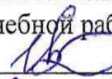



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по
учебной работе

И. В. Иванешко
« 31 » 08 2020г.

Согласовано
Системный администратор
ООО «Элком -Электро»

« 31 » 08 2020г.


Ю. В. Скрыго

Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по
МДК.02.03 Организация администрирования коммутируемых сетей и систем доступа к
глобальным сетям.

Для специальности 09.02.02 Компьютерные сети.

Дифференцированный зачет является промежуточной формой контроля, подводит итог освоения междисциплинарных курсов МДК.02.03 Организация администрирования коммутируемых сетей и систем доступа к глобальным сетям.

В результате освоения междисциплинарного курса студент должен освоить следующие профессиональные компетенции:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Организация сетевого администрирования
ПК 2.1.	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.
ПК 2.2.	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.
ПК 2.3.	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.
ПК 2.4.	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.

Общие компетенции:

ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Дифференцированный зачет проводится в форме тестирования.

Тест содержит 20 вопросов (суммарно тестовых позиций и теоретических вопросов с кратким ответом), выбираемых случайным образом программой из каждого блока (состоящих первый блок 65 вопросов, второй блок 35 вопросов) заданий по 10 вопросов. Время тестирования – 90 минут для каждой подгруппы (по 3 минуты на каждый вопрос из первого блока, по 6 минут на каждый вопрос из второго блока).

Критерии оценивания

- «5» - соответствует работа, содержащая 100-90% правильных ответов;
- «4» - соответствует работа, содержащая 76-89% правильных ответов;
- «3» - соответствует работа, содержащая 60-75% правильных ответов;
- «2» - соответствует работа, содержащая менее 60% правильных ответов.

Шкала оценивания образовательных результатов:

Оценка	Критерии
«отлично»	Студент набрал 5 баллов (по весу критерия)
«хорошо»	Студент набрал 4 балла (по весу критерия)
«удовлетворительно»	Студент набрал 3 балла (по весу критерия)
«неудовлетворительно»	Студент набрал 0-2 балла (по весу критерия)

Первый блок

Формируемые компетенции

ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 8, ОК 9

№	ПК	Формулировка вопроса	Варианты ответов
1	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.	Какой стандарт регламентирует правила обмена сообщениями по беспроводной среде?	1. 802.11 2. 802.2 3. 802.5
2	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2.	Обмен маршрутной информацией протокол RIP производит каждые:	1. 5 секунд 2. 10 секунд 3. 30 секунд
3	ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 5. ОК 9.	Какая команда подтверждает поднятие интерфейсов	1. команда add ip ok 2. команда ok int 3. команда no shutdown
4	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5.	Что такое "Локальная Вычислительная Сеть" (ЛВС)?	1. Кабельная система Сетевое оборудование 2. Сетевые узлы (компьютеры) 3. Снасть для ловли рыбы в локальных водоёмах вашего региона
5	ПК 2.1. ПК 2.2.	Почему при связи между зданиями оптический кабель предпочтительней	1. Нет перекрестных помех и взаимного

	ПК 2.4. ОК 5. ОК 9.	медного? (2 ответа)	<p>влияния между волокнами</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Меньше затухание 3. Более дешевый 4. Легче монтаж и установка разъемов
6	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.	Сколько проводов в витой паре?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1 2. 5 3. 8
7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5.	Сколько узлов можно адресовать в подсети с префиксом /26?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 62 (без учета регистра) 2. 32 (без учета регистра) 3. 16 (без учета регистра)
8.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2.	Какие команды отображают собственную локальную таблицу маршрутизации конечного узла? (2 ответа)	<ol style="list-style-type: none"> 1. netstat -s 2. show ip route 3. netstat -r 4. route print 5. show run
9	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5.	Почему протокол OSPF используется внутри определенной области (area)?	<ol style="list-style-type: none"> 1. это снижает нагрузку на сеть при обмене маршрутной информацией 2. это повышает качество обслуживания 3. это повышает быстродействие 4. это увеличивает время сходимости
10	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 9.	Какие IP-адреса и MAC-адреса использует протокол OSPF для обмена маршрутной информацией?	<ol style="list-style-type: none"> 1. MAC-адрес - 01-00-5E-00-00-05; IPv4-адрес - 224.0.0.5; IPv6-адрес – FF02::5

			<p>2. MAC-адрес - 01-5E-00-00-00-06; IPv4-адрес - 224.0.0.6; IPv6-адрес – FF02::6</p> <p>3. MAC-адрес - 01-00-5E-00-00-09; IPv4-адрес - 224.0.0.9; IPv6-адрес – FF02::9</p> <p>4. MAC-адрес - 01-00-50-00-00-E5; IPv4-адрес - 224.0.0.10; IPv6-адрес - FF02::10</p>
11	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.</p>	<p>Каков период передачи Hello-пакетов протокола OSPF в сетях Ethernet?</p>	<p>1. 5 сек. 2. 10 сек. 3. 30 сек. 4. 40 сек. 5. 120 сек.</p>
12	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 9.</p>	<p>Что произойдет, если в течение периода простоя от соседнего устройства не пришло ни одного Hello-пакета от соседнего устройства?</p>	<p>1. маршрутизатор пошлет соседу запрос LSR 2. маршрутизатор удаляет этого соседа из базы данных LSDB 3. маршрутизатор устанавливает отношение смежности с этим соседом 4. маршрутизатор посылает сообщение LSA этому соседу</p>
13	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 9.</p>	<p>Укажите назначение ключа /flushdns команды ipconfig</p>	<p>1. Очистка локального кэша разрешения имен DNS 2. Регистрация компьютера на сервере DNS 3. Очистка записей</p>

			на сервере DNS 4. Репликация зон между серверами DNS
14	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Укажите назначение ключа /registerdns команды ipconfig	1. Очистка локального кэша разрешения имен DNS 2. Регистрация компьютера на сервере DNS 3. Очистка записей на сервере DNS 4. Репликация зон между серверами DNS
15	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 9.	На каком уровне модели OSI задаются IP адреса?	7 3 2 6
16	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 9.	Для управления потоками данных между узлами (источника и назначения) транспортный уровень использует: (выбрать три ответа)	1. Номер последовательности и 2. Значение контрольной суммы 3. Номер порта 4. Номер подтверждения 5. Ключи аутентификации 6. Алгоритм криптографирования
17.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2.	Какую информацию содержит заголовок Hello-пакета? (3 ответа)	1. тип пакета 2. идентификатор маршрутизатора 3. идентификатор области 4. маску подсети 5. интервал рассылки Hello-пакета
18	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2.	Какую информацию содержит поле данных Hello-пакета? (3 ответа)	тип пакета идентификатор маршрутизатора

	ОК 3. ОК 9.		идентификатор области маску подсети интервал рассылки Hello-пакетов приоритет маршрутизатора
19	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.	Когда протокол OSPF производит обмен пакетами LSU? (2 ответа)	<ol style="list-style-type: none"> 1. периодически каждые 10 сек. 2. при изменении топологии сети 3. при смене протокола маршрутизации 4. на начальном этапе формирования сети
20	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 9.	Какие параметры учитывает метрика "стоимость" протокола OSPF?	<ol style="list-style-type: none"> 1. число переходов до сети назначения 2. пропускную способность канала 3. сумма задержек интерфейсов до сети назначения 4. загрузка канала
21	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.	В каких сетях и для чего выбираются назначенный DR и запасной BDR маршрутизатор?	<ol style="list-style-type: none"> 1. в сетях с множественным доступом 2. в соединениях "точка-точка" 3. выбор DR повышает интенсивность обмена маршрутной информацией
22	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Что имеет больший приоритет при назначении идентификатора маршрутизатора?	<ol style="list-style-type: none"> 1. максимальное значение IP-адреса активного физического интерфейса

			<p>значение IP-адреса виртуального интерфейса</p> <ol style="list-style-type: none"> идентификатор, назначенный по команде, например, router-id 1.1.1.1 минимальное значение IP-адреса активного физического интерфейса
23	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 9.</p>	<p>При поступлении в маршрутизатор пакета с адресатом назначения в прямо присоединенной сети маршрутизатор:</p>	<ol style="list-style-type: none"> отправит пакет на адрес следующего перехода в локальной таблице маршрутизации конечного узла найдет MAC-адрес назначения отправит пакет на непосредственно подключенный интерфейс отбросит пакет, т.к. его не надо направлять в удаленную сеть
24	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.</p>	<p>Какие устройства объединяют локальные сети LAN в распределенную составную сеть?</p>	<ol style="list-style-type: none"> концентраторы коммутаторы маршрутизаторы серверы сетевые фильтры
25	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.</p>	<p>Каковы основные функции маршрутизатора? (3 ответа)</p>	<ol style="list-style-type: none"> объединение нескольких IP-сетей; определение оптимального пути к сети назначения; деление сети на сегменты коллизий; деление сети на

			<p>широковещательные домены;</p> <p>5. расширение широковещательных доменов</p>
27	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 9.</p>	<p>Что нужно настроить на конечном узле, чтобы обмениваться данными с удаленными устройствами? (3 ответа)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. адрес DNS-сервера; 2. IP-адрес конечного узла; 3. имя конечного узла; 4. маску подсети, где находится узел; 5. MAC-адрес конечного узла; 6. адрес шлюза по умолчанию
28	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.</p>	<p>Могут ли маршрутизаторы объединять локальные сети различных технологий?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. могут 2. не могут 3. это зависит от технологий объединяемых сетей 4. могут только сети технологий Ethernet, FastEthernet, GigabitEthernet, 10 GigabitEthernet
29	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.</p>	<p>Какую функцию выполняет административное расстояние (AD) в процессе маршрутизации? (2 ответа)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. в таблицу маршрутизации записывается путь протокола с наименьшим AD 2. в таблицу маршрутизации записывается путь протокола с наибольшим AD 3. AD не влияет на процесс маршрутизации, влияет только метрика 4. AD определяет достоверность источника,

			создавшего маршрут
30	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.	Что служит оценкой наилучшего пути к адресату назначения?	<ol style="list-style-type: none"> 1. административное расстояние 2. адрес следующего перехода 3. значение таймера обновления 4. метрика
31	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 9.	Какой протокол позволяет находить MAC-адреса по известному сетевому IP-адресу?	<ol style="list-style-type: none"> 1. IP 2. TCP 3. UDP 4. ARP
32	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.	По какой команде можно посмотреть ARP-таблицу узла?	<ol style="list-style-type: none"> 1. ipconfig 2. ipconfig /all 3. arp -a 4. netstat 5. nslookup
33	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5.	В каком случае маршрутизатор в ответ на запрос посылает ARP-ответ с MAC-адресом своего входного интерфейса, на который поступил запрос?	<ol style="list-style-type: none"> 1. узел отправляет сообщение в удаленную сеть 2. узел отправляет сообщение в локальную сеть 3. узел отправляет запрос DNS-серверу 4. узел отправляет запрос DHCP-серверу
35	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5.	Что означает термин шлюз по умолчанию?	<ol style="list-style-type: none"> 1. адрес входного интерфейса маршрутизатора, через который все пакеты из локальной сети передаются в удаленные сети 2. адрес выходного интерфейса маршрутизатора,

			<p>через который все пакеты из маршрутизатора передаются в удаленные сети</p> <p>3. это последовательный интерфейс маршрутизатора, через который все пакеты из маршрутизатора передаются в удаленные сети</p> <p>4. адрес входного интерфейса соседнего маршрутизатора, через который все пакеты из маршрутизатора передаются в сеть назначения</p>
42	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 1. ОК 9.</p>	<p>Какие параметры интерфейсов позволяет посмотреть команда <code>show ip interface brief</code>? (3 ответа)</p>	<p>1. MAC-адреса</p> <p>2. IP-адреса</p> <p>3. состояние интерфейса уровня 1</p> <p>4. состояние интерфейса уровня 2</p> <p>5. скорость передачи данных</p> <p>6. максимальный размер кадра (MTU)</p>
43	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 1. ОК 9.</p>	<p>Какие протоколы маршрутизации используются в IP-сетях? (2 ответа)</p>	<p>1. протокол IPv4</p> <p>2. протокол IPv6</p> <p>3. протокол OSPF</p> <p>4. протокол EIGRP</p> <p>5. протокол DHCP</p> <p>6. протокол ICMP</p>
44	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 1.</p>	<p>По какой команде в сетях IPv6 автоматически конфигурируется в качестве идентификатора интерфейса его MAC-адрес?</p>	<p>1. <code>R-A(config-if)#ipv6 unicast-routing</code></p> <p>2. <code>R-A(config-if)#ipv6 add fe80::1 link-local</code></p> <p>3. <code>R-A(config-if)#ipv6</code></p>

	ОК 9.		<p>address 2001:db8:a:1::1/6</p> <p>4. R-A(config-if)#ipv6 add 2001:db8:a:1::1/64 eui-64</p>
45	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 1. ОК 9.	Какой тип адреса интерфейса обязателен (как минимум) в сетях IPv6?	<ol style="list-style-type: none"> 1. адрес самотестирования loopback 2. локальный адрес канала (link-local) 3. индивидуальный адрес 4. идентификатор интерфейса
46	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5.	Когда сформирована адресная информация IPv6 и активированы интерфейсы, но протокол маршрутизации не сконфигурирован, какие типы маршрутов будут присутствовать в таблице маршрутизации? (2 ответа)	<ol style="list-style-type: none"> 1. до конфигурирования протоколов маршрутизации в таблице не будет маршрутов 2. будут локальные маршруты узлов 3. будут маршруты к прямо присоединенным сетям 4. будут только маршруты, проложенные протоколами link state
47	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.	Для чего на маршрутизаторах формируют маршрут по умолчанию?	<ol style="list-style-type: none"> 1. чтобы отбрасывать пакеты с адресами назначения, не указанными в таблице маршрутизации 2. чтобы ускорять процесс маршрутизации 3. чтобы отправлять любые пакеты по маршруту по умолчанию, не зависимо: имеется или отсутствует адрес сети назначения в таблице

			<p>маршрутизации</p> <p>4. чтобы не отбрасывать пакеты с адресами назначения, не указанными в таблице маршрутизации</p>
48	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.</p>	<p>Какие параметры можно посмотреть на конечном узле по команде <code>ipconfig /all</code>? (2 ответа)</p>	<p>1. маршруты к доступным сетям назначения</p> <p>2. IP-адрес узла</p> <p>3. адрес службы удаленного доступа</p> <p>4. таблица IP-адресов и соответствующих MAC-адресов всех узлов локальной сети</p> <p>5. физический адрес узла</p>
49	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5.</p>	<p>Какие функции должны выполнять два последовательно соединенных серийных интерфейса маршрутизаторов?</p>	<p>1. один должен выполнять роль устройства DCE, а второй – DTE</p> <p>2. оба должны быть устройствами DCE</p> <p>3. оба должны быть устройствами DTE</p> <p>4. оба должны выполнять функции, предписанные протоколом Ethernet</p>
50	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.</p>	<p>Что можно сказать о строке таблицы маршрутизации, приведенной ниже? (2 отв.)</p> <p>R 192.168.9.0/24 [120/1] via 192.168.20.2, 00:00:09, GigabitEthernet0/1</p>	<p>1. это строка статической маршрутизации</p> <p>2. эту строку сформировал протокол RIP</p> <p>3. эту строку сформировал протокол EIGRP</p> <p>4. GigabitEthernet0/1</p>

			<p>является входным интерфейсом маршрутизатора, откуда поступил пакет</p> <p>5. GigabitEthernet0/1 является выходным интерфейсом маршрутизатора, откуда отправлен пакет</p>
51	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 9.</p>	<p>Кто создает статическую маршрутизацию?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. протокол маршрутизации 2. сетевой оператор (провайдер) 3. администратор вручную 4. администратор с помощью протокола DHCP
52	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 9.</p>	<p>Каковы преимущества и недостатки статической маршрутизации по сравнению с динамической? (2 ответа)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. статическая маршрутизация обеспечивает более высокий уровень безопасности 2. сети, использующие статическую маршрутизацию, плохо масштабируемы 3. статическая маршрутизация требует много сетевых и вычислительных ресурсов 4. сети, использующие динамическую маршрутизацию, плохо масштабируемы
53	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.</p>	<p>В таблице маршрутизации нижеприведенная запись означает:</p> <p>O 192.168.4.48 [110/2344] via 200.50.50.10, 00:00:10, Serial1/1</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. До сети назначения имеется два равноценных пути

	OK 5. OK 8	[110/2344] via 200.10.10.18, 00:00:10, Serial1/0	<ol style="list-style-type: none"> 2. Первая строка показывает основной, а вторая - запасной путь к сети назначения 3. Первая строка создана протоколом OSPF, а вторая - другим, с меньшим административным расстоянием 4. Путь к сети назначения лежит через входной интерфейс Serial1/1 (successor)
54	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. OK 2. OK 3. OK 5.	Пассивный интерфейс маршрутизатора при использовании протокола OSPF (3 ответа):	<ol style="list-style-type: none"> 1. Принимает данные 2. Передает данные 3. Рассылает обновления 4. Не передает данные 5. Не рассылает обновления
55	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. OK 2. OK 3. OK 5.	По какой команде протокол OSPF распространяет информацию о маршруте по умолчанию другим маршрутизаторам?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Router(config-router)#redistribute static 2. Router(config)#redistribute route default 3. Router(config-router)#default-information originate 4. Router(config-router)#ip default-network
56	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. OK 2. OK 3. OK 9.	Что используется в качестве идентификатора маршрутизатора протоколом OSPFv3?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наибольший адрес интерфейса 2. Наименьший адрес интерфейса 3. Адрес интерфейса loopback 4. Адрес IPv4,

			заданный администратором
57	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 5. ОК 8. ОК 9.	Команда Router(config)#ipv6 unicast-routing используется:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Только при создании статической маршрутизации в сетях IPv6 2. Только при создании динамической маршрутизации в сетях IPv6 3. При создании любой маршрутизации в сетях IPv6 4. При создании любой маршрутизации как в сетях IPv4, так и IPv6
58	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5.	При конфигурировании протокол OSPFv3 устанавливаются:	<ol style="list-style-type: none"> 1. На маршрутизатор также, как протокол OSPFv2 2. На каждый интерфейс маршрутизатора 3. На каждый Ethernet-интерфейс маршрутизатора 4. На каждый Serial-интерфейс маршрутизатора
59	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5.	Идентификатор маршрутизатора сети IPv6 устанавливаются парой команд:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Router(config)#router ospf 1 Router(config-rtr)#router-id 1.1.1.1 2. Router(config)#router ospf 1 Router(config-rtr)#router-id 2001:db8:abcd:1::1/128 3. Router(config)#ipv6 router ospf 1 Router(config-rtr)#router-id

			<p>1.1.1.1</p> <p>4. Router(config)#router ospf 1 Router(config-rtr)#router-id 2001:db8:abcd:1::/64</p>
60	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5.</p>	<p>Как называются модули, из которых компонуются консоли управления?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оснастки 2. Консоли 3. Шаблоны 4. Модули 5. Разделы 6. Программы 7. Подпрограммы
61	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 8. ОК 9.</p>	<p>Как расшифровывается аббревиатура ММС?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Microsoft Management Console 2. Мульти-Медиа Система 3. Microsoft Multomedia Center
62	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 8. ОК 9.</p>	<p>По какой команде можно посмотреть маршруты, созданные только протоколом OSPF3?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. show ip route 2. show ip route ospf 3. show ipv6 route ospf 4. show ipv6 run
63	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 5. ОК 8. ОК 9.</p>	<p>Каковы функции и свойства уровня доступа иерархической модели сети? (2 ответа)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. обеспечивает безопасность портов 2. сегментирует сеть на отдельные ширококонтентные домены 3. реализуется управление потоками, маршрутизация между VLAN 4. формируются списки доступа

64	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5.	Каковы функции уровня распределения иерархической модели сети? (2 ответа)	<ol style="list-style-type: none"> 1. сегментирует сеть на отдельные ширококвещательные домены 2. реализует управление потоками, маршрутизация между VLAN 3. формируются списки доступа 4. функция избыточности, коммутаторы обычно дублируются
65	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 8. ОК 9.	Каковы функции уровня ядра иерархической модели сети? (2 ответа)	<ol style="list-style-type: none"> 1. обеспечивает безопасность портов 2. сегментирует сеть на отдельные ширококвещательные домены 3. функция избыточности, коммутаторы обычно дублируются 4. представляет собой быстродействующую магистраль

Второй блок

Формируемые компетенции

ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 8, ОК 9

№	Профессиональные компетенции	Вопрос
1	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 8.	Маршрут стандартной статической маршрутизации формируется следующей командой:

	ОК 9.	
2	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 1. ОК 9.	Маршрут статической маршрутизации с использованием выходного интерфейса формируется следующей командой:
3	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 8. ОК 9.	Полностью определенный статический маршрут формируется следующей командой:
4	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 8. ОК 9.	Плавающий статический маршрут формируется следующей командой:
5	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.	Статический маршрут по умолчанию формируется следующей командой:
6	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 1. ОК 9.	Статический маршрут по умолчанию в сети IPv6 формируется следующей командой:
7	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5.	При подключении к Интернету на маршрутизаторе подключаемой сети обычно конфигурируется:
8	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 5. ОК 1. ОК 9.	При подключении к Интернету какие маршруты обычно конфигурируются на граничном маршрутизаторе провайдера?
9	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.	Что собой представляет технология CEF?

10	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 5. ОК 8. ОК 9.	Какими символами помечаются маршруты, созданные администратором?
11	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 9.	Какими символами помечаются маршруты, созданные протоколом EIGRP?
12	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5.	Что означает символ S* в таблице маршрутизации?
13	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.	Административное расстояние протокола EIGRP равно
14	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 8. ОК 9.	Почему в сетях с адресацией на основе классов в обновлениях не передается значение маски?
15	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 9.	Что характеризует технологию CIDR?
16	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 9.	Какие три протокола маршрутизации функционируют внутри автономных систем?
17	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5.	Какие два протокола маршрутизации функционируют между автономными системами?
18	ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 5. ОК 8. ОК 9.	Определение оптимального пути к сети назначения производится на основании:

19	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.	Какие параметры метрики использует маршрутизирующий протокол OSPF?
20	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5.	Где хранится полная информация о топологии сети при использовании протокола состояния канала?
21	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.	В каких типах маршрутизации информация о маске подсети включается в обновления?
22	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 9.	Каковы функции пассивного интерфейса?
23	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.	Какая команда конфигурирует протокол RIPv6?
24	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5.	Что происходит при выполнении команды network 192.168.10.0 в процессе конфигурирования протокола RIPv6?
25	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 9.	Каковы главные функции маршрутизатора?
26	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.	Что такое время сходимости?
27	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5.	В строке таблицы маршрутизации R 192.168.10.0/24 [120/2] via 200.60.60.11, 00:00:18, Serial1/2 цифра 2 в квадратных скобках означает:

28	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2.	В строке таблицы маршрутизации R 192.168.10.0/24 [120/2] via 200.60.60.11, 00:00:18, Serial1/2 число 192.168.10.0/24 означает:
29	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 9.	В строке таблицы маршрутизации R 192.168.10.0/24 [120/2] via 200.60.60.11, 00:00:18, Serial1/2 запись Serial1/2 означает:
30	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 9.	Как расшифровывается аббревиатура OSI?
31	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.	Какой интервал обмена информацией в протоколе RIP?
32	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.	Какой порт использует протокол FTP?
33	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3.	Какой порт использует протокол DNS?
34	ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 8. ОК 9.	Максимальное число переходов на пути к адресату назначения протокола RIP равно:
35	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 8. ОК 9.	Пакет в маршрутизаторе RIP уничтожается при значении метрики

Составили преподаватели Варлицкий С.В.