

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Выборнова Любовь Алексеевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.08.2024 13:55:42

Уникальный программный ключ:

c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff9e05a38b76e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Товолжский государственный университет сервиса» (ФГБОУ ВО «ПВГУС»)

УТВЕРЖДЕНО

на заседании

Высшей школы передовых

производственных технологий

Протокол от 30.08.2024 № 1

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

(фонд оценочных средств) для проведения промежуточной аттестации
по дисциплине

«Сетевые операционные системы»

наименование дисциплины

по образовательной программе высшего образования – программе

бакалавриата

бакалавриата, специалитета,

магистратуры

«Информационные технологии в инфокоммуникациях»

наименование образовательной программы

11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

шифр, наименование направления подготовки / специальности

Составитель ст.преподаватель, ВШППТ, Васильева А.С.

ФИО, должность, структурное подразделение,
ученая степень, ученое звание

Тольятти

2024

1. Паспорт фонда оценочных средств (далее – ФОС)

1.1. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенции
ПК-4	Способен настраивать, проводить диагностику элементов и устройств сетевой инфраструктуры, систем инфокоммуникаций	ИПК-4.1. Осуществляет настройку сетевых элементов инфокоммуникационной системы ИПК-4.2. Осуществляет контроль использования ресурсов сетевых устройств и программного обеспечения

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать: Принципы построения и функционирования сетевых операционных систем
Архитектуру современных сетевых ОС и их компоненты
Механизмы обеспечения безопасности сетевых ОС
Протоколы сетевого взаимодействия и их особенности

Уметь: Устанавливать и настраивать сетевые ОС
Администрировать сетевые ресурсы и учетные записи
Конфигурировать сетевые службы и протоколы
Обеспечивать безопасность сетевых взаимодействий

Владеть: Навыками установки и конфигурирования сетевых ОС
Методами управления сетевыми ресурсами
Технологиями обеспечения информационной безопасности
Практическими навыками администрирования серверов

1.2. Содержание дисциплины

№	Тема (раздел дисциплины) (в соответствии с РПД)	Код компетенции
1	Тема 1. Введение в сетевые операционные системы.	ПК-4
2	Тема 2. Основные принципы организации и функционирования сетевых операционных систем.	ПК-4
3	Тема 3. Семейство сетевых ОС компании Microsoft.	ПК-4
4	Тема 4. Особенности функционирования ОС Unix.	ПК-4

1.3. Система оценивания по дисциплине

Дисциплина изучается в течение одного семестра

Форма промежуточной аттестации по дисциплине – экзамен.

Шкалы оценки уровня сформированности результатов обучения		Шкала оценки уровня освоения дисциплины		
Уровневая шкала оценки компетенций	100 балльная шкала, %	100 балльная шкала, %	5-балльная шкала, дифференцированная оценка/балл	недифференцированная оценка
допороговый	ниже 61	ниже 61	«неудовлетворительно» / 2	не зачтено
пороговый	61-85,9	61-69,9	«удовлетворительно» / 3	зачтено
		70-85,9	«хорошо» / 4	зачтено
повышенный	86-100	86-100	«отлично» / 5	зачтено

2. Перечень оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации

Вопросы для подготовки к экзамену

№	Содержание вопроса
ПК-4. Способен настраивать, проводить диагностику элементов и устройств сетевой инфраструктуры, систем инфокоммуникаций	
1.	Характеристики локальной группы домена a) ограниченное членство, можно добавлять членов лишь из того домена, где создана группа b) доступ к ресурсам одного домена - позволяет назначать разрешения доступа к ресурсам того же домена, где была создана группа c) открытое членство - можно добавлять членов из любого домена d) доступ к ресурсам любого домена - позволяет назначать разрешения доступа к ресурсам любого домена
2.	Внутренняя структура объекта групповой политики чаще всего a) Скрыта от администратора b) Открыта администратору c) Нет верного ответа
3.	Групповая политика позволяет защитить среду пользователя, настроив a) распространение приложений, чтобы пользователи легко находили их в сети и устанавливали b) автоматизацию выполнения заданий или программ в момент входа или выхода пользователя или в момент включения или выключения компьютера c) доставку файлов или ярлыков в нужные места сети или в папку на компьютере пользователя d) автоматическое включение приложений в меню Пуск для пользователя e) переназначение папок на сетевые ресурсы для увеличения надежности хранения данных f) все вышеперечисленное
4.	Преобразовать локальную группу домена в универсальную группу a) возможно, только если локальная группа домена не содержит подобных групп b) невозможно c) возможно
5.	Какой из элементов не является компонентом архитектуры Active Directory a) Транспортная модель b) Схема данных c) Модель безопасности d) Модель администрирования e) Модель данных

№	Содержание вопроса
6.	Какие адреса генерирует транслятор, переводящий программу на машинный язык a) виртуальные адреса b) символьные имена c) транзитивные адреса d) алгоритмические адреса
7.	Какой уровень семиуровневой архитектуры устанавливает стандартные способы представления данных, которые требуют прикладные процессы пользователей a) Прикладной b) Представительный c) Физический d) Сеансовый
8.	Блок-ориентированные устройства a) хранят информацию в блоках фиксированного размера, каждый из которых имеет свой собственный адрес b) не адресуемы и не позволяют производить операцию поиска
9.	Можно ли ограничить срок действия учетной записи не удаляя ее a) Да b) Нет
10.	Какой подход не используется для организации взаимодействия различных сетей в настоящее время a) Мультиплексирование стеков протоколов b) Использование шлюзов c) Использование универсального протокола
11.	Блокирующие примитивы иногда называют a) синхронными b) асинхронными
12.	Использование групповой политики a) Снижает совокупную стоимость владения b) Увеличивает совокупную стоимость владения
13.	Профиль пользователя это a) все перечисленное b) набор приложений и место хранения личных данных c) набор папок и данных, определяющих параметры рабочего стола
14.	Организационные подразделения следует создавать в следующих случаях a) во всех перечисленных случаях b) для ограничения видимости сетевых ресурсов в хранилище Active Directory пользователи увидят только те объекты, к которым имеют доступ c) чтобы предоставить административные полномочия другим пользователям или администраторам d) для группирования объектов, над которыми выполняются сходные административные операции, это облегчает поиск сходных сетевых ресурсов и их обслуживание
15.	Локальная учетная запись a) создается только в БД безопасности данного компьютера b) создается на первом доступном для MMC контроллере домена и затем тиражируется на все компьютеры домена
16.	Основной компонент сетевой ОС для управления ресурсами?
17.	Служба для разрешения имен в сети?
18.	Компонент ОС для управления пользователями?
19.	Протокол для передачи почты?
20.	Технология резервного копирования?
21.	Командная оболочка Linux по умолчанию?
22.	Системный журнал в Linux?
23.	Суперпользователь в Linux?
24.	Команда копирования файлов в Linux?
25.	Команда просмотра открытых портов?

№	Содержание вопроса
26.	Служба каталогов Microsoft?
27.	Команда изменения прав доступа к файлу?
28.	Команда добавления нового пользователя?
29.	Утилита проверки сетевых соединений?
30.	Протокол удаленного доступа к серверу?