c, e
7	b, c
8	a
9	b
10	d
11	f, g
12	b
13	a, b
14	e
15	b
16	b, d, e
17	c

№ вопроса в тесте	Номер ответа (или ответ, или соответствие)
18	c, d
19	a, b, c, d, f
20	e

Перечень тестовых вопросов

№ 1. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Глобальная сеть:

- a. множество компьютеров на небольшой территории
- b. компьютерная сеть на большом географическом пространстве
- c. множество компьютеров на большом географическом пространстве
- d. компьютерная сеть на небольшой территории

№ 2. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой сервер называется прокси-сервером?

- a. компьютер, связанный с другими компьютерами сети
- b. компьютер, обслуживающий запросы клиентов глобальной сети
- c. компьютер, который используется для снижения нагрузки в сети и повышения быстродействия
- d. компьютер, обслуживающий запросы клиентов локальной сети
- e. сервер, являющийся копией другого, но далеко расположенного сервера

№ 3. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Укажите топологию сети, когда корневой хаб объединяет подсети подразделений одного предприятия:

- a. общая шина
- b. звезда
- c. кольцо
- d. ячеистая
- e. дерево

№ 4. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Пакет, передаваемый в Ethernet-сеть с разделяемой средой:

- a. получают все узлы этой сети
- b. перемещается по каналу, который заранее подготавливается (коммутируется)
- c. проталкивается от узла к узлу до станции назначения
- d. разделяется на столько частей, сколько в сети рабочих станций

№ 5. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Локальная сеть:

- a. Компьютерная сеть на большом географическом пространстве
- b. множество компьютеров на небольшой территории
- c. множество компьютеров на большом географическом пространстве
- d. компьютерная сеть на небольшой территории

№ 6. Задание с множественным выбором. Выберите 4 правильных ответа.

Коммутатор (4 правильных ответа):

- a. передаёт пакет только в порт, на котором находится получатель
- b. работает под управлением программного обеспечения
- c. устройство для соединения каналов связи в сети
- d. передаёт пакет, полученный с одного порта на все остальные
- e. делит сеть своими портами на независимые разделяемые среды
- f. может работать в ячеистой сети

№ 7. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Сетевой сервер (2 правильных ответа):

- a. необходимый элемент сети (сеть без него работать не будет)
- b. обеспечивает доступ к своим устройствам (диски, принтеры, факсы...)
- c. обеспечивает сетевой сервис (почты, файловый архив, web-страницы...)
- d. управляет работой сети

№ 8. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Пакет, передаваемый в сеть с коммутацией пакетов:

- a. проталкивается от узла к узлу до станции назначения
- b. разделяется на столько частей, сколько в сети рабочих станций
- c. перемещается по каналу, который заранее подготавливается (коммутируется)
- d. получают все узлы этой сети

№ 9. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой сервер называется зеркалом?

- a. компьютер, который используется для снижения нагрузки в сети и повышения быстродействия
- b. сервер, являющийся копией другого, но далеко расположенного сервера
- c. сервер, обслуживающий запросы клиентов глобальной сети
- d. компьютер, связанный с другими компьютерами сети
- e. сервер, обслуживающий запросы клиентов локальной сети

№ 10. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Укажите топологию сети, в которой каждый узел сети соединён с двумя другими узлами, образуя петлю, данные передаются от одного узла к другому в одном направлении:

- a. ячеистая
- b. звезда
- c. общая шина
- d. кольцо
- e. дерево

№ 11. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Хаб (2 правильных ответа):

- a. делит сеть своими портами на независимые разделяемые среды
- b. работает под управлением программного обеспечения
- c. передаёт пакет только в порт, на котором находится получатель
- d. проталкивает пакет в соседний узел по пути следования пакета

- e. может работать в ячеистой сети
- f. устройство для соединения каналов связи в сети
- g. передаёт пакет, полученный с одного порта на все остальные

№ 12. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что называется маршрутизатором?

- a. компьютер, обслуживающий запросы клиентов глобальной сети
- b. устройство, которое работает с несколькими каналами, направляя в какой-нибудь из них очередной пакет данных
- c. межсетевой экран
- d. программно-аппаратное средство, которое предотвращает несанкционированный доступ в защищаемую сеть
- e. программно-аппаратное средство, предназначенное для соединения двух разнородных сетей, работающих по разным протоколам

№ 13. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

WAN (2 правильных ответа):

- a. компьютерная сеть
- b. глобальная сеть
- c. интернет
- d. локальная сеть

№ 14. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Укажите топологию сети, если все компьютеры подсоединены к общему кабелю:

- a. звезда
- b. ячеистая
- c. кольцо
- d. дерево
- e. общая шина

№ 15. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что называется шлюзом?

- a. компьютер, обслуживающий запросы клиентов глобальной сети
- b. программно-аппаратное средство, предназначенное для соединения двух разнородных сетей, работающих по разным протоколам
- c. устройство, которое работает с несколькими каналами, направляя в какой-нибудь из них очередной пакет данных
- d. программно-аппаратное средство, которое предотвращает несанкционированный доступ в защищаемую сеть
- e. компьютер, обслуживающий запросы клиентов локальной сети

№ 16. Задание с множественным выбором. Выберите 3 правильных ответа.

Интернет (3 правильных ответа):

- a. сеть с единым управляющим центром
- b. глобальная сеть
- c. локальная сеть

- d. мировая сеть
- e. компьютерная сеть

№ 17. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Сообщение для передачи в сеть делят на небольшие порции (пакеты) по следующим причинам:

- a. каналы связи не способны передавать длинные сообщения
- b. передача коротких сообщений обходится дешевле
- c. чтобы один узел не занял надолго канал связи
- d. чтобы повысить защиту информации от взлома

№ 18. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Сетевой сервер (2 правильных ответа):

- a. управляет работой сети
- b. необходимый элемент сети (сеть без него работать не будет)
- c. обеспечивает сетевой сервис (почты, файловый архив, web-страницы...)
- d. обеспечивает доступ к своим устройствам (диски, принтеры, факсы...)

№ 19. Задание с множественным выбором. Выберите 5 правильных ответов.

Маршрутизатор (5 правильных ответов):

- a. работает под управлением программного обеспечения
- b. может работать в ячеистой сети
- c. устройство для соединения каналов связи в сети
- d. проталкивает пакет в соседний узел по пути следования пакета
- e. передаёт пакет, полученный с одного порта на все остальные
- f. передаёт пакет только в порт, на котором находится получатель

№ 20. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Укажите топологию сети, если рабочие станции сети и сервер подсоединяются к портам (разъёмам) специального устройства типа "хаб":

- a. кольцо
- b. общая шина
- c. ячеистая
- d. дерево
- e. звезда

2.3.2. Вопросы для коллоквиумов, собеседования для оценки компетенции

«ПК-4.1»

№ 1. Работа в электронных библиотеках для поиска необходимой информации.

Работа в электронных библиотеках для поиска необходимой информации.

Специализированные информационные ресурсы сети Интернет.

Электронные каталоги библиотек.

Электронные библиотеки Интернет

№ 2. Работа в электронных библиотеках для поиска необходимой информации.

Специализированные информационные ресурсы сети Интернет. Электронные каталоги библиотек. Электронные библиотеки Интернет

№ 3. Применение инструментальных систем для создания веб-документов.

Защита отчетов по темам;

Конструирование Web-страниц. Принципы HTML-кодирования. Структура HTML-программы.

Минимальный набор элементов, необходимый для разметки отдельной гипертекстовой страницы без гипертекстовых ссылок.

Понятие гиперссылки. Кодирование переходов

№ 4. Применение инструментальных систем для создания веб-документов.

Защита отчетов по темам:

Устройство таблицы.

Кодирование таблицы.

Дизайн таблицы.

Дизайн сайта при помощи таблиц

№ 5. Применение инструментальных систем для создания веб-документов.

Защита отчетов: CSS: Типы селекторов. Порядок применения селекторов

№ 6. Применение инструментальных систем для создания веб-документов.

Защита отчетов по теме: Псевдоклассы и их применение в разметке

2.3.3. Вопросы для коллоквиумов, собеседования для оценки компетенции «ПК-4.2»

№ 7. Работа в электронных библиотеках для поиска необходимой информации.

Работа в электронных библиотеках для поиска необходимой информации.

Специализированные информационные ресурсы сети Интернет.

Электронные каталоги библиотек.

Электронные библиотеки Интернет

№ 8. Работа в электронных библиотеках для поиска необходимой информации.

Специализированные информационные ресурсы сети Интернет. Электронные каталоги библиотек. Электронные библиотеки Интернет

№ 9. Применение инструментальных систем для создания веб-документов.

Защита отчетов по темам;

Конструирование Web-страниц. Принципы HTML-кодирования. Структура HTML-программы.

Минимальный набор элементов, необходимый для разметки отдельной гипертекстовой страницы без гипертекстовых ссылок.

Понятие гиперссылки. Кодирование переходов

№ 10. Применение инструментальных систем для создания веб-документов.

Защита отчетов по темам:

Устройство таблицы.

Кодирование таблицы.

Дизайн таблицы.

Дизайн сайта при помощи таблиц

№ 11. Применение инструментальных систем для создания веб-документов.

Защита отчетов: CSS: Типы селекторов. Порядок применения селекторов
№ 12. Применение инструментальных систем для создания веб-документов.

Защита отчетов по теме: Псевдоклассы и их применение в разметке

2.3.4. Вопросы для коллоквиумов, собеседования для оценки компетенции «ПК-4.3»

№ 13. Работа в электронных библиотеках для поиска необходимой информации.

Работа в электронных библиотеках для поиска необходимой информации.

Специализированные информационные ресурсы сети Интернет.

Электронные каталоги библиотек.

Электронные библиотеки Интернет

№ 14. Работа в электронных библиотеках для поиска необходимой информации.

Специализированные информационные ресурсы сети Интернет. Электронные каталоги библиотек. Электронные библиотеки Интернет

№ 15. Применение инструментальных систем для создания веб-документов.

Защита отчетов по темам;

Конструирование Web-страниц. Принципы HTML-кодирования. Структура HTML-программы.

Минимальный набор элементов, необходимый для разметки отдельной гипертекстовой страницы без гипертекстовых ссылок.

Понятие гиперссылки. Кодирование переходов

№ 16. Применение инструментальных систем для создания веб-документов.

Защита отчетов по темам:

Устройство таблицы.

Кодирование таблицы.

Дизайн таблицы.

Дизайн сайта при помощи таблиц

№ 17. Применение инструментальных систем для создания веб-документов.

Защита отчетов: CSS: Типы селекторов. Порядок применения селекторов

№ 18. Применение инструментальных систем для создания веб-документов.

Защита отчетов по теме: Псевдоклассы и их применение в разметке

3. Промежуточная аттестация

3.1. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности

Экзамен является заключительным этапом процесса формирования компетенций обучающегося при изучении дисциплины и имеет целью проверку и оценку знаний обучающегося по теории, и применению полученных знаний, умений и навыков при решении практических задач.

Экзамен проводится по расписанию, сформированному учебно-методическим управлением, в сроки, предусмотренные календарным учебным графиком. Экзамен принимается преподавателем, ведущим лекционные занятия.

Экзамен проводится только при предъявлении обучающимся зачетной книжки и при условии выполнения всех контрольных мероприятий, предусмотренных учебным планом и

рабочей программой дисциплины. Обучающимся на экзамене представляется право выбрать один из билетов. Время подготовки к ответу составляет 30 минут. По истечении установленного времени обучающийся должен ответить на вопросы экзаменационного билета. Результаты экзамена оцениваются по четырехбалльной системе и заносятся в зачетно-экзаменационную ведомость и зачетную книжку. В зачетную книжку заносятся только положительные оценки. Подписанный преподавателем экземпляр ведомости сдаётся не позднее следующего дня в деканат.

В случае неявки обучающегося на экзамен в зачетно-экзаменационную ведомость делается отметка «не явка». Обучающиеся, не прошедшие промежуточную аттестацию по дисциплине, должны ликвидировать академическую задолженность в установленном локальными нормативными актами порядке.

3.2. Вопросы к экзамену

№	Вопрос	Код компетенции
1.	Структура и организация функционирования сетей – глобальных, региональных, локальных, спутниковых. Интернет. Назначение и функции сети.	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
2.	Состав протоколов, соотношение логической структуры Интернет с моделью открытых систем МОС.	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
3.	Аппаратные средства, рабочие станции, маршрутизаторы.	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
4.	Адресация и маршрутизация. Информационный и вычислительный сервис сети	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
5.	Структура и функции локальных вычислительных сетей.	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
6.	Системы связи. Функционирование ЛВС. Компоненты ЛВС. Методы доступа в ЛВС.	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
7.	Коммутация и маршрутизация в телекоммуникационных системах. Коммутация каналов, коммутация сообщений, коммутация пакетов.	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
8.	Адресация: иерархическое кодирование, распределение адресов, отображение адресов. Цифровые сети связи, электронная почта	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
9.	Конструирование Web-страниц. Принципы HTML-кодирования. Структура HTML-программы.	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
10.	Минимальный набор элементов, необходимый для разметки отдельной гипертекстовой страницы без гипертекстовых ссылок.	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
11.	Понятие гиперссылки. Кодирование переходов	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
12.	CSS: Типы селекторов. Порядок применения селекторов	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
13.	Псевдоклассы и их применение в разметке	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3

3.3. Тематика курсовых работ

По данной дисциплине выполнение курсовых проектов (работ) не предусматривается.

3.4. Материалы для компьютерного тестирования обучающихся

Общие критерии оценивания

Процент правильных ответов	Оценка
91% – 100%	5 (отлично)
81% – 90%	4 (хорошо)
71% – 80%	3 (удовлетворительно)
Менее 70%	2 (неудовлетворительно)

Соответствие вопросов теста индикаторам формируемых и оцениваемых компетенций

№ вопроса в тесте	Код индикатора компетенции
1	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
2	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
3	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
4	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
5	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
6	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
7	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
8	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
9	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
10	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
11	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
12	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
13	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
14	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
15	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
16	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
17	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
18	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
19	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
20	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3

Ключ ответов

№ вопроса в тесте	Номер ответа (или ответ, или соответствие)
1	b
2	c
3	e
4	a
5	b
6	a, b, c, e
7	b, c
8	a

№ вопроса в тесте	Номер ответа (или ответ, или соответствие)
9	b
10	d
11	f, g
12	b
13	a, b
14	e
15	b
16	b, d, e
17	c
18	c, d
19	a, b, c, d, f
20	e

Перечень тестовых вопросов

№ 1. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Глобальная сеть:

- a. множество компьютеров на небольшой территории
- b. компьютерная сеть на большом географическом пространстве
- c. множество компьютеров на большом географическом пространстве
- d. компьютерная сеть на небольшой территории

№ 2. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой сервер называется прокси-сервером?

- a. компьютер, связанный с другими компьютерами сети
- b. компьютер, обслуживающий запросы клиентов глобальной сети
- c. компьютер, который используется для снижения нагрузки в сети и повышения быстродействия
- d. компьютер, обслуживающий запросы клиентов локальной сети
- e. сервер, являющийся копией другого, но далеко расположенного сервера

№ 3. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Укажите топологию сети, когда корневой хаб объединяет подсети подразделений одного предприятия:

- a. общая шина
- b. звезда
- c. кольцо
- d. ячеистая
- e. дерево

№ 4. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Пакет, передаваемый в Ethernet-сеть с разделяемой средой:

- a. получают все узлы этой сети
- b. перемещается по каналу, который заранее подготавливается (коммутируется)

- c. проталкивается от узла к узлу до станции назначения
- d. разделяется на столько частей, сколько в сети рабочих станций

№ 5. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Локальная сеть:

- a. Компьютерная сеть на большом географическом пространстве
- b. множество компьютеров на небольшой территории
- c. множество компьютеров на большом географическом пространстве
- d. компьютерная сеть на небольшой территории

№ 6. Задание с множественным выбором. Выберите 4 правильных ответа.

Коммутатор (4 правильных ответа):

- a. передаёт пакет только в порт, на котором находится получатель
- b. работает под управлением программного обеспечения
- c. устройство для соединения каналов связи в сети
- d. передаёт пакет, полученный с одного порта на все остальные
- e. делит сеть своими портами на независимые разделяемые среды
- f. может работать в ячеистой сети

№ 7. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Сетевой сервер (2 правильных ответа):

- a. необходимый элемент сети (сеть без него работать не будет)
- b. обеспечивает доступ к своим устройствам (диски, принтеры, факсы...)
- c. обеспечивает сетевой сервис (почты, файловый архив, web-страницы...)
- d. управляет работой сети

№ 8. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Пакет, передаваемый в сеть с коммутацией пакетов:

- a. проталкивается от узла к узлу до станции назначения
- b. разделяется на столько частей, сколько в сети рабочих станций
- c. перемещается по каналу, который заранее подготавливается (коммутируется)
- d. получают все узлы этой сети

№ 9. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой сервер называется зеркалом?

- a. компьютер, который используется для снижения нагрузки в сети и повышения быстродействия
- b. сервер, являющийся копией другого, но далеко расположенного сервера
- c. сервер, обслуживающий запросы клиентов глобальной сети
- d. компьютер, связанный с другими компьютерами сети
- e. сервер, обслуживающий запросы клиентов локальной сети

№ 10. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Укажите топологию сети, в которой каждый узел сети соединён с двумя другими узлами, образуя петлю, данные передаются от одного узла к другому в одном направлении:

- a. ячеистая
- b. звезда

- c. общая шина
- d. кольцо
- e. дерево

№ 11. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Хаб (2 правильных ответа):

- a. делит сеть своими портами на независимые разделяемые среды
- b. работает под управлением программного обеспечения
- c. передаёт пакет только в порт, на котором находится получатель
- d. проталкивает пакет в соседний узел по пути следования пакета
- e. может работать в ячеистой сети
- f. устройство для соединения каналов связи в сети
- g. передаёт пакет, полученный с одного порта на все остальные

№ 12. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что называется маршрутизатором?

- a. компьютер, обслуживающий запросы клиентов глобальной сети
- b. устройство, которое работает с несколькими каналами, направляя в какой-нибудь из них очередной пакет данных
- c. межсетевой экран
- d. программно-аппаратное средство, которое предотвращает несанкционированный доступ в защищаемую сеть
- e. программно-аппаратное средство, предназначенное для соединения двух разнородных сетей, работающих по разным протоколам

№ 13. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

WAN (2 правильных ответа):

- a. компьютерная сеть
- b. глобальная сеть
- c. интернет
- d. локальная сеть

№ 14. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Укажите топологию сети, если все компьютеры подсоединены к общему кабелю:

- a. звезда
- b. ячеистая
- c. кольцо
- d. дерево
- e. общая шина

№ 15. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что называется шлюзом?

- a. компьютер, обслуживающий запросы клиентов глобальной сети
- b. программно-аппаратное средство, предназначенное для соединения двух разнородных сетей, работающих по разным протоколам
- c. устройство, которое работает с несколькими каналами, направляя в какой-нибудь из

них очередной пакет данных

d. программно-аппаратное средство , которое предотвращает несанкционированный доступ в защищаемую сеть

e. компьютер, обслуживающий запросы клиентов локальной сети

№ 16. Задание с множественным выбором. Выберите 3 правильных ответа.

Интернет (3 правильных ответа):

a. сеть с единым управляющим центром

b. глобальная сеть

c. локальная сеть

d. мировая сеть

e. компьютерная сеть

№ 17. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Сообщение для передачи в сеть делят на небольшие порции (пакеты) по следующим причинам:

a. каналы связи не способны передавать длинные сообщения

b. передача коротких сообщений обходится дешевле

c. чтобы один узел не занял надолго канал связи

d. чтобы повысить защиту информации от взлома

№ 18. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Сетевой сервер (2 правильных ответа):

a. управляет работой сети

b. необходимый элемент сети (сеть без него работать не будет)

c. обеспечивает сетевой сервис (почты, файловый архив, web-страницы...)

d. обеспечивает доступ к своим устройствам (диски, принтеры, факсы...)

№ 19. Задание с множественным выбором. Выберите 5 правильных ответов.

Маршрутизатор (5 правильных ответов):

a. работает под управлением программного обеспечения

b. может работать в ячеистой сети

c. устройство для соединения каналов связи в сети

d. проталкивает пакет в соседний узел по пути следования пакета

e. передаёт пакет, полученный с одного порта на все остальные

f. передаёт пакет только в порт, на котором находится получатель

№ 20. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Укажите топологию сети, если рабочие станции сети и сервер подсоединяются к портам (разъёмам) специального устройства типа "хаб":

a. кольцо

b. общая шина

c. ячеистая

d. дерево

e. звезда

3.5. Вопросы для коллоквиумов, собеседования для оценки компетенции

«ПК-4.1»

№ 1. Структура и организация функционирования сетей.

Структура и организация функционирования сетей

№ 2. Структура и функции локальных вычислительных сетей.

Структура и функции локальных вычислительных сетей

№ 3. Конструирование Web-страниц.

Конструирование Web-страниц

№ 4. Кодирование таблицы. Дизайн таблицы.

Устройство таблицы. Кодирование таблицы. Дизайн таблицы. Дизайн сайта при помощи таблиц

3.6. Вопросы для коллоквиумов, собеседования для оценки компетенции

«ПК-4.2»

№ 5. Структура и организация функционирования сетей.

Структура и организация функционирования сетей

№ 6. Структура и функции локальных вычислительных сетей.

Структура и функции локальных вычислительных сетей

№ 7. Конструирование Web-страниц.

Конструирование Web-страниц

№ 8. Кодирование таблицы. Дизайн таблицы.

Устройство таблицы. Кодирование таблицы. Дизайн таблицы. Дизайн сайта при помощи таблиц

3.7. Вопросы для коллоквиумов, собеседования для оценки компетенции

«ПК-4.3»

№ 9. Структура и организация функционирования сетей.

Структура и организация функционирования сетей

№ 10. Структура и функции локальных вычислительных сетей.

Структура и функции локальных вычислительных сетей

№ 11. Конструирование Web-страниц.

Конструирование Web-страниц

№ 12. Кодирование таблицы. Дизайн таблицы.

Устройство таблицы. Кодирование таблицы. Дизайн таблицы. Дизайн сайта при помощи таблиц

3.8. Практические задания для оценки компетенции «ПК-4.1»

№ 13. Типы селекторов. Порядок применения селекторов.

Типы селекторов. Порядок применения селекторов

№ 14. Псевдоклассы и их применение в разметке.

Псевдоклассы и их применение в разметке

3.9. Практические задания для оценки компетенции «ПК-4.2»

№ 15. Типы селекторов. Порядок применения селекторов.

Типы селекторов. Порядок применения селекторов

№ 16. Псевдоклассы и их применение в разметке.

Псевдоклассы и их применение в разметке

3.10. Практические задания для оценки компетенции «ПК-4.3»

№ 17. Типы селекторов. Порядок применения селекторов.

Типы селекторов. Порядок применения селекторов

№ 18. Псевдоклассы и их применение в разметке.

Псевдоклассы и их применение в разметке