



Утверждаю  
Зам. директора по УР  
«31» 08 2023 г.

  
Иваненко И.В.

Согласовано  
Старший системный администратор  
ЗАО «Диффузион инструмент»  
«31» 08 2023 г.

  
Ю. В. Скряго

**Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации  
по междисциплинарному курсу МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой  
инфраструктуры**

**для специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование**

Дифференцированный зачет является промежуточной формой контроля, подводит итог освоения МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

Профессиональные компетенции:

Код	Профессиональных компетенций
ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.
ПК 3.2	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.
ПК 3.3.	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации.
ПК 3.4.	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.
ПК 3.5.	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.
ПК 3.6.	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.

Общие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК01	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

Дифференцированный зачет по МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры 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 закрытого типа).

Критерии оценивания

«5 баллов» - получают студенты, справившиеся с работой 100-90%;

«4 балла» - ставится в том случае, если верные ответы составляют 89-76% от общего количества;

«3 балла» - соответствует работа, содержащая 60-75% правильных ответов;

«2 балла» - соответствует работа, содержащая менее 60% правильных ответов.

Шкала оценивания образовательных результатов:

Оценка	Критерии
5 «отлично»	Студент набрал 5 баллов
4 «хорошо»	Студент набрал 4 балла
3 «удовлетворительно»	Студент набрал 3 балла
2 «неудовлетворительно»	Студент набрал 0-2 балла

### Первый блок

#### Формируемые компетенции ПК.3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6, ОК01, ОК02, ОК09

№	ПК	Формулировка вопроса	Варианты ответов
1	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02 ОК09	Какие компоненты относятся к сетевым службам? (4 правильных ответа)	1. Кабельная система 2. Активное сетевое оборудование 3. Сетевые протоколы 4. Служба DNS 5. Служба DHCP 6. Служба файлов и печати 7. Служба каталогов
2	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02 ОК09	Какие компоненты формируют сетевую инфраструктуру организации? (3 правильных ответа)	1. Служба файлов и печати 2. Сетевые протоколы 3. Активное сетевое оборудование 4. Кабельная система 5. Служба каталогов 6. Служба DNS 7. Служба DHCP
3	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01	На каком протоколе базируется работа сети Интернет?	1. AppleTalk 2. IPX/SPX 3. TCP/IP 4. DLC
4	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02	Что такое "Локальная Вычислительная Сеть" (ЛВС)? (2 правильных ответа)	1. Кабельная система Сетевое оборудование 2. Сетевые узлы (компьютеры) 3. Снасть для ловли рыбы в локальных водоёмах вашего региона
5	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02	Какие элементы являются уровнями сетевой модели OSI? (7 правильных ответа)	1. Физический (Physical) 2. Канальный (Data link) 3. Сетевой (Network) 4. Транспортный (Transport) 5. Сеансовый (Session) 6. Уровень представлений (Presentation) 7. Уровень приложений

			(Application) 8. Кабельная система (Cabling system) 9. Сетевое оборудование (Network devices) 10. Сетевые протоколы (Network protocols)
6	ПК 3.1 ПК 3.4	Какие элементы являются уровнями сетевой модели Министерства обороны США? (4 правильных ответа)	1. Физический (Physical) 2. Межсетевое обмена (Internetwork) 3. Транспортный (Transport) 4. Прикладной (Application) 5. Кабельная система (Cabling system) 6. Уровень презентаций (Presentation)
7.	ПК 3.1 ПК 3.4	Какое имя исполняемого файла, который инициирует процесс установки системы Windows Server (при запуске из-под 32-разрядной ОС семейства Windows)	1. winnt32.exe 2. i386.exe 3. ntoskernel.exe 4. winsowssetup.exe
8.	ПК 3.1	Под какие файловые системы можно отформатировать раздел жесткого диска, на который устанавливается система Windows Server? (2 правильных ответа)	1. FAT 2. NTFS 3. NFS 4. CDFS 5. FreeBSD
9	ПК 3.1 ПК 3.4	Какие операции выполняются во время текстового этапа установки системы Windows Server? (3 правильных ответа)	1. Создание, выбор, форматирование раздела жесткого диска 2. Изучение лицензионного соглашения на использование продукта 3. Копирование установочных файлов 4. Установка драйвера сетевого адаптера 5. Установка драйвера видеоадаптера 6. Настройка сетевых параметров
10	ПК 3.1	Какие операции выполняются во время графического этапа установки системы Windows Server? (5 правильных ответа)	1. Создание, выбор, форматирование раздела жесткого диска 2. Загрузка драйвера дискового контроллера 3. Установка драйвера сетевого адаптера 4. Установка драйвера видеоадаптера 5. Настройка сетевых параметров 6. Назначение имени

			<p>компьютера</p> <p>7. Назначение пароля администратора</p>
11	ПК 3.1 ПК 3.4	<p>На каких носителях может находиться дистрибутив операционной системы Windows Server?</p> <p>(3 правильных ответа)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сетевая папка</li> <li>2. Жесткий диск компьютера</li> <li>3. CD/DVD</li> <li>4. Флоппи-диск</li> <li>5. Магнитная лента</li> </ol>
12	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6	<p>Какие технологии, являются базовыми для систем семейства Windows Server ?</p> <p>(5 правильных ответа)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. TCP/IP (версия 4)</li> <li>2. TCP/IP (версия 6)</li> <li>3. Протокол LDAP</li> <li>4. Служба DNS</li> <li>5. Служба WINS</li> <li>6. Протокол аутентификации Kerberos</li> </ol>
13	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02 ОК09	<p>Какое назначение ключа /flushdns команды ipconfig?</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Очистка локального кэша разрешения имен DNS</li> <li>2. Регистрация компьютера на сервере DNS</li> <li>3. Очистка записей на сервере DNS</li> <li>4. Репликация зон между серверами DNS</li> </ol>
14	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02 ОК09	<p>Какое назначение ключа /registerdns команды ipconfig?</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Очистка локального кэша разрешения имен DNS</li> <li>2. Регистрация компьютера на сервере DNS</li> <li>3. Очистка записей на сервере DNS</li> <li>4. Репликация зон между серверами DNS</li> </ol>
15	ПК 3.1 ПК 3.4	<p>Какое назначение команды netstat?</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отображение активных сетевых подключений по протоколу TCP/IP и "слушающих" портов компьютера</li> <li>2. Отображение статистики обмена сетевых пакетов на сетевом адаптере</li> <li>3. Отображение статистики разрешения запросов службой DNS</li> <li>4. Настройка параметров TCP/IP на сетевом адаптере</li> </ol>
16	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02	<p>Какие элементы логической структуры Active Directory?</p> <p>(4 правильных ответа)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лес</li> <li>2. Дерево</li> <li>3. Организационное подразделение (OU)</li> <li>4. IP-сеть</li> </ol>

	OK09		<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Домен</li> <li>6. Сайт</li> </ol>
17.	ПК 3.1 ПК 3.4	Что относится к элементам физической структуры Active Directory? (2 правильных ответа)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лес</li> <li>2. Дерево</li> <li>3. Организационное подразделение (OU)</li> <li>4. IP-сеть</li> <li>5. Домен</li> <li>6. Сайт</li> </ol>
18	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 OK01 OK02 OK09	Какое е назначение организационных подразделений (OU)? (2 правильных ответа)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назначение прав доступа к файловым ресурсам</li> <li>2. Делегирование административных полномочий</li> <li>3. Применение групповых политик</li> <li>4. Управление репликацией в домене</li> </ol>
19	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6	Какое назначение сайтов Active Directory? (2 правильных ответа)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оптимизация трафика репликации Active Directory</li> <li>2. Оптимизация доступа к веб-сайту организации</li> <li>3. Оптимизация процесса регистрации в домене (logon/logoff)</li> </ol>
20	ПК 3.1 ПК 3.4	Какой командой производится повышение роли простого сервера до контроллера домена?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. dcpromo</li> <li>2. ipconfig</li> <li>3. nbtstat</li> <li>4. netstat</li> </ol>
21	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 OK01	Какой командой производится понижение роли контроллера домена до простого сервера?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. dcpromo</li> <li>2. nbtstat</li> <li>3. tracert</li> <li>4. format</li> </ol>
22	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6	Какие типы Хозяев Операций функционируют только в масштабе всего леса Active Directory? (2 правильных ответа)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. RID master</li> <li>2. PDC emulator</li> <li>3. Domain Naming Master</li> <li>4. Schema Master</li> <li>5. Infrastructure Master</li> <li>6. Global Catalog</li> </ol>
23	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6	Какие типы Хозяев Операций функционируют в каждом домене Active Directory? (3 правильных ответа)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. RID master</li> <li>2. Infrastructure Master</li> <li>3. Domain Naming Master</li> <li>4. Schema Master</li> <li>5. PDC emulator</li> <li>6. Global Catalog</li> </ol>
24	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 OK01 OK02	Как называется процесс синхронизации экземпляров Active Directory на контроллерах доменов?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Репликация</li> <li>2. Перенос зоны</li> <li>3. Регистрация</li> <li>4. Экспорт/импорт данных</li> </ol>

25	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02	В каком порядке применяются групповые политики? (4 правильных ответа)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Локальная</li> <li>2. Сайт</li> <li>3. Домен</li> <li>4. Организационные подразделения</li> </ol>
27	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01	Какая консоль позволяет выполнить принудительную репликацию контроллеров домена?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Active Directory - Сайты и службы</li> <li>2. Active Directory - Домены и доверия</li> <li>3. Active Directory - Пользователи и компьютеры</li> <li>4. DNS</li> <li>5. DHCP</li> <li>6. WINS</li> </ol>
28	ПК 3.1 ПК 3.4	Из каких частей состоит каждая групповая политика? (2 правильных ответа)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Компьютер</li> <li>2. Пользователь</li> <li>3. Сервер</li> <li>4. Сеть</li> <li>5. Домен</li> <li>6. Организационное подразделение</li> </ol>
29	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02 ОК09	Какой тип зоны DNS для обслуживания Active Directory создается в результате работы программы dsromo?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Интегрированная в Active Directory</li> <li>2. Стандартная основная</li> <li>3. Стандартная дополнительная</li> <li>4. Динамическая</li> </ol>
30	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01	На томе, с какой файловой системой размещается системный том Active Directory (SYSVOL)?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. FAT12</li> <li>2. FAT16</li> <li>3. FAT32</li> <li>4. NTFS</li> <li>5. CDFS</li> </ol>
31	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6	Какие особенности, характерны для доменной модели безопасности? (3 правильных ответа)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Более простое администрирование</li> <li>2. Более сложное администрирование</li> <li>3. Централизованная БД учётных записей</li> <li>4. Распределённая БД учётных записей</li> <li>5. Централизованное управление ресурсами</li> </ol>
32	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01	Какие особенности, характерные для модели безопасности "Рабочая группа"? (2 правильных ответа)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Более простое администрирование</li> <li>2. Более сложное администрирование</li> <li>3. Централизованная БД учётных записей</li> <li>4. Распределённая БД учётных записей</li> <li>5. Централизованное</li> </ol>

			управление ресурсами
33	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01	Какова роль службы DNS для функционирования службы каталогов Active Directory?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Служба DNS используется для поиска компонент Active Directory</li> <li>2. Служба DNS используется для поиска веб-сайтов</li> <li>3. Служба DNS используется для регистрации пользователей в домене Active Directory</li> <li>4. Служба DNS используется для репликации экземпляров БД Active Directory</li> </ol>
35	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02 ОК09	Какие типы томов обеспечивают защиту от сбоев? (2 правильных ответа)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Простой том</li> <li>2. Составной том</li> <li>3. Зеркальный том</li> <li>4. Том RAID-5</li> <li>5. Чередующийся том</li> </ol>
42	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02 ОК09	Какой тип тома обеспечивает максимальную производительность выполнения дисковых операций?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Чередующийся том</li> <li>2. Простой том</li> <li>3. Составной том</li> <li>4. Зеркальный том</li> <li>5. Том RAID-5</li> </ol>
43	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01	Какое минимальное количество дисков, необходимое для создания тома RAID-5?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2</li> <li>2. 3</li> <li>3. 4</li> <li>4. 5</li> </ol>
44	ПК 3.1 ПК 3.4	Какой тип диска требуется для создания отказоустойчивых томов?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Базовый</li> <li>2. Динамический</li> <li>3. SCSI</li> <li>4. IDE</li> </ol>
45	ПК 3.1 ПК 3.4 ОК01 ОК02 ОК09	Какие особенности НЕ являются свойствами исключительно файловой системы NTFS? (2 правильных ответа)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Локальные права доступа</li> <li>2. Сетевые права доступа</li> <li>3. Квоты</li> <li>4. Сжатие</li> <li>5. Шифрование</li> <li>6. Аудит доступа</li> <li>7. Дефрагментация</li> </ol>
46	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02 ОК09	Какая команда производит преобразование файловой системы FAT в систему NTFS с сохранением данных на разделе?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. convert</li> <li>2. format</li> <li>3. copy</li> <li>4. tracert</li> </ol>

47	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02 ОК09	Какие типы томов можно создавать на динамическом диске в системах семейства Windows Server? (5 правильных ответа)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Простой</li> <li>2. Составной</li> <li>3. Зеркальный</li> <li>4. Чередующийся</li> <li>5. Том RAID-5</li> <li>6. Многостраничный</li> </ol>
48	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02 ОК09	По какому принципу строится управление квотами?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. На диск, на пользователя</li> <li>2. На диск, на группу пользователей</li> <li>3. На папку, на пользователя</li> <li>4. На папку, на группу пользователей</li> <li>5. Все указанные варианты</li> </ol>
49	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02 ОК09	С какой целью в системе Windows Server используются динамические диски?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Для создания отказоустойчивых и высокопроизводительных дисковых конфигураций</li> <li>2. Для создания резервных копий файловых хранилищ и баз данных</li> <li>3. Для более оптимального управления доступом к файловым ресурсам</li> <li>4. Для оптимального распределения нагрузки на дисковую подсистему сервера</li> </ol>
50	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6	По каким атрибутам файла определяется объем использованной квоты для пользователя? (2 правильных ответа)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Владелец файла</li> <li>2. Размер файла</li> <li>3. Дата создания файла</li> <li>4. Дата последней модификации файла</li> <li>5. Список управления доступом к файлу</li> </ol>
51	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6	С каким максимальным размером кластера на разделе/томе работает механизм сжатия данных?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 4 КБ</li> <li>2. 1 КБ</li> <li>3. 2 КБ</li> <li>4. 1 МБ</li> <li>5. 512 байт</li> </ol>
52	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01	Какое назначение протокола DHCP?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разрешение имён узлов (хостов)</li> <li>2. Разрешение имён NetBIOS</li> <li>3. Настройка конфигурации протокола TCP/IP сетевых узлов</li> </ol>
53	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01	Какое назначение службы WINS?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разрешение имён узлов (хостов)</li> <li>2. Регистрация и разрешение имён NetBIOS</li> </ol>



	OK02 OK09		<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Настройка конфигурации протокола TCP/IP</li> <li>4. Перенос DNS-зон</li> </ol>
54	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 OK01 OK02 OK09	Какие функции может выполнять Служба маршрутизации и удаленного доступа? (3 правильных ответа)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подключение мобильных и домашних пользователей к корпоративной сети по коммутируемым телефонным линиям</li> <li>2. Создание защищенных VPN-подключений</li> <li>3. Маршрутизация IP-сетей</li> <li>4. Разрешение имен узлов (хостов)</li> <li>5. Объединение сегментов сетей, работающих по различным протоколам</li> </ol>
55	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 OK01 OK02 OK09	Какая сетевая служба позволяет использовать сервер DHCP для обслуживания нескольких IP-сетей?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Агент ретрансляции DHCP</li> <li>2. Служба трансляции сетевых узлов (NAT)</li> <li>3. Служба удаленного доступа (RAS)</li> <li>4. Служба DNS</li> <li>5. Создание мульти-областей на сервере DHCP</li> </ol>
56	ПК 3.1 ПК 3.4	Для какой цели служит резервное копирование данных? (3 правильных ответа)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Восстановление случайно удаленной информации</li> <li>2. Восстановление информации, потерянной в результате выхода из строя жестких дисков сервера</li> <li>3. Восстановление информации, уничтоженной вирусами</li> <li>4. Оптимизация использования дискового пространства</li> <li>5. Экспорт информации в другие базы данных</li> <li>6. Увеличение скорости доступа к данным</li> </ol>
57	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 OK01 OK02 OK09	Какой режим резервного копирования, минимизирующий время восстановления данных?(2 правильных ответа)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ежедневный</li> <li>2. Копирующий</li> <li>3. Обычный Разностный</li> <li>4. Обычный Добавочный</li> <li>5. Разностный</li> <li>6. Добавочный</li> </ol>
58	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6	Какой режим резервного копирования, минимизирующий объем архивируемых данных? (3 правильных	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ежедневный</li> <li>2. Копирующий</li> <li>3. Обычный</li> </ol>

	OK01 OK02 OK09	ответа)	4. Разностный 5. Обычный 6. Добавочный 7. Разностный 8. Добавочный
59	ПК 3.1 ПК 3.4	На какие носители информации осуществляет резервное копирование система Windows Server? (3 правильных ответа)	1. Ленточные накопители 2. Жесткие диски 3. Дискеты 4. DVD-диски 5. Удаленные Интернет-узлы
60	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 OK01 OK02 OK09	Как называются модули, из которых компонуется консоль управления?	1. Оснастки 2. Консоли 3. Шаблоны 4. Модули 5. Разделы 6. Программы 7. Подпрограммы
61	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 OK01 OK02 OK09	Как расшифровывается аббревиатура MMC?	1. Microsoft Management Console 2. Мульти-Медиа Система 3. Microsoft Multomedia Center
62	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 OK01 OK02 OK09	Какой сетевой протокол используется в качестве транспорта для технологии удаленного рабочего стола?	1. TCP/IP 2. SPX/IPX 3. NetBEUI 4. DLC 5. Remote Management
63	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 OK01 OK02 OK09	Нужно ли устанавливать дополнительные службы и протоколы для возможности администрирования Windows Server 2003 через удаленный рабочий стол?	1. Да 2. Нет
64	ПК 3.1 ПК 3.4	Какие действия можно выполнить на удаленном компьютере с помощью консоли "Управление компьютером"? (3 правильных ответа)	1. Создание или удаление раздела на жестком диске 2. Форматирование раздела на жестком диске 3. Дефрагментация раздела на жестком диске
65	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6	Как называются показатели, которые отображаются в окне "Системный монитор" консоли "Производительность"?	1. Счетчики 2. Объекты 3. Серверы 4. Процессы

## Второй блок

### Формируемые компетенции ПК.3.1, ПК 3.2 ,ПК 3.3,ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6, ОК01, ОК02, ОК09

№	Профессиональные компетенции	Вопрос
1	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02 ОК09	Как называются показатели, которые отображаются в окне "Системный монитор" консоли "Производительность"?
2	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК02	Какие сетевые пакеты можно захватывать в программе "Сетевой монитор", запущенной на сервере?
3	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02 ОК09	Какое максимальное расстояние до затухания сигнала витой пары?
4	ПК 3.1 ПК 3.4 ОК09	Какой стандарт регламентирует правила обмена сообщениями по беспроводной среде?
5	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6	Симметричные кабели UTP обеспечивают передачу сигнала на каком расстоянии?
6	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02 ОК09	Обеспечить надежную, ориентированную на предварительное соединение передачу данных между двумя узлами может какой уровень модели OSI?
7	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6	Выбор оптимального маршрута для сообщения производится на основе чего?
8	ПК 3.1 ПК 3.4	Как называются сети, которые обеспечивают слияние всех существующих сетей в единую информационную сеть для передачи мультимедийной информации?
9	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02 ОК09	Какой стандарт является основным стандартом беспроводных локальных сетей?

10	ПК 3.1 ПК 3.6 ОК01 ОК02 ОК09	Какая минимальная длина кадра в Gigabit Ethernet?
11	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02 ОК09	Сколько двоичных разрядов в IP-адресе версии IPv4?
12	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК09	В каком режиме конфигурирования маршрутизатора происходит привязка списка доступа к интерфейсу?
13	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02	Административное расстояние протокола EIGRP чему равно?
14	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02 ОК09	Сколько диаметр сердцевины одномодового оптического волокна?
15	ПК 3.6 ОК01 ОК02 ОК09	Какое поле определяет приоритет пакета IPv6?
16	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК09	Что происходит со значением поля "время жизни" при прохождении пакета через маршрутизатор?
17	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01	Если длина пакета больше максимальной длины кадра, то что происходит с пакетом?
18	ПК 3.1 ПК 3.4	Максимальная общая длина пакета, включая заголовок и поле данных, может сколько составлять?
19	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6	Таблицу протокола разрешения адресов ARP можно просмотреть по какой команде?
20	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02	Что такое подкасты?

	OK09	
21	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 OK01 OK02 OK09	Что является единицей информации на сетевом уровне модели OSI?
22	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 OK01 OK02 OK09	Для конфигурирования статической маршрутизации используется какая команда?
23	ПК 3.6 OK01 OK02 OK09	В какое поле кадра записывается контрольная сумма?
24	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 OK09	Сколько сетей может сформировать администратор, используя поле идентификатора сети IPv6? (^ такой знак это степень)
25	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 OK01	Каковы главные функции маршрутизатора?
26	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 OK01 OK02 OK09	Сколько проводов в витой паре?
27	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 OK01 OK02 OK09	На каком уровне модели OSI задаются IP адреса?
28	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 OK09	Какой стандарт регламентирует правила обмена сообщениями по беспроводной среде?
29	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 OK01 OK02 OK09	Сколько медных проводов в оптоволокне ?

30	ПК 3.1 ПК 3.4 ОК09	Как расшифровывается аббревиатура OSI?
31	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02 ОК09	Какой интервал обмена информацией в протоколе RIP?
32	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01	Какой порт использует протокол FTP?
33	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 ОК01 ОК02 ОК09	Какой порт использует протокол DNS?
34	ПК 3.1 ПК 3.4	Таблицу протокола разрешения адресов ARP можно просмотреть по какой команде?
35	ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6	Процесс повторной передачи источником информации неподтвержденного сообщения реализует какой уровень модели OSI?

Составил преподаватель Варлицкий С.В., Скряго О.С.