

РАССМОТРЕНО
на заседании методической комиссии
дисциплин сетей связи.
ПРОТОКОЛ
№ 12 от « 28 » 06 2024г.
Председатель МК
Е.Н. Кожекина

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
« 28 » 06 2024г.
Иванешко И.В.

**Комплект оценочных материалов для промежуточной аттестации
(другая форма аттестации - 1 семестр, дифференцированный зачет – 2 семестр)
Дополнительного учебного предмета ДУП.01 Введение в специальность
по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование,**

Дифференцированный зачет и другая форма аттестации является промежуточной формой контроля, подводит итог освоения дополнительного учебного предмета ДУП.01 Введение в специальность.

В результате освоения предмета студент должен иметь представление:

- об актуальности специальности и ее месте на рынке труда;
- об общей характеристике специальности;
- об общих гуманитарных, социально-экономических, естественно-научных, общепрофессиональных и специальных дисциплинах, формирующих его знания как специалиста;
- о видах и объектах профессиональной деятельности и основные требования к уровню подготовки выпускника;
- о содержании учебных планов;
- об общих требованиях к профессиональным знаниям, навыкам и опыту;

знать:

- 31- исторические этапы формирования и развития специальности;
- 32- основные тенденции современного развития науки и техники в области создания информационного общества;
- 33- пути развития информационных систем, вычислительной техники;
- 34- виды и представление сигналов;
- 35- основы пакетной коммутации;
- 36- классификацию и топологию компьютерных сетей;
- 37- основные понятия протоколов Интернета, принципов взаимодействия;
- 38- программные и аппаратные средства инфокоммуникационных систем;
- 39- компоненты программных компьютерных средств;
- 310- компоненты сетевой инфраструктуры
- 311- обзор и классификацию языков программирования;
- 312- среду передачи данных;
- 313- основные понятия и угрозы безопасности защищаемой информации;
- 314- основы цифровой грамотности и безопасности в сети Интернет;

уметь:

- У1- использовать в учебном процессе преимущества, предоставляемые вычислительной техникой;
- У2- классифицировать общие процессы и явления, связанные с техническим прогрессом в области создания информационного общества по наиболее характерным отличительным признакам;
- У3- исследовать методы линейного кодирования;
- У4- исследовать аналого-цифровое преобразование сигналов;
- У5- рассчитывать параметры передачи информации в пакетных сетях;
- У6- составлять топологии компьютерных сетей;
- У7- классифицировать основные протоколы компьютерных сетей;
- У8- определять угрозы объекта информатизации и их классификацию.

Содержание предмета ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

ПК 1.2. Поддерживать работоспособность аппаратно-программных средств устройств инфокоммуникационных систем.

ПК 2.4. Осуществлять проведение обновления программного обеспечения операционных систем и прикладного программного обеспечения.

ПК 3.1. Осуществлять проектирование сетевой инфраструктуры.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Дифференцированный зачет и другая форма аттестации по дополнительному учебному предмету ДУП.01 Введение в специальность проводится в форме тестирования.

Тестовые задания содержат два блока.

Тестовое задание блока 1 (1 семестр) для другой формы аттестации содержит 30 вопросов (суммарно 20 тестовых позиций и 10 теоретических вопросов с кратким ответом), выбираемых случайным образом программой из каждого блока задания.

Время тестирования – 90 минут (по 1,5 минуты на каждый вопрос тестовых позиций и по 2 минуты на краткие ответы теоретических вопросов). Время на подготовку и проверку тестирования – 40 минут.

Тестовое задание блока 2 (2 семестр) для дифференцированного зачета содержат 30 вопросов (20 тестовых позиций и 10 теоретических вопросов с кратким ответом), выбираемых случайным образом программой из каждого блока заданий.

Время тестирования – 90 минут (по 1,5 минуты на каждый вопрос тестовых позиций и по 2 минуты на краткие ответы теоретических вопросов). Время на подготовку и проверку тестирования – 40 минут.

Результаты другой формы аттестации и дифференцированного зачета определяются на основании итогового ответа с оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», вносятся в учебный журнал группы и объявляются в тот же день.

Критерии оценивания

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

4 балла - ставится в том случае, если верные ответы составляют 75%-89% от общего количества;

3 балла - соответствует работа, содержащая 50-74% правильных ответов;

2 балла - соответствует работа, содержащая менее 50% правильных ответов.

Шкала оценивания образовательных результатов:

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

Тестовое задание для другой формы аттестации
Блок заданий №1 (1 семестр) закрытого типа
по ДУП. 01 Введение в специальность.
Проверяемые результаты обучения ПК 1.2.

1) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Что такое компьютерная сеть?

1. Это набор компьютеров, связанных коммуникационной системой и снабженных соответствующим программным обеспечением.
2. Это отдельные компьютеры пользователей.
3. Это серверы и периферийные устройства.
4. Это коммуникационная система - кабели, повторители, коммутаторы, маршрутизаторы.

2) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

На какие классы делятся компьютерные сети?

1. Передачи данных, хранения и обработки информации.
2. Предприятий, организаций и корпораций.
3. Локальные, региональные и глобальные.
4. Проводные и беспроводные.

3) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Какие способы передачи данных используются в современных компьютерных сетях?

1. Коммутация каналов.
2. Коммутация сообщений.
3. Коммутация пакетов.
4. Коммутация абонентов.

4) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

Что такое протокол?

1. Способность компьютера посылать файлы через каналы передачи информации.
2. Стандарт передачи данных через компьютерную сеть.
3. Устройство для работы локальной сети.
4. Стандарт отправки сообщений через электронную почту.

5) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

4. Какие функции транспортного протокола (TCP)?

1. Доставку информации от компьютера отправителя к компьютеру получателю.
2. Разбиение файлов на IP пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения.
3. Прием, передачу и выдачу одного сеанса связи.
4. Предоставление в распоряжение пользователя уже переработанную информацию.

6) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Какие функции выполняет сервер DNS?

1. Хранение информации в сети INTERNET.
2. Риск информации в сети INTERNET.

3. Преобразование имен доменов в IP-адреса.
4. Хранения IP-адресов компаний и организаций.

7) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Что такое глобальная вычислительная сеть?

1. Это система связанных между собой локальных сетей и компьютеров отдельных пользователей.
2. Это система связанных между собой компьютеров.
3. Это система связанных между собой локальных сетей.
4. Это коммуникационная система.

8) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Какой размер пакета используется для передачи данных в сети?

1. 1,5 Байт.
2. 1500 байт.
3. 1,5 Гб.
4. 3,0 Байта.

9) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

При каком способе оперативной коммутации, прежде чем начать передачу пакетов, абоненту направляется служебный пакет?

1. Виртуальное соединение
2. Датаграммное соединение.
3. Коммутация каналов.
4. Коммутация сообщений.

10) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ .

При каком способе оперативной коммутации пакеты, движутся по сети независимо от других пакетов?

1. Виртуальное соединение.
2. Датаграммное соединение.
3. Коммутация каналов.
4. Коммутация сообщений.

11) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Что представляет схема замкнутой цепочки соединения компьютеров?

1. Кольцо.
2. Звезда.
3. Шина.
4. Дерево.

12) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Какая топология имеет самый большой размер сети (до 20 км)?

1. Кольцо.
2. Звезда.
3. Шина.
4. Дерево.

13) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Какая топология имеет самый маленький размер сети (до 200 м)?

1. Кольцо.
2. Звезда.
3. Шина.
4. Дерево.

14) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Какое назначение компьютерных сетей?

1. Обеспечивать одновременный доступ всех пользователей сети к сетевым ресурсам
2. Замещать выходящие из строя компьютеры другими компьютерами сети
3. Использовать ресурсы соединяемых компьютеров сети, усиливая возможности каждого.
4. Соединять отдельные компьютеры пользователей.

15) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Каким из признаков можно классифицировать компьютерную сеть?

1. Набор протоколов.
2. Уровень использования.
3. Скорость работы.
4. Доступность.

16) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Что такое стек протоколов?

1. Набор взаимодействующих протоколов.
2. Набор прикладных программ.
3. Способ представления информации.
4. Средства обеспечения связи.

17) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

На какой способ передачи ориентирован протокол TCP?

1. На передачу информации.
2. На передачу потока данных.
3. На передачу отдельных байт.
4. На передачу отдельной ячейки.

18) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

С помощью чего реализуют передачу всех данных в компьютерных сетях?

1. Сервера данных.
2. E-mail.
3. Сетевых протоколов.
4. Коммуникационной системы.

19) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Как называется часть пакета, где указаны адрес отправителя, порядок сборки блоков (конвертов) данных на компьютере получателя?

1. Заголовок.
2. Сегмент.
3. Контрольная сумма.
4. Флаг.

20) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Как называется протокол, используемый для получения сообщений электронной почты с сервера?

1. RDP.
2. SMTP.
3. POP3.
4. SNMP.

21) Прочитайте текст и выберите три правильных ответа.

Какие достоинства компьютерных сетей?

1. Совместное использование ресурсов.

2. Финансовые затраты на компьютерную технику и ПО.
3. Использование электронной почты.
4. Быстрый обмен информацией между компьютерами.
5. Нужен специалист по обслуживанию (системный администратор).

22) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ
У какой топологии самый высокий уровень безопасности?

1. Звезда.
2. Шина.
3. Кольцо.
4. Смешанная.

23) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.
Что используется для общего доступа пользователей сети?

1. Клиент.
2. Рабочая станция.
3. Сервер.
4. Маршрутизатор.

24) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Как называется сеть, которая объединяет несколько компьютеров и позволяет использовать ресурсы компьютеров и подключённых к сети периферийных устройств?

1. Замкнутая.
2. Региональная.
3. Локальная.
4. Глобальная.

25) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Какую топологию имеет сеть на основе сервера?

1. Звезда.
2. Общая шина.
3. Кольцо.
4. Смешанная.

**Вопросы задания для другой формы аттестации
Блок заданий № 1 (1 семестр) открытого типа
по ДУП. 01 Введение в специальность.
Проверяемые результаты обучения ПК 1.2.**

1) Прочитайте и напишите ответ.

Что такое локальная компьютерная сеть (LAN)?

2) Прочитайте и напишите ответ.

Какой метод коммутации пакетов применяется в сети INTERNET?

3) Прочитайте и напишите ответ.

Что входит в состав семейства протоколов TCP/IP?

4) Прочитайте и напишите ответ.

Дайте определение системы имен доменов (DNS)

5) Прочитайте и напишите ответ.

Какую функцию обеспечивает протокол маршрутизации (IP)?

6) Прочитайте и напишите ответ.

Как называется обобщенная геометрическая характеристика компьютерной сети?

7) Прочитайте и напишите ответ

Как называется сеть, в которой объединены компьютеры в различных странах, и на различных континентах?

8) Прочитайте и напишите ответ.

Какое назначение персонального компьютера?

9)Прочитайте и напишите ответ.

Что является основной (неделимой) единицей сетевого информационного обмена?

10)Прочитайте и напишите ответ.

Какая сеть обеспечивает передачу сообщений между ЭВМ?

11)Прочитайте и напишите ответ

Что такое датаграмма (дейтаграмма)?

12)Прочитайте и напишите ответ.

Какая скорость передачи среднескоростной сети?

**Тестовое задание для дифференцированного зачета
Блок заданий №2 (2 семестр) закрытого типа
по ДУП. 01 Введение в специальность.**

Проверяемые результаты обучения ПК 3.1.

1) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Что такое маршрутизатор?

- 1.Устройство, соединяющее различные компьютерные сети.
- 2.Устройство, соединяющее различные по архитектуре компьютеры.
- 3.Устройство, соединяющее различные маршруты передачи адресов для e-mail.
- 4.Устройство для хранения файлов и программ.

2) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Как называются сети объединяющие компьютеры в пределах одного помещения?

- 1.Глобальные сети.
- 2.Локальные сети.
- 3.Региональные сети.
- 4.Частные сети.

3) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Что используется для общего доступа пользователей сети?

- 1.Клиент.
- 2.Рабочая станция.
- 3.Сервер.
- 4.Маршрутизатор.

4) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Что обеспечивает передачу сообщений между любой парой компьютеров?

- 1.Коммутатор, маршрутизаторы.
- 2.Коммуникационная система - кабели, повторители, коммутаторы, маршрутизаторы.
- 3.Суперкомпьютер.
- 4.Концентратор.

5) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Как называется сеть, в которой каждый ПК может быть администратором и пользователем одновременно?

- 1.Многофункциональная сеть.
- 2.Одноранговая сеть.
- 3.Однофункциональная сеть.
- 4.Многоранговая сеть.

6) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Что называют сервером сети?

- 1.Устройство для соединения компьютеров.
- 2.Компьютер, предоставляющий свои ресурсы в общее пользование.

- 3.Компьютер, пользующийся ресурсами другого компьютера.
- 4.Все вышеперечисленное.

7) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Какая главная функция сервера?

- 1.Обеспечение работы разных приложений.
- 2.Хранение информации.
- 3.Выполнение специфических действий по запросам пользователей.
- 4.Все вышеперечисленное.

8) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Что такое рабочая станция?

- 1.Персональная ЭВМ, являющаяся рабочим местом пользователя, выполняющая обработку данных
- 2.Компьютер, управляющий определенным ресурсом.
- 3.Компьютер, использующий ресурсы сети.
- 4.Компьютер для хранения информации.

9) Прочитайте текст и выберите два правильных ответа.

Какие функции периферийных устройств?

- 1.Хранение информации.
- 2.Обработка информации.
- 3.Управление работой компьютера по заданной программе.
- 4.Ввод и вывод информации.

10) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Что необходимо иметь, чтобы соединить два компьютера по телефонным линиям связи?

- 1.По модему на каждом компьютере и специальное программное обеспечение.
- 2.Два модема.
- 3.Телефон, модем и специальное программное обеспечение.
- 4.Повторитель.

11) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Какие линии связи имеют высокую пропускную способность и помехозащищенность?

- 1.Телефонная пара.
- 2.Коаксиальный кабель.
- 3.Витая пара.
- 4.ВОЛС.
- 5.Радиоканал.
- 6.Спутниковый канал.

12) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

С помощью какого устройства соединяются компьютеры в одноранговых локальных сетях по топологии звезда?

- 1.Маршрутизатора.
- 2.Концентратора.
- 3.Модема.
- 4.Потопирителя.

13) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Какие устройства относятся к устройствам хранения информации?

1. Жесткий магнитный диск.
2. Модем.
3. Принтер.
4. Сканер.

14) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Какая основная характеристика микропроцессора?

- 1.Быстродействие.
- 2.Частота развертки.
- 3.Компактность.
- 4.Разрешающая способность.

15) Прочитайте текст и выберите три правильных ответа.

Какие устройства вывода информации?

- 1.Принтер.
- 2.Модем.
- 3.Монитор.
- 4.Мышь.
- 5.Звуковые колонки

16) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Какие каналы связи используются в компьютерных сетях?

- 1.Спутниковая связь, солнечные лучи, магнитные поля, телефон.
- 2.Спутниковая связь, оптоволоконные кабели, телефонные сети, радиорелейная связь.
- 3.Спутниковая связь, инфракрасные лучи, ультрафиолет, контактно-релейная связь.
- 4.Все вышеперечисленные.

17) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Какая основная функция сетевого адаптера?

- 1.Подача напряжения к компьютеру.
- 2.Обеспечение точки доступа.
- 3.Приём и передача информации из сети.
- 4.Хранение информации.

18) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Каким из признаков можно классифицировать компьютерную сеть?

- 1.Уровень использования.
- 2.Географическая площадь
- 3.Набор протоколов.
- 4.Доступность использования.

Вопросы задания для дифференцированного зачета

Блок заданий № 2 (2 семестр) открытого типа

по ДУП. 01 Введение в специальность.

Проверяемые результаты обучения ПК 3.1.

1)Прочитайте и напишите ответ.

Что обязательно имеет компьютер, подключенный к Интернету?

2)Прочитайте и напишите ответ.

Чему равен 1 байт?

3)Прочитайте и напишите ответ.

Что такое одноранговая компьютерная сеть?

4)Прочитайте и напишите ответ.

Каким устройством персонального компьютера производится обработка информации?

5)Прочитайте и напишите ответ.

Как называются правила передачи информации в сети?

6) Прочитайте и напишите ответ.

Как называется центральный компьютер, на котором установлено сетевое программное обеспечение?

7) Прочитайте и напишите ответ.

Что такое домен?

8) Прочитайте и напишите ответ.

Какое устройство используется для передачи данных по телефонным линиям связи?

**Тестовое задание для дифференцированного зачета
Блок заданий №2 (2 семестр) закрытого типа
по ДУП. 01 Введение в специальность.**

Проверяемые результаты обучения ПК 2.4.

1) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Какое назначение программного обеспечения?

1. Обеспечивает автоматическую проверку функционирования отдельных устройств.
2. Совокупность программ, позволяющая организовать решение задач на ЭВМ.
3. Организует процесс обработки информации в соответствии с программой.
4. Комплекс программ, обеспечивающий перевод на язык машинных кодов.

2) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Что такое система программирования?

1. Устройство для создания компьютерных программ.
2. Специальная программа, предназначенная для создания компьютерных программ операционная система компьютер.
3. Программное обеспечение компьютера, предназначено для разработки, отладки и исполнения программ, записанных на определенном языке программирования.
4. Совокупность программ на определенном языке программирования.

3) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Как называется система, выполняющая роль связующего звена между аппаратурой компьютера, с одной стороны, и выполняемыми программами, а также пользователем, с другой стороны?

1. Операционная система.
2. Служебная программа.
3. Прикладная программа.
4. Система программирования.

4) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Что является основой операционной системы?

1. Ядро операционной системы.
2. Оперативная память.
3. Драйвер.
4. Пользователь.

5) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Какие функции выполняет операционная система?

1. Удаление вирусов с компьютера.
2. Создание новых программ.
3. Хранение информации
4. Управление ресурсами компьютерной системы.

6) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Какие типы операционных систем существуют?

- 1.Однопользовательские и многопользовательские.
- 2.Операционные системы для смартфонов.
- 3.Операционные системы для Windows и Mac OS.
- 2.Операционные системы для персональных компьютеров.

7) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Как различают исходя из признака функциональности программное обеспечение?

- 1.Прикладное, программное, целевое.
- 2.Прикладное, системное.
- 3.Офисное, системное, управляющее.
- 4.Корпоративн, целевое.

8) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Как называется ОС, предоставляющая возможность одновременного доступа к вычислительной системе нескольких пользователей?

- 1.Многозадачной.
- 2.Многопользовательской.
- 3.Однопользовательской.
- 4.Смешанной.

9) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Как называется способ организации вычислительного процесса, когда в оперативной памяти компьютера одновременно находятся несколько программ или заданий, попеременно выполняющихся на процессоре?

- 1.Программирование.
- 2.Разделением времени.
- 3.Многозадачность.
- 4.Разделением задач.

10) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Как называется программа, позволяющая управлять внешними устройствами компьютера?

- 1.Браузер.
- 2.Драйвер.
- 3.Операционная система.
- 4.Система программирования.

11) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Что такое прикладное программное обеспечение?

- 1.Программы, написанные для пользователей или самими пользователями, для задания компьютеру конкретной работы.
- 2.Совокупность программ, необходимых для функционирования аппаратных средств компьютера.
- 3.Все программы, необходимые для организации диалога пользователя с компьютером.
- 4.Программы написанные самими пользователями.

12) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Что такое пакет прикладных программ (ППП)?

- 1.Совокупность взаимосвязанных программных средств различного назначения, собранная в единую библиотеку
- 2.Комплекс программ, предназначенный для решения задач определенного класса.
- 3.Любые программы, собранные в одной папке на носителе информации.

4.Совокупность программ, необходимых для функционирования аппаратных средств компьютера.

13) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Какие наиболее эффективные средства контроля данных в сети?

- 1.Организация надежной и эффективной системы архивации.
- 2.Использование зеркальных дисков.
- 3.Система паролей.
- 4.Аппаратные средства.

14) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Какие наиболее эффективные средства защиты от компьютерных вирусов?

- 1.Антивирусные программы.
- 2.Аппаратные средства.
- 3.Организационные мероприятия.
- 4.Коммуникационное оборудование.

15) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Что такое защита информации?

- 1.Небольшая программа для выполнения определенной задачи.
- 2.Комплекс мероприятий, направленных на обеспечение информационной безопасности.
- 3.Процесс разработки структуры базы данных в соответствии с требованиями пользователей.
- 4.Комплекс коммуникационного оборудования.

16) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Основные объекты информационной безопасности:

- 1.Компьютерные сети, базы данных.
- 2.Информационные системы, психологическое состояние пользователей.
- 3.Бизнес – ориентированные системы.
- 4.Коммерческие системы.

17) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Как можно разделить программные средства защиты?

- 1.Административные меры защиты, включающие подготовку и обучение персонала, 2.организацию тестирования и приема в эксплуатацию программ.
- 3.Контроль доступа в помещения, организацию тестирования и приема в эксплуатацию программ.
- 4.Правовые, организационные, технические.
- 5.Криптография, антивирусные программы, системы разграничения полномочий, средства контроля доступа.
- 6.Правовые, аппаратные, программные.

18) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Что такое шифрование информации?

- 1.Процесс преобразования, при котором информация удаляется.
- 2.Процесс ее преобразования, при котором содержание информации изменяется на ложную.
- 3.Процесс преобразования информации в машинный код.
- 4.Процесс ее преобразования, при котором содержание информации становится непонятным для не обладающих соответствующими полномочиями субъектов.

19) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Что такое идентификация?

- 1.Это процесс проверки подлинности пользователя.
- 2.Это процесс определения личности пользователя.
- 3.Это разграничения полномочий.
- 4.Нет правильного ответа.

**Вопросы задания для дифференцированного зачета
Блок заданий № 2 (2 семестр) открытого типа
по ДУП. 01 Введение в специальность.
Проверяемые результаты обучения ПК 2.4.**

1)Прочитайте и напишите ответ.

Что такое программа?

2)Прочитайте и напишите ответ.

Что такое языки программирования?

3)Прочитайте и напишите ответ.

К какому ПО относится операционная система?

4)Прочитайте и напишите ответ.

Какие функции реализует сетевая операционная система?

5)Прочитайте и напишите ответ.

На какие уровни можно разделить языки программирования?

6)Прочитайте и напишите ответ.

Как называется программа, обеспечивающая диалог ЭВМ с пользователем?

7)Прочитайте и напишите ответ.

Какие функции утилит?

8)Прочитайте и напишите ответ.

Как называют языки, основанные на построении объектов, объединяющих данные и операции над ними?

Разработчики: преподаватель высшей квалификационной категории Лунина Л.А.