

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.09.2022 15:35:56

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»

Сети связи и системы коммутации

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
«02 » 09 2022 г., протокол № 1
Заведующий кафедрой
М.Я. Пашаев
(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Сетевое администрирование

Направление

38.03.05 «Бизнес-информатика»

Профиль подготовки
«Управление ИТ-проектами»

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Год начала подготовки - 2022

Составитель *(подпись)* М.Я. Пашаев

Грозный - 2022

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**
Сетевое администрирование
(наименование дисциплины)

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Задачи и цели сетевого администрирования, понятие о сетевых протоколах и службах	ОПК-1 УК-1	Лабораторная работа №1
2.	Сетевые операционные системы (на примере операционных систем семейства Windows Server); установка и настройка системы	ПК-3	Лабораторная работа №2
3.	Протокол TCP/IP, служба DNS	ОПК-1 УК-1 ПК-3	Лабораторная работа №3
4.	Служба каталогов Active Directory	ОПК-1 УК-1 ПК-3	Лабораторная работа №4
5.	Служба файлов и печати (на примере Windows Server)	ОПК-1 УК-1 ПК-3	Лабораторная работа №5
6.	Сетевые протоколы и службы	ОПК-1 УК-1 ПК-3	Лабораторная работа №6

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	<i>Собеседование</i>	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам / разделам дисциплины Контрольная работа
2	<i>Лабораторная работа</i>	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу учебной дисциплины.	Комплект лабораторных заданий
3.	<i>Зачет</i>	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к зачету

ВОПРОСЫ ДЛЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ

Тема 1 Задачи и цели сетевого администрирования, понятие о сетевых протоколах и службах

1. Перечисление задач сетевого администрирования.
2. Перечисление обязанностей сетевого (и системного) администратора.
3. Перечисление основных сетевых служб, функционирующих в корпоративной сети.
4. Изучение моделей межсетевого взаимодействия (модель OSI, модель DARPA).

Тема 3 Протокол TCP/IP, служба DNS

1. Стек протокола TCP/IP (протоколы, входящие в стек TCP/IP; IP-адресация, классы адресов, публичные и приватные IP-адреса; маска подсети).
2. Введение в IP-маршрутизацию.
3. Разрешение имен узлов в IP-адреса (локальный файл hosts; система доменных имен DNS).
4. Служба DNS (пространство имен, домены, зоны, зоны прямого и обратного просмотра, основные и дополнительные зоны, репликация зон).
5. Разрешение имен службой DNS (итеративные и рекурсивные запросы DNS).

Тема 4 Служба каталогов Active Directory

1. Основные понятия служб каталогов системы Windows Server — лес, дерево, домен, организационное подразделение.
2. Планирование пространства имён Active Directory (AD).
3. Установка контроллеров доменов.
4. Логическая и физическая структуры AD, управление репликацией AD.
5. Серверы Глобального каталога и Хозяева операций.
6. Управление пользователями и группами. Управление организационными подразделениями (ОП), делегирование полномочий.
7. Групповые политики.
8. Система безопасности Windows Server (протокол Kerberos, настройка параметров системы безопасности).

Тема 5 Служба файлов и печати (на примере Windows Server)

1. Управление дисками в системе Windows Server (основные и динамические диски).
2. Управление разделами и томами.
3. Виды томов — простой, составной, зеркальный, том с чередованием, том RAID-5.
4. Файловые системы FAT, NTFS.
5. Права доступа к файловым ресурсам, сетевые и локальные права доступа, наследование прав доступа, взятие во владение, аудит доступа к ресурсам
6. Сжатие и шифрование информации, квоты, дефрагментация.
7. Термины и понятия сетевой печати.
8. Установка драйверов, настройка принтеров.
9. Протокол IPP (Internet Printing Protocol).

Критерии оценки (в рамках текущей аттестации)

Регламентом БРС ГГНТУ предусмотрено 15 баллов за текущую аттестацию. Критерии оценки разработаны, исходя из разделения баллов: 9 баллов за освоение теоретических вопросов дисциплины, 6 баллов – за выполнение лабораторных работ.

Критерии оценки ответов на теоретические вопросы:

- 0 баллов выставляется студенту, если дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

- 1-2 баллов выставляется студенту, если дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.

- 3-4 баллов выставляется студенту, если дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1–2 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.

- 5-6 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен в терминах науки. Однако допущены незначительные ошибки или недочеты, исправленные студентом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя.

- 7-8 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя

- 9 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.

- 10 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента.

Баллы за тему выводятся как средний балл по заданным студенту вопросам, не считая количество «наводящих» и уточняющих вопросов.

Баллы за текущую аттестацию выводятся как средний балл по всем темам.

НАИМЕНОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

Лабораторная работа 1. Работа в виртуальной машине Microsoft Virtual PC

Лабораторная работа 2. IP-адресация

Лабораторная работа 3. Маршрутизация в IP-сетях

Лабораторная работа 4. DHCP-сервер: установка и управление

Лабораторная работа 5. DNS-сервер: установка и управление

Лабораторная работа 6. Создание домена Windows Server 2003

Критерии оценки знаний на защите лабораторной работы:

Каждая лабораторная работа оценивается отдельно и за нее можно получить максимум – 3 балла. Количество баллов за каждый элемент оценивания представлено ниже:

«1» балл - Выполнение лабораторной работы (подготовленность к выполнению, осознание цели работы, методов собирания схемы, проведение измерений и фиксирования их результатов, прилежание, самостоятельность выполнения, наличие и правильность оформления необходимых материалов для проведения работы – схема соединений, таблицы записей и т.п.);

«1» балл – Оформление отчета по лабораторной работе (аккуратность оформления результатов измерений, правильность вычислений, правильность выполнения графиков, векторных диаграмм и др.) ;

«1» балл – ответы на контрольные вопросы к лабораторной работе.

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Задание 1

Объекты какого уровня модели OSI обеспечивают доставку данных от источника до приемника?

- сеансовый
- канальный
- сетевой
- транспортный

Задание 2

Сети позволяющие организовать взаимодействие между абонентами на больших расстояниях носят название:

- глобальные
- локальные
- городские

Задание 3

Сети обеспечивают наивысшую скорость обмена информацией между компьютерами и занимающие пространство в одно здание носят название:

- глобальные
- локальные
- городские

Задание 4

Укажите устройства, которые реализуют функции физического уровня модели OSI

- репитер
- хаб
- коммутатор
- мост

Задание 5

Какой из перечисленных протоколов НЕ является протоколом представительного уровня?

- HTTP
- TFTP
- ASCII
- MPEG3

Задание 6

Укажите два обязательных компонента сетевого адреса физического адреса

- адрес сети
- адрес порта
- адрес хоста

Задание 7

Укажите наименование блока данных канального уровня

- сегмент
- сообщение
- пакет
- кадр

Задание 8

Укажите устройства, которые реализуют функции сетевого уровня модели OSI

маршрутизатор

репитер

хаб

коммутатор

Задание 9

Какие из перечисленных функций НЕ реализуются протоколами сетевого уровня?

определение маршрута

обеспечение доставки данных в том порядке, в каком они были

переданы

управление потоком

определение логического адреса

Задание 10

К какому из перечисленных протоколов подходит определение - Дейтаграммный протокол транспортного уровня?

TFTP

SPX

TCP

UDP

Задание 11

Какие из перечисленных протоколов являются протоколами транспортного уровня?

FTP

UDP

TFTP

TCP

Задание 12

Какую длину имеет MAC-адрес

32 бита

48 битов

32 байта

48 байтов

Задание 13

Утилита для выяснение возможности установления соединения с удаленным узлом:

ping

tracert

netstat

arp

Задание 14

Какие из указанных технологий xDSL обеспечивают возможность одновременного использования линии для передачи данных и подключения телефонного аппарата (POTS)

VDSL

ADSL

SDSL

HDSL

Задание 15

Утилита для отслеживания маршрута передачи пакета:

ping
tracert
netstat
arp

Задание 16

Утилита для вывода на экран имени компьютера:

ping
hostname
netstat
arp

Задание 17

Основной протокол службы WWW:

FTP
UDP
HTTP
TCP

Задание 18

Протоколы для доставки и отправки электронной почты:

FTP
SMTP
POP3
SNMP

Задание 19

Протокол сетевого уровня, отвечающий за адресацию в составных сетях и передачу пакета между сетями:

FTP
SMTP
IP
SNMP

Задание 20

Протоколы маршрутизации в IP-сетях:

OSPF
SMTP
RIP
SNMP

Критерии оценки выполнения задачи:

Оценка	Характеристики действий обучающегося
10 баллов	Обучающийся самостоятельно и правильно решил учебно- профессиональную задачу, уверенно, логично, последовательно и аргументировано излагал свое решение, используя профессиональные понятия.
8 баллов	Обучающийся самостоятельно и в основном правильно решил учебно- профессиональную задачу, уверенно, логично, последовательно и аргументировано излагал свое решение, используя профессиональные понятия.
5 баллов	Обучающийся в основном решил учебно-профессиональную задачу, допустил несущественные ошибки, слабо аргументировал свое решение, используя в основном профессиональные понятия.
3 балла	Обучающийся правильно решил учебно-профессиональную задачу не менее 2/3 всей работы или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов, не более одной грубой и одной негрубой ошибки, не более трех негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и трех недочетов, при наличии четырех-пяти недочетов.
0	Обучающийся не решил учебно-профессиональную задачу.

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

1. Описание сетевых протоколов уровня 1 (физический уровень)
 - ADSL Asymmetric Digital Subscriber Line
 - ISDN Integrated Services Digital Network
 - PDH Плездохронная цифровая иерархия
 - SDH Синхронная Цифровая Иерархия
 - SONET Synchronous Optical NETworking
2. Описание сетевых протоколов уровня 1+2
 - Ethernet
3. Описание сетевых протоколов уровня 2
 - FDDI Волоконно-оптический интерфейс по распределенным данным
 - Frame Relay
 - Token ring — по сути является не протоколом, а топологией
4. Описание сетевых протоколов уровня 2+3
 - ATM Asynchronous Transfer Mode
 - MPLS Multi-protocol label switching
 - X.25
5. Описание сетевых протоколов уровня 1+2+3
 - MTP Message Transfer Part
 - NSP Network Service Part
6. Описание сетевых протоколов уровня 3
 - CLNP Сетевой протокол без установки соединения
 - EGP протокол внешнего шлюза (устарел)
 - IPv4 Internet Protocol version 4
 - IPv6 Internet Protocol version 6
7. Описание сетевых протоколов уровня 3 (управление на сетевом уровне)
 - BGP Border Gateway Protocol
 - RIP Routing Information Protocol
8. Описание сетевых протоколов уровня 3.5
 - HIP Протокол идентификации хоста
9. Описание сетевых протоколов уровня 4 (транспортный уровень)
 - IL Первоначально разработан как транспортный уровень для 9P
 - SCTP Stream Control Transmission Protocol
 - TCP Transmission Control Protocol
 - UDP User Datagram Protocol
10. Описание сетевых протоколов уровня 5 (сеансовый уровень)
 - 9P — протокол распределенной файловой системы, разработанный как часть Plan 9
 - NCP NetWare Core Protocol
 - NFS — Сетевая файловая система
 - SOCKS «SOCKetS»
11. Описание сетевых протоколов уровня 7 (прикладной уровень)
 - ADC — peer-to-peer-протокол обмена файлами
 - BitTorrent — peer-to-peer-протокол обмена файлами
 - DNS — система доменных имен
 - FTP — протокол передачи файлов
 - HTTP, Hypertext Transfer Protocol
 - IMAP, Internet Message Access Protocol
 - IRC — протокол для чата
 - XMPP — протокол мгновенного обмена сообщениями
 - LDAP Lightweight Directory Access Protocol

- NetBIOS — протокол общего пользования файлами и разрешения имен — основа обмена файлами в Windows.
- POP3 — почтовый протокол версии 3
- RTP, Real-time Transport Protocol
- SIP, Session Initiation Protocol, сигнальный протокол
- SMTP, Simple Mail Transfer Protocol
- Telnet — протокол удаленного доступа к терминалу

Критерии оценки

Регламентом БРС предусмотрено всего 15 баллов за самостоятельную работу студента. Критерии оценки разработаны, исходя из возможности защиты студентом до трех докладов (по 5 баллов).

- 0 баллов выставляется студенту, если подготовлен некачественный доклад: тема не раскрыта, в изложении доклада отсутствует четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений.

- 1- балл выставляется студенту, если подготовлен некачественный доклад: тема раскрыта, однако в изложении доклада отсутствует четкая структура отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений.

- 2 баллов выставляется студенту, если подготовлен качественный доклад: тема хорошо раскрыта, в изложении доклада прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Однако студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины.

- 3 баллов выставляется студенту, если подготовлен качественный доклад: тема хорошо раскрыта, в изложении доклада прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Студент хорошо апеллирует терминами науки. Однако затрудняется ответить на дополнительные вопросы по теме доклада (1-2 вопроса).

- 4 баллов выставляется студенту, если подготовлен качественный доклад: тема хорошо раскрыта, в изложении доклада прослеживается четкая структура логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Студент свободно апеллирует терминами науки. Однако на дополнительные вопросы по теме доклада (1-2 вопроса) отвечает только с помощью преподавателя.

- 5 баллов выставляется студенту, если подготовлен качественный доклад: тема хорошо раскрыта, в изложении доклада прослеживается четкая структура логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Студент свободно апеллирует терминами науки, демонстрирует авторскую позицию. Способен ответить на дополнительные вопросы по теме доклада (1-2 вопроса).

КОМПЛЕКТ БИЛЕТОВ К ЗАЧЕТУ

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "прикладных информационных технологий"
Группа "БИН-22"
Дисциплина "Сетевое администрирование"
Билет № 1

1. Основные понятия управления файловыми ресурсами — управление дисками, разделы и тома, файловые системы.
2. Набор сетевых служб, реализованных в операционных системах семейства Windows Server.

Подпись преподавателя _____
Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "прикладных информационных технологий"
Группа "БИН-22"
Дисциплина "Сетевое администрирование"
Билет № 2

1. Управление пользователями и группами. Управление организационными подразделениями, делегирование административных полномочий.
2. Правило формирования IP-адреса сетевого узла, взаимосвязь IP-адреса и маски подсети.

Подпись преподавателя _____
Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "прикладных информационных технологий"
Группа "БИН-22"
Дисциплина "Сетевое администрирование"
Билет № 3

1. Процессы функционирования сетевой печати в системе Windows Server — управление принтерами, устройствами печати, очередями печати, спулером.
2. Принципы репликации изменений в зонах DNS.

Подпись преподавателя _____
Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "прикладных информационных технологий"
Группа "БИН-22"
Дисциплина "Сетевое администрирование"
Билет № 4

1. Принципы построения иерархической системы доменных имен DNS.
2. Процедура установки операционной системы Windows Server.

Подпись преподавателя _____
Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "прикладных информационных технологий"
Группа "БИН-22"
Дисциплина "Сетевое администрирование"
Билет № 5

1. Процедура установки операционной системы Windows Server.
2. Управление печатью по протоколу IPP.

Подпись преподавателя _____
Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "прикладных информационных технологий"
Группа "БИН-22" Дисциплина "Сетевое администрирование"
Билет № 6

1. Процессы функционирования сетевой печати в системе Windows Server — управление принтерами, устройствами печати, очередями печати, спулером.
2. Процедура установки операционной системы Windows Server.

Подпись преподавателя _____

Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "прикладных информационных технологий"
Группа "БИН-22" Дисциплина "Сетевое администрирование"
Билет № 7

1. Механизмы управления хранением информации — сжатие и шифрование, управление квотами, выполнение дефрагментации.
2. Состав и назначение основных сетевых служб, функционирующих в корпоративной сети.

Подпись преподавателя _____

Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "прикладных информационных технологий"
Группа "БИН-22" Дисциплина "Сетевое администрирование"
Билет № 8

1. Механизмы управления хранением информации — сжатие и шифрование, управление квотами, выполнение дефрагментации.
2. Основные задачи сетевого администрирования.

Подпись преподавателя _____

Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "прикладных информационных технологий"
Группа "БИН-22" Дисциплина "Сетевое администрирование"
Билет № 9

1. Алгоритм взаимодействия узлов, размещенных в одной подсети и в разных подсетях.
2. Специфические роли контроллеров доменов — серверы Глобального каталога и Хозяева операций.

Подпись преподавателя _____

Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "прикладных информационных технологий"
Группа "БИН-22" Дисциплина "Сетевое администрирование"
Билет № 10

1. Принципы построения системы безопасности Windows Server (протокол Kerberos, настройка параметров системы безопасности)
2. Основные понятия управления файловыми ресурсами — управление дисками, разделы и тома, файловые системы.

Подпись преподавателя _____

Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "прикладных информационных технологий"
Группа "БИН-22" Дисциплина "Сетевое администрирование"
Билет № 11

1. Принципы построения иерархической системы доменных имен DNS.
2. Принципы репликации изменений в зонах DNS.

Подпись преподавателя _____

Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "прикладных информационных технологий"
Группа "БИН-22" Дисциплина "Сетевое администрирование"
Билет № 12

1. Управление пользователями и группами. Управление организационными подразделениями, делегирование административных полномочий.
2. Принципы построения иерархической системы доменных имен DNS.

Подпись преподавателя _____

Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "прикладных информационных технологий"
Группа "БИН-22" Дисциплина "Сетевое администрирование"
Билет № 13

1. Понятия логической и физической структуры AD, механизмы управления репликацией AD.
2. Основные понятия Active Directory — лес, дерево, домен, организационное подразделение.

Подпись преподавателя _____

Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "прикладных информационных технологий"
Группа "БИН-22" Дисциплина "Сетевое администрирование"
Билет № 14

1. Алгоритмы работы итеративных и рекурсивных DNS-запросов.
2. Управление доступом к файловым ресурсам — сетевые и локальные права доступа, наследование прав доступа, взятие во владение, аудит доступа.

Подпись преподавателя _____

Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "прикладных информационных технологий"
Группа "БИН-22" Дисциплина "Сетевое администрирование"
Билет № 15

1. Принципы планирования пространства имён AD.
2. Базовые правила IP-маршрутизации.

Подпись преподавателя _____

Подпись заведующего кафедрой _____
