

**Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

Направление подготовки/специальность: 38.03.05 Бизнес-информатика

Наименование образовательной программы: Архитектура информационных систем предприятия

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Заочная

**Оценочные материалы
по дисциплине
Организация и программное обеспечение компьютерных сетей**

**Москва
2022**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Меренков Д.В.
	Идентификатор	R4c0e5b21-MerenkovDV-379a04a

(подпись)

Д.В.
Меренков

(расшифровка
подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной
программы

(должность, ученая степень, ученое
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Еремеев А.А.
	Идентификатор	Rf4a785d4-YeremeevAA-78c0f249

(подпись)

А.А.
Еремеев

(расшифровка
подписи)

Заведующий
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Невский А.Ю.
	Идентификатор	R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d

(подпись)

А.Ю.
Невский

(расшифровка
подписи)

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. ПК-15 умение проектировать архитектуру электронного предприятия

2. ПК-16 умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет ресурсов

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Создание групп и организационных единиц (Лабораторная работа)
2. Создание пользователей и компьютеров в Active Directory (Тестирование)
3. Управление доступом к ресурсам в AD DS (Тестирование)
4. Управление NTFS разрешениями (Лабораторная работа)
5. Управление WINDOWS SERVER 2008 R2 (Лабораторная работа)

Форма реализации: Письменная работа

1. Планирование и развертывание сетевой инфраструктуры (Семинар)

БРС дисциплины

7 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %						
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5	КМ-6
	Срок КМ:	3	6	9	11	13	15
Развертывание и управление Windows Server 2008 R2							
Установка Windows Server 2008 R2. Серверные роли	+						
Обзор службы каталогов Active Directory. Использование средств управления Windows Server 2008 R2	+						
Использование «Удаленного рабочего стола» для управления сервером	+						
Создание пользователей и компьютеров в Active Directory							
Управление учетными записями пользователей. Создание учетных записей компьютеров			+				
Автоматизация управления объектами AD DS. Использование запросов для нахождения			+				

объектов в AD DS						
Создание групп и организационных единиц						
Создание групп. Управление группами			+			
Создание организационных единиц			+			
Управление доступом к ресурсам в AD DS						
Обзор управления доступом				+		
Назначение разрешений на общие ресурсы				+		
Управление NTFS разрешениями						
Управление NTFS разрешениями на файлы и папки					+	+
Определение действующих разрешений					+	+
Планирование и развертывание сетевой инфраструктуры						
Создание смешанной сетевой среды (серверы, рабочие станции, ноутбуки, коммуникаторы, терминалы)					+	+
Вес КМ:	20	20	20	20	10	10

\$Общая часть/Для промежуточной аттестации\$

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
ПК-15	ПК-15(Компетенция)	Знать: взаимодействие различных операционных систем Уметь: создавать группы и организационные единицы осуществлять управление Windows Server 2008 R2	Управление WINDOWS SERVER 2008 R2 (Лабораторная работа) Создание пользователей и компьютеров в Active Directory (Тестирование) Создание групп и организационных единиц (Лабораторная работа)
ПК-16	ПК-16(Компетенция)	Знать: правила и этапы создания пользователей и компьютеров в Active Directory Уметь: управлять NTFS разрешениями	Управление доступом к ресурсам в AD DS (Тестирование) Управление NTFS разрешениями (Лабораторная работа) Планирование и развертывание сетевой инфраструктуры (Семинар)

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. Управление WINDOWS SERVER 2008 R2

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Лабораторная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Решенные задания отправляются в СДО "Прометей" в рамках функционала "письменная работа"

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на рассмотрение вопросов управления WINDOWS SERVER 2008 R2

Контрольные вопросы/задания:

<p>Уметь: осуществлять управление Windows Server 2008 R2</p>	<p>1. УСТАНОВИТЬ СЕРВЕРНУЮ РОЛЬ DNS 1. На выделенном сервере нажать Пуск (Start) выбрать Диспетчер Сервера (Server Manager). 2. Откроется окно Диспетчер Сервера (Server Manager). В окне консоли нажать Роли (Roles). 3. Нажать Добавить Роли (Add Roles). 4. В Мастере Добавления Роли (Add Roles Wizard) нажать Далее (Next). 5. На странице Серверных Ролей (Server Roles) выбрать DNS Сервер (DNS Server) затем нажать Далее (Next). 6. На странице DNS Сервера (DNS Server) нажать Далее (Next). 7. На странице Подтверждения (Confirmation) нажать Установить (Install). 8. На странице Результаты (Results) нажать Закрывать (Close). 9. Закрывать Диспетчер Сервера (Server Manager)</p> <p>2. ПРОВЕРИТЬ ЧЛЕНСТВО В ДОМЕНЕ 1. На машине Контроллере домена нажать Пуск (Start), далее Администрирование (Administrative Tools) и нажать Active Directory – Пользователи и Компьютеры (Active Directory Users and Computers). 2. В окне консоли нажать Компьютеры (Computers). 3. Убедиться, что объект Выделенный сервер там присутствует. 4. Закрывать Active Directory – Пользователи и Компьютеры (Active Directory Users and Computers). 5. На машине Выделенный сервер зайти как Miclocal\Administrator с паролем Pa\$\$w0rd. 6. Нажать Пуск (Start), выбрать Диспетчер Сервера (Server Manager). 7. В окне консоли развернуть Конфигурация (Configuration), развернуть Пользователи и Группы (Local Users and Groups), нажать Группы (Groups). 8. Открыть Администраторы (Administrators). Убедиться что Miclocal\Domain Admins члены этой группы, потому что этот сервер принадлежит домену. 9. Нажать Отмена (Cancel) и закрыть Диспетчер Сервера (Server Manager)</p>
--	---

	<p>Manager)</p> <p>3.ВКЛЮЧЕНИЕ УДАЛЕННОГО РАБОЧЕГО СТОЛА</p> <p>1. На машине Выделенный сервер, нажать Пуск (Start), щелкнуть правой клавишей мыши Компьютер (Computer), нажать Свойства (Properties)</p> <p>2. На вкладке Задачи (Tasks) нажать Настройки удаленного доступа (Remote settings). 3. В Свойствах Системы (System Properties) проверить, что отмечено галочкой. Разрешить подключаться только с компьютеров, на которых работает удаленный рабочий стол с проверкой подлинности на уровне сети (Allow connections from computers running Remote Desktop with Network Level Authentication (more secure))</p> <p>4.РАЗРЕШИТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ ALEXEY GATIN ДОСТУП К УДАЛЕННОМУ РАБОЧЕМУ СТОЛУ НА ВЫДЕЛЕННОМ СЕРВЕРЕ</p> <p>1. В диалоговом окне Свойства Системы (System Properties) нажать Выбрать Пользователей (Select Users). 4. В окне Пользователи Удаленного Рабочего Стола(Remote Desktop Users) нажать Добавить(Add), напечатать Alexey Gatin, нажать Проверить Имена(Check Names) и нажать ОК. 2. Нажать ОК, чтобы закрыть окно Пользователи Удаленного Рабочего Стола (Remote Desktop Users). 3. Нажать ОК, чтобы закрыть окно Свойства системы (System Properties)</p> <p>5.НАСТРОЙКА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ УДАЛЕННЫМ РАБОЧИМ СТОЛОМ</p> <p>1. На Выделенном сервере нажать Пуск (Start), далее Администрирование (Administrative Tools), Службы удаленных рабочих столов (Remote Desktop Services), далее нажать Конфигурация узла сеанса Удаленных Рабочих Столов (Remote Desktop Session Host Configuration). 2. В окне правой клавишей мыши нажать на RDP-Тсп, выбрать Свойства (Properties). 3. Из выпадающего меню Уровень Безопасности (Security layer) выбрать SSL (TLS 1.0). 4. Из выпадающего меню Уровень Шифрования (Encryption level) выбрать Высокий (High). 5. Проверить, что отмечено галочкой. Разрешить подключаться только с компьютеров, на которых работает удаленный рабочий стол с проверкой подлинности на уровне сети(Allow connections only from computers running Remote Desktop with Network Level Authentication). 6. Нажать ОК и сохранить изменения. 7. Закрыть Конфигурация узла сеанса Удаленных Рабочих Столов (Remote Desktop Session Host Configuration)</p>
--	--

Описание шкалы оценивания:

Оценка: зачтено

Описание характеристики выполнения знания: Оценка зачтено выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами

Оценка: не зачтено

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или не соответствует заданию

КМ-2. Создание пользователей и компьютеров в Active Directory

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время, отведенное на выполнение задания, устанавливается не более 30 минут. Количество попыток не более 3-х. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизованный уникальным логином и паролем

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на проверку знаний по созданию пользователей и компьютеров в Active Directory

Контрольные вопросы/задания:

Знать: взаимодействие различных операционных систем	<p>1.Что такое учетная запись пользователя? 1.это учетная запись, содержащая уже настроенные типовые установки и свойства 2.это объект, позволяющий пройти авторизацию и получить доступ к локальным и сетевым ресурсам 3.это объект AD DS, который идентифицирует компьютер в домене Ответ: 2</p> <p>2.Программы командной строки Dsadd-это 1.добавление объектов в AD DS 2.изменение объектов в AD DS 3.удаление объектов из AD DS Ответ: 1</p> <p>3.Программы командной строки Net user-это 1.добавление или изменение группы 2.добавление или изменение учетной записи пользователя 3.добавление или изменение учетной записи компьютера в AD DS Ответ: 2</p>
---	---

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено верно на 80 %

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

КМ-3. Создание групп и организационных единиц

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Лабораторная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Решенные задания отправляются в СДО "Прометей" в рамках функционала "письменная работа"

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на рассмотрение вопросов создания групп и организационных единиц

Контрольные вопросы/задания:

Уметь: создавать группы и организационные единицы	<p>1.СОЗДАТЬ ГРУППЫ, ИСПОЛЬЗУЯ ACTIVE DIRECTORY – ПОЛЬЗОВАТЕЛИ И КОМПЬЮТЕРЫ (ACTIVE DIRECTORY USERS AND COMPUTERS)</p> <p>1. На LAB-DC1, нажать Пуск (Start), укажите пункт Администрирование (Administrative Tools) и выберите Active Directory – пользователи и компьютеры (Active Directory Users and Computers).</p> <p>2. В окне консоли развернуть Mic.local, правой клавишей мыши нажать на Пользователи (Users), далее Создать (New) и щелкнуть Группа (Group). 3. В диалоговом окне Создание объекта – Группа (New Object – Group) , введите следующую информацию: а. Имя группы (Group name): MIC_ManagersGG b. Область действия (Scope): Global с. Тип группы (Type): Security 4. Нажмите ОК. 5. Повторите предыдущие два шага, чтобы создать вторую глобальную группу: а. MIC_EmployesGG</p> <p>2.СОЗДАЙТЕ ГРУППУ, ИСПОЛЬЗУЯ ПРОГРАММУ КОМАНДНОЙ СТРОКИ DSADD</p> <p>1. На LAB-DC1, нажмите Пуск (Start), далее нажмите Командная строка (Command Prompt). 2. В командной строке, наберите dsadd group “cn=MIC_TrainersGG,cn=Users,dc=Mic,dc=local” – samid MIC_TrainersGG – secgrp yes –scope g и нажмите клавишу ENTER. 3. Закройте окно командной строки. 4. В окне Active Directory – пользователи и компьютеры (Active Directory Users and Computers) правой клавишей мыши нажать на Пользователи (Users) и щелкнуть Обновить (Refresh). 5. Убедиться, что группа MIC_TrainersGG присутствует в контейнере Пользователи (Users)</p> <p>3.ПРОВЕРИТЬ СОДЕРЖИМОЕ ГРУППЫ</p> <p>1. В окне</p>
---	--

	<p>Active Directory – пользователи и компьютеры (Active Directory Users and Computers) в контейнере Пользователи (Users) правой клавишей мыши нажать MIC_TrainersGG, и щелкнуть Свойства (Properties). 2. В диалоговом окне Свойства MIC_TrainersGG (MIC_TrainersGG Properties), нажать на вкладку Члены групп (Members) и проверить, что Vsevolod Bobrov и Igor Chernov являются членами этой группы. 3. Нажать Отмена (Cancel), и затем закрыть Active Directory – пользователи и компьютеры (Active Directory Users and Computers)</p> <p>4.СОЗДАТЬ OU, ИСПОЛЬЗУЯ ACTIVE DIRECTORY – ПОЛЬЗОВАТЕЛИ И КОМПЬЮТЕРЫ (ACTIVE DIRECTORY USERS AND COMPUTERS)</p> <p>1. На LAB-DC1, нажать Пуск (Start), укажите пункт Администрирование (Administrative Tools) и выберите Active Directory – пользователи и компьютеры (Active Directory Users and Computers). 2. В окне Active Directory – пользователи и компьютеры (Active Directory Users and Computers) правой клавишей мыши нажать на Mic.local, затем нажать Создать (New) и щелкнуть Подразделение (Organizational Unit). 3. В диалоговом окне Новый объект – Подразделение (New Object – Organizational Unit), наберите MIC. 4. Проверьте, что стоит галочка Защитить контейнер от случайного удаления (Protect container from accidental deletion), затем нажмите ОК. 5. Правой клавишей мыши нажать на организационное подразделение MIC, далее Создать (New) и нажать Подразделение (Organizational Unit). 6. В диалоговом окне Новый объект – Подразделение (New Object – Organizational Unit) наберите Managers, далее нажмите ОК. 7. Повторите предыдущие два шага для создания еще одного подразделения: а. Employes</p> <p>5.СОЗДАЙТЕ OU, ИСПОЛЬЗУЯ ПРОГРАММУ КОМАНДНОЙ СТРОКИ DSADD 1. На LAB-DC1, нажмите Пуск (Start), далее нажмите Командная строка (Command Prompt). 2. В командной строке, наберите dsadd ou “ou=Trainers,dc=Mic,dc=local” -desc “Trainers” -d Mic.local -u Administrator -p Pa\$\$w0rd и нажать клавишу ENTER. 3. В окне Active Directory – пользователи и компьютеры (Active Directory Users and Computers) правой клавишей мыши нажать на MIC.LOCAL и щелкнуть Обновить (Refresh). 4. Убедиться что подразделение Trainers присутствует в структуре</p>
--	--

Описание шкалы оценивания:

Оценка: зачтено

Описание характеристики выполнения знания: Оценка зачтено выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами

Оценка: не зачтено

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или не соответствует заданию

КМ-4. Управление доступом к ресурсам в AD DS

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время, отведенное на выполнение задания, устанавливается не более 30 минут. Количество попыток не более 3-х. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизованный уникальным логином и паролем

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на проверку знаний по управлению доступом к ресурсам в AD DS

Контрольные вопросы/задания:

Знать: правила и этапы создания пользователей и компьютеров в Active Directory	<p>1. Укажите определение, которое характеризует SACL</p> <ol style="list-style-type: none">1. список управления доступом, используемый для аудита доступа к объекту2. содержит список пользователей и групп, которым разрешен или запрещен доступ к объекту3. задает перечень SID для разрешения, запрета или аудита доступа <p>Ответ: 1</p> <p>2. Выберите верное утверждение:</p> <ol style="list-style-type: none">1. папки не могут быть открыты для общего доступа, а отдельные файлы - да2. по умолчанию разрешения на общую папку предоставляются на чтение группе «ВСЕ»3. при создании общих папок не нужно предоставлять нужный уровень разрешения общим папкам4. все утверждения верны5. все утверждения не верны <p>Ответ: 2</p> <p>3. Выберите верное утверждение :доступ через подключение сетевых дисков:</p> <ol style="list-style-type: none">1. применимо для инфраструктуры доменов и рабочих групп2. при помощи Проводника Windows или командной строки \\servername\share3. применимо для инфраструктуры доменов и рабочих групп <p>Ответ: 2</p>
--	---

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено верно на 80 %

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

КМ-5. Управление NTFS разрешениями

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Лабораторная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 10

Процедура проведения контрольного мероприятия: Решенные задания отправляются в СДО "Прометей" в рамках функционала "письменная работа"

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на рассмотрение вопросов управления NTFS разрешениями

Контрольные вопросы/задания:

Уметь: управлять NTFS разрешениями	1.СОЗДАЙТЕ ОБЩУЮ ПАПКУ, ИСПОЛЬЗУЯ УПРАВЛЕНИЕ ОБЩИМИ РЕСУРСАМИ И ХРАНИЛИЩАМИ (SHARE AND STORAGE MANAGEMENT) 1. Нажмите Пуск (Start), выберите Администрирование (Administrative Tools), щелкните на Управление общими ресурсами и хранилищами (Share and Storage Management). 2. В меню Действия (Actions) щелкните Подготовить общий ресурс (Provision Share)3. Запуститься Мастер подготовки общих папок (Provision a Shared Folder Wizard). Щелкните Обзор (Browse). 4. В диалоговом окне Обзор папок (Browse For Folder), щелкните на ресурс с\$, и выберите Создать папку (Make New Folder). 5. Наберите Employes и нажмите ENTER, далее щелкните ОК. 6. Согласитесь со всеми значениями по умолчанию, нажимая кнопку Далее (Next), пока вы не дойдете до страницы Проверить параметры и создать общий ресурс (Review Settings and Create Share). Щелкните Создать (Create). 7. На странице подтверждения нажмите Закрывать (Close). 8. В окне деталей Управление общими ресурсами и хранилищами (Share and Storage Management), правой клавишей мыши нажмите на Employes, далее щелкните Свойства (Properties). 9. В диалоговом окне свойств папки Employes щелкните вкладку Разрешения (Permissions). 10. Щелкните Разрешения для общего доступа (Share Permissions). В диалоговом окне Разрешение для группы Employes (Permissions
------------------------------------	---

for Employees), нажмите Добавить (Add). 11. В диалоговом окне Выбор Пользователи, компьютеры или группы (Select Users, Computers, or Groups), наберите Пользователи домена (Domain Users), далее щелкните ОК. 12. Повторите предыдущие три шага для добавления группы IT_EmployeesGG. 13. Выставить разрешения для группы IT_EmployeesGG, Полные права (Full Control) Разрешить (Allow). 14. Нажать на группу Все (Everyone), щелкнуть Удалить (Remove). 15. Щелкнуть Применить (Apply), далее нажать ОК дважды. 16. Закрыть окно Управление общими ресурсами и хранилищами (Share and Storage Management)

2.Зайдите на машину Клиента как

МІСLOCAL\Alexey.Gatin, с паролем Pa\$\$w0rd

3.ПРОВЕРЬТЕ РАЗРЕШЕНИЯ ДЛЯ ПАПКИ

EMPLOYES 1. Щелкните Пуск (Start), наберите

\\[Имя Контроллера домена], и нажмите ENTER. 2.

Двойной щелчок на папке Employes. 3. Правой

клавишей мыши нажмите внутри открывшегося окна

Создать (New), щелкните Папка (Folder). 4.

Напишите Work и нажмите ENTER. 5. Снова

нажмите правой клавишей мыши внутри окна

Создать (New), далее щелкните Текстовый документ

(Text document). 6. Наберите Добро пожаловать, и

далее нажмите ENTER. 7. Переместите только что

созданный текстовый файл Добро пожаловать в

папку Work. 8. Нажмите Пуск (Start) и далее Выйти

из системы (Log Off)

4.СОЗДАТЬ ТРИ НОВЫЕ ПАПКИ, ИСПОЛЬЗУЯ

ПРОВОДНИК WINDOWS 1. На Контроллере домена,

нажать Пуск (Start), далее щелкнуть Компьютер

(Computer). 2. Двойной щелчок мышью на

Локальный диск (Local Disk) (C:). 3. В меню Файл

(File) выбрать Создать (New) и щелкнуть Папка

(Folder). 4. Задать имя папки Trainers. 5. Повторите

предыдущие два шага, чтобы создать две

дополнительные папки с именами: a. Managers b.

Employes

5.ЗАДАЙТЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ОБЩЕЙ ПАПКИ 1.

В проводнике Windows, правой клавишей мыши

нажмите на папке Trainers, и щелкните Общий доступ

(Share). 2. В диалоговом окне Общий доступ (Sharing

with), далее Конкретные пользователи (Specific

People), наберите IT_TrainersGG и далее нажмите

Добавить (Add). 3. Щелкните IT_TrainersGG,

выберите Чтение и Запись (Read/Write). 4. Нажмите

Общий доступ (Share), щелкните Готово (Done). 5.

Повторите предыдущие четыре шага для ниже

приведенной группы: a. IT_ManagersGG (Managers

folder) 6. Закройте проводник Windows

Описание шкалы оценивания:

Оценка: зачтено

Описание характеристики выполнения знания: Оценка зачтено выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами

Оценка: не зачтено

Описание характеристики выполнения знания: Решенные задания отправляются в СДО "Прометей" в рамках функционала "письменная работа"

КМ-6. Планирование и развертывание сетевой инфраструктуры

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Семинар

Вес контрольного мероприятия в БРС: 10

Процедура проведения контрольного мероприятия: Решенные задания отправляются в СДО "Прометей" в рамках функционала "письменная работа"

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на рассмотрение вопросов планирования и развертывания сетевой инфраструктуры

Контрольные вопросы/задания:

Уметь: управлять NTFS разрешениями	1. Автономное обслуживание образов операционной системы 2. Тестирование задач резервного копирования и восстановления для различных физических носителей 3. Планирование аварийного восстановления данных
------------------------------------	---

Описание шкалы оценивания:

Оценка: зачтено

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами

Оценка: не зачтено

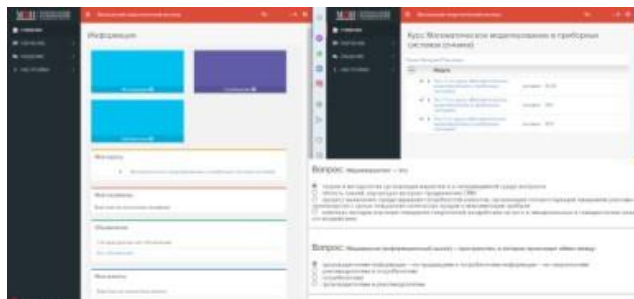
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

7 семестр

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Пример билета



Процедура проведения

В тесте 20 вопросов встречаются вопросы следующих типов: 1. с одним вариантом ответа (в вопросах «один из многих», система сравнивает ответ слушателя с правильным ответом и автоматически выставляет за него назначенный балл) 2. с выбором нескольких вариантов ответов (в вопросах «многие из многих» система оценивает каждый ответ отдельно; есть возможность разрешить слушателю получить за вопрос 0,75 балла, если он выберет 3 правильных ответа из 4) 3. на соответствие слушатель должен привести в соответствие левую и правую часть ответа (в вопросах «соответствие» система оценивает каждый ответ отдельно; можно разрешить слушателю получить за вопрос 0,75 балла, если он выберет 3 правильных ответа из 4) 4. развернутый ответ, вводится в ручную в специально отведенное поле (ручная оценка преподавателем)

1. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины

1. Компетенция/Индикатор: ПК-15(Компетенция)

Вопросы, задания

- 1.Что такое учетная запись пользователя?
- 2.Что такое шаблон учетной записи пользователя?
- 3.Что такое учетная запись компьютера?
- 4.Что такое Windows PowerShell?
- 5.Что такое участник безопасности?
- 6.Как работает контроль доступа?
- 7.Что такое административные общие папки?

Материалы для проверки остаточных знаний

- 1.Что такое компоненты сервера?

Ответы:

1.это службы, которые могут быть установлены дополнительно 2.это основа функционирования сети 3.консоль MMC с несколькими оснастками для управления сервером 4.оснастка, которая используется для просмотра и управления информацией об аппаратных устройствах

Верный ответ: 1

- 2.Что такое группы?

Ответы:

1.это логическое объединение объектов, схожих по некоторым признакам 2. это учетные записи из того же домена, что и глобальная группа 3.это объект каталога в пределах домена

Верный ответ: 1

3.Укажите определение, которое характеризует SACL

Ответы:

1.список управления доступом, используемый для аудита доступа к объекту 2.содержит список пользователей и групп, которым разрешен или запрещен доступ к объекту 3.задает перечень SID для разрешения, запрета или аудита доступа

Верный ответ: 1

4.Выберите верное утверждение:

Ответы:

1.папки не могут быть открыты для общего доступа, а отдельные файлы - да 2.по умолчанию разрешения на общую папку предоставляются на чтение группе «ВСЕ» 3.при создании общих папок не нужно предоставлять нужный уровень разрешения общим папкам 4.все утверждения верны 5.все утверждения не верны

Верный ответ: 2

5.Выберите верное утверждение :доступ через подключение сетевых дисков:

Ответы:

1.применимо для инфраструктуры доменов и рабочих групп 2.при помощи Проводника Windows или командной строки \\servername\share 3.применимо для инфраструктуры доменов и рабочих групп

Верный ответ: 2

2. Компетенция/Индикатор: ПК-16(Компетенция)

Вопросы, задания

- 1.Что такое режим установки Server Core?
- 2.Что такое серверные роли?
- 3.Каковы роли службы платформы приложений Windows?
- 4.Что такое компоненты сервера?
- 5.Каковы роли Службы каталогов?
- 6.Что такое локальные группы?
- 7.Что такое глобальные группы?
- 8.Что такое иерархия OU?
- 9.Что такое организационные единицы (OU)?

Материалы для проверки остаточных знаний

1.Роли служб платформы приложений Windows включают:

Ответы:

1.Сервер приложений 2.Службы UDDI 3.Web - сервер (IIS) 4. все вышеперечисленное

Верный ответ: 4

2.Выберите верное утверждение:

Ответы:

1.AD DS - это основа функционирования сети 2. AD DS предоставляет информацию о пользователях и ресурсах другим серверным ролям 3. AD DS предоставляет услуги

аутентификации и авторизации 4. все утверждения верны 5. ни одно из представленных утверждений не является верным

Верный ответ: 4

3.Что такое учетная запись пользователя?

Ответы:

1.это учетная запись, содержащая уже настроенные типовые установки и свойства 2.это объект, позволяющий пройти авторизацию и получить доступ к локальным и сетевым ресурсам 3.это объект AD DS, который идентифицирует компьютер в домене

Верный ответ: 2

4.Программы командной строки Dsadd-это

Ответы:

1.добавление объектов в AD DS 2.изменение объектов в AD DS 3.удаление объектов из AD DS

Верный ответ: 1

5.Программы командной строки Net user-это

Ответы:

1.добавление или изменение группы 2.добавление или изменение учетной записи пользователя 3.добавление или изменение учетной записи компьютера в AD DS

Верный ответ: 2

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы на все вопросы даны верно. Четко сформулированы особенности практических решений. Студент показал при ответе на вопросы экзаменационного билета и на дополнительные вопросы, что владеет материалом изученной дисциплины, свободно применяет свои знания для объяснения различных явлений

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки. Студент правильно выполнил задание и в основном правильно ответил на вопросы экзаменационного билета и на дополнительные вопросы, но допустил при этом незначительные ошибки

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. Студент в ответах на вопросы экзаменационного билета допустил существенные и даже грубые ошибки, но затем исправил их сам, либо наметил правильный путь его выполнения

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу

Оценка определяется по совокупности результатов текущего контроля успеваемости в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ»