

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мугушев Абдурахим Абдул-Межитович
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.10.2025 09:19:19
Уникальный программный ключ:
fac95d473e49ad70087ce0ccf68f47ef6f6523f9

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Мусульманская религиозная организация высшего духовного образования «Российский исламский университет имени Кунта-Хаджи»



«Современные информационные технологии»

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра СГН	
Учебный план	z48.03.01_21_00.plx 48.03.01 ТЕОЛОГИЯ Направленность: Исламская теология Профиль: Систематическая теология ислама	
Квалификация	бакалавр	
Форма обучения	заочная	
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	72	Виды контроля на курсах:
в том числе:		зачеты 2
аудиторные занятия	8	
самостоятельная работа	60	
часов на контроль	4	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Лекции	2	2	2	2
Практические	6	6	6	6
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	8	8	8	8
Сам. работа	60	60	60	60
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

ст.преп., Рахимов Р.Х-М. _____

Рецензент(ы):

Рабочая программа дисциплины

Современные информационные технологии

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 48.03.01 Теология (приказ Минобрнауки России от 25.08.2020 г. № 1110)

составлена на основании учебного плана:

48.03.01 ТЕОЛОГИЯ

Направленность: Исламская теология

Профиль: Систематическая теология ислама

утвержденного учёным советом вуза от 30.10.2020 протокол № 02/УС.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра ОФ и ЕГН

Протокол от 30.10.2020 г. № 02/УС

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой Ибрагимов М.М.

Проректор по УМ работе

_____ 2022 г.

С.А.Денильханов

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Проректор по УМ работе

__ _____ 2022 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры
Кафедра ОФ и ЕГН

Протокол от _____ 2022 г. № ____
Зав. кафедрой Ибрагимов М.М.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Проректор по УМ работе

__ _____ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Кафедра «Социально-гуманитарные науки»

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой Ибрагимов М.М.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Проректор по УМ работе

__ _____ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Кафедра «Социально-гуманитарные науки»

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой Ибрагимов М.М.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Проректор по УМ работе

__ _____ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Кафедра «Социально-гуманитарные науки»

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой Ибрагимов М.М.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Проректор по УМ работе

__ _____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Кафедра СГН

Протокол от _____ 2025 г. № ____
Зав. кафедрой Сулумов З.Х.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Целью дисциплины «Современные информационные технологии» является изучение студентами основ организации современных информационных технологий и их применение в профессиональной деятельности, рассмотрение основных принципов построения, внедрения и ведения специализированных информационных систем, создание у студентов целостного представления о процессах формирования информационного общества, а также формирование у студентов знаний и умений в области информационной и компьютерной подготовки, необходимых для успешного применения современных информационных технологий в сфере своей профессиональной деятельности на практике.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:		ФТД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Изучение дисциплины предполагается на базе знаний, умений и компетенций, приобретенных в результате получения общего среднего образования, в объеме школьной программы (специальные требования к входным знаниям, умениям и компетенциям не предусматриваются).	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-7: Способен использовать знания смежных наук при решении теологических задач**

Знать:	
Уровень 1	принципы построения компьютерных сетей;
Уровень 2	основные типы сетевых архитектур, топологий и аппаратных компонентов компьютерных сетей;
Уровень 3	принципы организации и функционирования глобальных сетей;
Уметь:	
Уровень 1	работать в компьютерных сетях;
Уровень 2	базовые технологии локальных сетей;
Уровень 3	принципы организации и функционирования глобальных сетей;
Владеть:	
Уровень 1	об основных проблемах и перспективах развития компьютерных сетей;
Уровень 2	приемы работы в компьютерных сетях;
Уровень 3	принципы организации и функционирования глобальных сетей;

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	принципы построения компьютерных сетей;
3.1.2	основные типы сетевых архитектур, топологий и аппаратных компонентов компьютерных сетей;
3.2	Уметь:
3.2.1	работать в компьютерных сетях.
3.2.2	базовые технологии локальных сетей.
3.3	Владеть:
3.3.1	об основных проблемах и перспективах развития компьютерных сетей;
3.3.2	приемы работы в компьютерных сетях;
3.3.3	принципы организации и функционирования глобальных сетей.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте пакт.	Примечание
	Раздел 1. Семестр						
1.1	Основные принципы построения компьютерных сетей. Сетевые архитектуры. Технологии локальных сетей. Аппаратные компоненты компьютерных сетей. Сетевые модели. Протоколы. /Лек/	2	1	ОПК-7	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	

1.2	Адресация в сетях. Межсетевое взаимодействие. Компьютерные глобальные сети с коммутацией пакетов. Язык разметки гипертекста HTML. Стили CSS. Язык программирования Java Script, Среда разработки Denver. Язык программирования PHP. /Лек/	2	1	ОПК-7	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
1.3	Основные принципы построения компьютерных сетей Сетевые архитектуры /Пр/	2	1	ОПК-7	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
1.4	Технологии локальных сетей Аппаратные компоненты компьютерных сетей /Пр/	2	1	ОПК-7	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
1.5	Сетевые модели Протоколы /Пр/	2	1	ОПК-7	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
1.6	Адресация в сетях Межсетевое взаимодействие Компьютерные глобальные сети с коммутацией пакетов /Пр/	2	1	ОПК-7	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
1.7	Язык разметки гипертекста HTML. Стили CSS. /Пр/	2	1	ОПК-7	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
1.8	Язык программирования Java Script, Среда разработки Denver. Язык программирования PHP. /Пр/	2	1	ОПК-7	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
1.9	Основные принципы построения компьютерных сетей /Ср/	2	4	ОПК-7	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
1.10	Сетевые архитектуры /Ср/	2	4	ОПК-7	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
1.11	Технологии локальных сетей /Ср/	2	6	ОПК-7	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
1.12	Аппаратные компоненты компьютерных сетей /Ср/	2	4	ОПК-7	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
1.13	Сетевые модели /Ср/	2	4	ОПК-7	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
1.14	Протоколы /Ср/	2	4	ОПК-7	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
1.15	Адресация в сетях /Ср/	2	4	ОПК-7	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
1.16	Межсетевое взаимодействие /Ср/	2	4	ОПК-7	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
1.17	Компьютерные глобальные сети с коммутацией пакетов /Ср/	2	6	ОПК-7	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
1.18	Язык разметки гипертекста HTML. /Ср/	2	2	ОПК-7	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
1.19	Стили CSS. /Ср/	2	6	ОПК-7	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
1.20	Язык программирования Java Script, Среда разработки Denver. /Ср/	2	6	ОПК-7	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
1.21	Язык программирования PHP. /Ср/	2	6	ОПК-7	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

1 модуль

Вопрос 1. Что такое компьютерная сеть?

- комплекс компьютерного оборудования

- компьютеры, связанные системой передачи данных
 - компьютеры, соединенные линиями связи
- Вопрос 2. На какие классы делятся компьютерные сети?
- передачи данных, хранения и обработки информации
 - предприятий, организаций и корпорации
 - локальные, региональные и глобальные
 - проводные и беспроводные
- Вопрос 3. Что входит в состав коммуникационной подсети? .
- мосты и шлюзы
 - маршрутизаторы и каналы связи
 - мосты, шлюзы, маршрутизаторы и каналы связи
- Вопрос 4. Какие компоненты сети являются абонентами?
- персональные компьютеры
 - многопроцессорные HOST-компьютеры
 - локальные сети
 - средства хранения и обработки информации, подключенные к коммуникационной подсети
- Вопрос 5. Что понимается под сетевым протоколом?
- процедура обработки данных в компьютерной сети
 - процедура поиска данных в компьютерной сети
 - процедура взаимодействия сетевых абонентов через коммуникационную подсеть
 - процедура подключения сетевых абонентов к коммуникационной подсети
- Вопрос 6. Дайте краткую характеристику уровням сетевой модели ISO/OSI
- физический уровень: управление передачей физических сигналов
- канальный уровень: управление передачей и приемом сообщений (кадров)
 - сетевой уровень: управление маршрутами движения сообщений (пакетов)
 - транспортный уровень: фрагментация и сборка передаваемых сообщений
 - сеансовый уровень: установление логического соединения с удаленными процессами
- Вопрос 7. Какие линии связи имеют высокую пропускную способность и помехозащищенность?
- телефонная пара
 - коаксиальный кабель
 - витая пара
 - воле
 - радиоканал
 - спутниковый канал
- Вопрос 8. Что понимается под тайм - аутом?
- время передачи данных
 - количество переданных кадров на один кадр - подтверждение
 - время с момента отправки кадра в канал до момента получения кадра - подтверждения о правильности его приема
 - время повторных передач ошибочных кадров
- Вопрос 9. Какие способы передачи данных используются в современных компьютерных сетях?
- коммутация каналов
 - коммутация сообщений
 - коммутация пакетов
- Вопрос 10. Какая стратегия маршрутизации обеспечивает эффективную загрузку сети?
- изолированная стратегия
 - распределенная стратегия
 - централизованная стратегия
 - смешанная стратегия
- Вопрос 11. Каким образом предотвращаются косвенные блокировки в сети?
- ограничением канальных очередей пакетов
 - созданием структурированных буферных пулов
 - корректировкой окна передачи данных
 - корректировкой тайм - аута
- Вопрос 12. Какие отличия от модели ISO/ OSI имеет стандарт LAN IEEE 802?
- число сетевых уровней увеличивается до 3
 - число сетевых уровней уменьшается до 5
 - на физическом уровне применяются только проводные линии связи
 - канальный и физический уровни делятся на подуровни
 - применяются специальные методы кодирования физических сигналов
- Вопрос 13. Какой из сетевых подуровней стандарта IEEE 802 определяет конфигурацию LAN и метод доступа к среде передачи данных? (ф баллов)
- управление логическим каналом LLC
 - управление доступом к передающей среде MAC
 - передача физических сигналов PS
 - интерфейс с устройством доступа AUI
 - подключение к физической среде PMA
- Вопрос 14. Какую топологию имеет сеть FDDI?
- шина

- звезда
 - логическое кольцо
 - физическое кольцо
- Вопрос 15. Какой метод доступа к среде передачи данных используется в сети FDDI? (баллов)

- множественный доступом CSMA/CD
- * передача маркера по логическому кольцу
- * передача маркера по физическому кольцу
- раннего освобождения маркера

Вопрос 16. С какой скоростью передаются данные в сети FDDI?

- 1 Мбит/сек
- 10 Мбит/сек
- 100 Мбит/сек
- 1 Гбит/сек
- 2,5 Гбит/сек

Вопрос 17. Какой метод коммутации пакетов применяется в сетях ATM?

- дейтаграммный
- виртуального соединения

Вопрос 18. Что является единицей информации в сетях ATM?

- бит
- бант
- ячейка
- пакет
- файл

Вопрос 19. Какое техническое устройство обеспечивает работу сети ATM?

- концентратор
- коммутатор
- мост
- шлюз
- маршрутизатор

2 модуль

1. МОДЕМ- это устройство?

- А) для хранения информации
- Б) для обработки информации в данный момент времени
- В) для передачи информации по телефонным каналам связи
- Г) для вывода информации на печать

2. Сервер-это?

- А) сетевая программа, которая ведёт диалог одного пользователя с другим
- Б) мощный компьютер, к которому подключаются остальные компьютеры
- В) компьютер отдельного пользователя, подключённый в общую сеть
- Г) стандарт, определяющий форму представления и способ пересылки сообщения

3. Локальные компьютерные сети это?

- А) сеть, к которой подключены все компьютеры одного населённого пункта
- Б) сеть, к которой подключены все компьютеры страны
- В) сеть, к которой подключены все компьютеры, находящиеся в одном здании
- Г) сеть, к которой подключены все компьютеры

4. Модем, передающий информацию со скоростью 28800 бит/с., за 1 с. может передать две страницы текста (3600 байт) в течение...

- А) 1 секунды
- Б) 1 минуты
- В) 1 часа
- Г) 1 дня

5. Задан адрес электронной почты в сети Интернет: user_name@mtu-net.ru. Каково имя владельца этого электронного адреса?

- А) ru
- Б) mtu-net.ru
- В) mtu-net
- Г) user-name

6. Домен-это...

- А) часть адреса, определяющая адрес компьютера пользователя в сети
- Б) название программы, для осуществления связи между компьютерами
- В) название устройства, осуществляющего связь между компьютерами
- Г) единица скорости информационного обмена

7. Что такое гипертекст?

- А) простейший способ организации данных в компьютере, состоящий из кодов таблицы символьной кодировки
- Б) способ организации текстовой информации, внутри которой установлены смысловые связи между различными её фрагментами

- В) прикладная программа, позволяющая создавать текстовые документы
8. Терминал это...
- А) устройство подключения компьютера к телефонной сети
 - Б) устройство внешней памяти
 - В) компьютер пользователя
 - Г) компьютер-сервер
9. INTERNET это...
- А) локальная сеть
 - Б) региональная сеть
 - В) глобальная сеть
 - Г) отраслевая сеть
10. Браузер – это:
- А) сервер Интернета
 - Б) средство просмотра и поиска Web – страниц
 - В) устройство для передачи информации по телефонной сети
 - Г) английское название электронной почты
11. Как по-другому называют корпоративную сеть:
- А) глобальная
 - Б) региональная
 - В) локальная
 - Г) отраслевая
12. Телекоммуникационную сетью называется сеть:
- А) глобальная
 - Б) региональная
 - В) локальная
 - Г) отраслевая
13. Почтовый ящик – это:
- А) специальное техническое соглашения для работы в сети
 - Б) раздел внешней памяти почтового сервера
 - В) компьютер, использующийся для пересылки электронных писем
 - Г) название программы для пересылки электронных писем
14. Как называется узловой компьютер в сети:
- А) терминал
 - Б) модем
 - В) хост-компьютер
 - Г) браузер.
15. Протокол – это:
- А) устройство для преобразования информации
 - Б) линия связи, соединяющая компьютеры в сеть
 - В) специальная программа, помогающая пользователю найти нужную информацию в сети
 - Г) специальное техническое соглашения для работы в сети
16. Web – сайт – это:
- А) специальная программа, помогающая пользователю найти нужную информацию в сети
 - Б) совокупность Web – страниц, принадлежащих одному пользователю или организации
 - В) телекоммуникационная сеть с находящейся в ней информацией
 - Г) информационно – поисковая система сети Интернет
17. WWW – это:
- А) название электронной почты
 - Б) совокупность Web – страниц, принадлежащих одному пользователю или организации
 - В) телекоммуникационная сеть с находящейся в ней информацией
 - Г) информационно – поисковая система сети Интернет
18. Гиперссылка – это:
- А) информационно – поисковая система сети Интернет
 - Б) совокупность Web – страниц, принадлежащих одному пользователю или организации
 - В) текст, в котором могут осуществляться переходы между различными документами, с помощью выделенных меток
 - Г) выделенная метка для перехода к другому документу
19. Адресация - это:
- А) способ идентификации абонентов в сети
 - Б) адрес сервера
 - В) адрес пользователя сети
20. Сетевой адаптер - это:
- А) специальная программа, через которую осуществляется связь нескольких компьютеров
 - Б) специальное аппаратное средство для эффективного взаимодействия персональных компьютеров сети
 - В) специальная система управления сетевыми ресурсами общего доступа
 - Г) система обмена информацией между компьютерами по локальным сетям

3 модуль

1. Какие сети используются небольшой группой сотрудников
 - а) сети кампусов
 - б) корпоративные сети
 - в) сети отделов
2. Какая характеристика сети показывает среднее время для обработки запросов пользователей
 - а) пропускная способность
 - б) управляемость
 - в) производительность
3. Какой уровень модели OSI является самым низким.
 - а) канальный
 - б) физический
 - в) прикладной
4. К какому виду кабеля относятся одномодовые кабели:
 - а) оптоволоконный
 - б) витая пара
 - в) коаксиальный
5. Какие линии связи используют беспроводные каналы.
 - а) воздушные
 - б) кабельные
 - в) радиоканалы
6. Какое кодирование сигналов принадлежит аналоговой модуляции.
 - а) полярное
 - б) манчестерский код
 - в) фазовое
7. ЛВС-это...:
 - а) совокупность компьютеров для совместного использования информации в ограниченных пределах
 - б) совокупность компьютеров для совместного использования информации на больших расстояниях
 - в) совокупность компьютеров для передачи данных из общей базы данных
8. Топология сети - это ...:
 - а) логическая схема соединения каналами связи компьютеров сети
 - б) набор правил, определяющих использование канала передачи данных
 - в) схема передачи данных по сети
9. Какие маршрутизаторы предназначены для построения сети центральной корпорации:
 - а) магистральные
 - б) маршрутизаторы удалённых офисов
 - в) маршрутизаторы локальных сетей
10. Что не относится к мобильной связи:
 - а) твэйджинг
 - б) инфракрасная связь
 - в) сотовая телефония
11. Какие сети служат для предоставления своих услуг большому количеству абонентов, находящихся в пределах очень большой территории города, страны и т.д.:
 - а) глобальные
 - б) локальные
 - в) корпоративные
12. Какое устройство обрабатывает кадры параллельно?
 - а) мост
 - б) коммутатор
 - в) концентратор
13. Какая коммутация использует буферизацию информации:
 - а) каналов
 - б) пакетов
 - в) сообщений
14. Что не относится к задачам ЛВС:
 - а) разграничение информации
 - б) разделение файлов
 - в) разделение периферийных устройств
15. МОДЕМ- это устройство?
 - А) для хранения информации
 - Б) для обработки информации в данный момент времени
 - В) для передачи информации по телефонным каналам связи
16. Компьютер, предназначенный для совместного использования, включающий в себя все ресурсы, называется...

- A) файловый сервер.
 B) рабочая станция.
 C) клиент - сервер

Контрольная работа

1 модуль

С помощью поисковой системы Google или Yandex определите, какой стране принадлежит географический домен верхнего уровня «.ag». Используя оператор поисковых запросов «site:» в Google или «domain:» в Yandex, найдите и запишите в отчет URL-адреса трех любых сайтов в данном домене.

2 модуль

В приведенном URL-адресе выпишите протокол доступа, доменное имя сервера, путь к файлу, имя файла:

www.microsoft.com/ru-ru/softmicrosoft/Project2013pro.aspx

3 модуль

Что такое движок сайта и какими они бывают?

5.2. Темы письменных работ

5.3. Фонд оценочных средств

1. Что такое компьютерная сеть?

- a) комплекс компьютерного оборудования
- b) компьютеры, связанные системой передачи данных
- c) компьютеры, соединенные линиями связи

2. Вопрос 2. На какие классы делятся компьютерные сети?

- a) передачи данных, хранения и обработки информации
- b) предприятий, организаций и корпорации
- c) локальные, региональные и глобальные
- d) проводные и беспроводные

3. Вопрос 3. Что входит в состав коммуникационной подсети? .

- a) мосты и шлюзы
- b) маршрутизаторы и каналы связи
- c) мосты, шлюзы, маршрутизаторы и каналы связи

4. Какие компоненты сети являются абонентами?

- a) персональные компьютеры
- b) многопроцессорные HOST-компьютеры
- c) локальные сети
- d) средства хранения и обработки информации, подключенные к коммуникационной подсети

5. Что понимается под сетевым протоколом?

- a) процедура обработки данных в компьютерной сети
- b) процедура поиска данных в компьютерной сети
- c) процедура взаимодействия сетевых абонентов через коммуникационную подсеть
- d) процедура подключения сетевых абонентов к коммуникационной подсети

6. Дайте краткую характеристику уровням сетевой модели ISO/OSI физический уровень: управление передачей физических сигналов

- a) канальный уровень: управление передачей и приемом сообщений (кадров)
- b) сетевой уровень: управление маршрутами движения сообщений (пакетов)
- c) транспортный уровень: фрагментация и сборка передаваемых сообщений
- d) сеансовый уровень: установление логического соединения с удаленными процессами

7. Какие линии связи имеют высокую пропускную способность и помехозащищенность?

- a) телефонная пара
- b) коаксиальный кабель
- c) витая пара
- d) воле
- e) радиоканал
- f) спутниковый канал

8. Что понимается под тайм - аутом?

- a) время передачи данных
- b) количество переданных кадров на один кадр - подтверждение
- c) время с момента отправки кадра в канал до момента получения кадра - подтверждения о правильности его приема
- d) время повторных передач ошибочных кадров

9. Какие способы передачи данных используются в современных компьютерных сетях?

- a) коммутация каналов
- b) коммутация сообщений
- c) коммутация пакетов

10. Какая стратегия маршрутизации обеспечивает эффективную загрузку сети?

- a) изолированная стратегия
- b) распределенная стратегия

- c) централизованная стратегия
 - d) смешанная стратегия
11. Каким образом предотвращаются косвенные блокировки в сети?
- a) ограничением канальных очередей пакетов
 - b) созданием структурированных буферных пулов
 - c) корректировкой окна передачи данных
 - d) корректировкой тайм - аута
12. Какие отличия от модели ISO/ OSI имеет стандарт LAN IEEE 802?
- a) число сетевых уровней увеличивается до 3
 - b) число сетевых уровней уменьшается до 5
 - c) на физическом уровне применяются только проводные линии связи
 - d) канальный и физический уровни делятся на подуровни
 - e) применяются специальные методы кодирования физических сигналов
13. С какой скоростью передаются данные в сети FDDI?
- a) 1 Мбит/сек
 - b) 10 Мбит/сек
 - c) 100 Мбит/сек
 - d) 1 Гбит/сек
 - e) 2,5 Гбит/сек
14. Какой метод коммутации пакетов применяется в сетях ATM?
- a) дейтаграммный
 - b) виртуального соединения
18. Что является единицей информации в сетях ATM?
- d) бит
 - e) бант
 - f) ячейка
 - g) пакет
 - h) файл
15. Какое техническое устройство обеспечивает работу сети ATM?
- a) концентратор
 - b) коммутатор
 - c) мост
 - d) шлюз
 - e) маршрутизатор
16. МОДЕМ- это устройство?
- a) для хранения информации
 - b) для обработки информации в данный момент времени
 - c) для передачи информации по телефонным каналам связи
 - d) для вывода информации на печать
17. Сервер-это?
- a) сетевая программа, которая ведёт диалог одного пользователя с другим
 - b) мощный компьютер, к которому подключаются остальные компьютеры
 - c) компьютер отдельного пользователя, подключённый в общую сеть
 - d) стандарт, определяющий форму представления и способ пересылки сообщения
18. Локальные компьютерные сети это?
- a) сеть, к которой подключены все компьютеры одного населённого пункта
 - b) сеть, к которой подключены все компьютеры страны
 - c) сеть, к которой подключены все компьютеры, находящиеся в одном здании
 - d) сеть, к которой подключены все компьютеры
19. Модем, передающий информацию со скоростью 28800 бит/с., за 1 с. может передать две страницы текста (3600 байт) в течение...
- a) 1 секунды
 - b) 1 минуты
 - c) 1 часа
 - d) 1 дня
20. Задан адрес электронной почты в сети Интернет: user_name@mtu-net.ru. Каково имя владельца этого электронного адреса?
- a) ru
 - b) mtu-net.ru
 - c) mtu-net
 - d) user-name
21. Домен-это...
- a) часть адреса, определяющая адрес компьютера пользователя в сети
 - b) название программы, для осуществления связи между компьютерами
 - c) название устройства, осуществляющего связь между компьютерами
 - d) единица скорости информационного обмена
22. Что такое гипертекст?
- a) простейший способ организации данных в компьютере, состоящий из кодов таблицы символьной кодировки

- b) способ организации текстовой информации, внутри которой установлены смысловые связи между различными её фрагментами
- c) прикладная программа, позволяющая создавать текстовые документы
23. Терминал это...
- a) устройство подключения компьютера к телефонной сети
- b) устройство внешней памяти
- c) компьютер пользователя
- d) компьютер-сервер
24. INTERNET это...
- a) локальная сеть
- b) региональная сеть
- c) глобальная сеть
- d) отраслевая сеть
25. Браузер – это:
- a) сервер Интернета
- b) средство просмотра и поиска Web – страниц
- c) устройство для передачи информации по телефонной сети
- d) английское название электронной почты
26. Как по-другому называют корпоративную сеть:
- a) глобальная
- b) региональная
- c) локальная
- d) отраслевая
27. Телекоммуникационную сетью называется сеть:
- a) глобальная
- b) региональная
- c) локальная
- d) отраслевая
28. Почтовый ящик – это:
- a) специальное техническое соглашения для работы в сети
- b) раздел внешней памяти почтового сервера
- c) компьютер, использующийся для пересылки электронных писем
- d) название программы для пересылки электронных писем
29. Как называется узловой компьютер в сети:
- a) терминал
- b) модем
- c) хост-компьютер
- d) браузер.
30. Протокол – это:
- a) устройство для преобразования информации
- b) линия связи, соединяющая компьютеры в сеть
- c) специальная программа, помогающая пользователю найти нужную информацию в сети
- d) специальное техническое соглашения для работы в сети
31. Web – сайт – это:
- a) специальная программа, помогающая пользователю найти нужную информацию в сети
- b) совокупность Web – страниц, принадлежащих одному пользователю или организации
- c) телекоммуникационная сеть с находящейся в ней информацией
- d) информационно – поисковая система сети Интернет
32. WWW – это:
- a) название электронной почты
- b) совокупность Web – страниц, принадлежащих одному пользователю или организации
- c) телекоммуникационная сеть с находящейся в ней информацией
- d) информационно – поисковая система сети Интернет
33. Гиперссылка – это:
- a) информационно – поисковая система сети Интернет
- b) совокупность Web – страниц, принадлежащих одному пользователю или организации
- c) текст, в котором могут осуществляться переходы между различными документами, с помощью выделенных меток
- d) выделенная метка для перехода к другому документу
34. Адресация - это:
- a) способ идентификации абонентов в сети
- b) адрес сервера
- c) адрес пользователя сети
35. Сетевой адаптер - это:
- a) специальная программа, через которую осуществляется связь нескольких компьютеров
- b) специальное аппаратное средство для эффективного взаимодействия персональных компьютеров сети
- c) специальная система управления сетевыми ресурсами общего доступа
- d) система обмена информацией между компьютерами по локальным сетям

5.4. Перечень видов оценочных средств

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
6.1. Рекомендуемая литература
6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Вид
Л1.1	Богданова С.В., Ермакова А.Н.	Информационные технологии: Учебное пособие	Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2014	http://znanium.com/catalog/document?id=76221
6.1.2. Дополнительная литература				

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Вид
Л2.1	Гвоздева В.А.	Базовые и прикладные информационные технологии: Учебник	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2020	http://znanium.com/catalog/document?id=346874
Л2.2	Голицына О. Л., Максимов Н. В.	Информационные системы: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2018	http://znanium.com/catalog/document?id=338175
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	Электронно-библиотечная система Znanium.com			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Проектор / Флип-чарт Samsung (диаметр 65 дюймов) с возможностью демонстрации графических, аудио и видео материалов и с подключением к беспроводной сети Интернет.
-----	---

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Студенты аккуратно посещают все занятия, и прилежно выполняют учебную нагрузку. В зависимости от скорости освоения материала, и понимания материала переходят к освоению следующего. Четко следуют инструкции преподавателя.

№	Виды оценочных средств
Итого по модулям	
Итого за период	
Промежуточный контроль	
Итого	