

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Погребная Ярослава Адольфовна
Должность: Директор
Дата подписания: 16.12.2024 19:41:39
Уникальный программный ключ:
df3b41101d3b2b77a07bf7ecfceb4c437367e6f2

**Частное образовательное учреждение
профессионального образования
«Налоговый колледж»**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
учебной дисциплины**

ОП.11 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация выпускника: программист

Образовательная программа на базе среднего общего образования
Образовательная программа на базе основного общего образования

Формы обучения: очная

Фонд оценочных средств учебной дисциплины составлен на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1547 (с изменениями и дополнениями)

Фонд оценочных средств обсужден на заседании ПЦК общепрофессиональных и профессиональных дисциплин

Протокол № 1 от 20.01.2023

(с изменениями в соответствии с Приказом Минпросвещения РФ от 03.07.2024 №464)

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМР

Ложникова Т.В.

20.01.2023

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	4
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ	5
3.	ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3.1	Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам	8
3.2	Оценочные средства для текущего контроля	9
3.3	Оценочные средства для промежуточной аттестации	12
4.	КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ	16

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств (ФОС) является неотъемлемой частью рабочей программы учебной дисциплины ОП.11 Компьютерные сети и предназначен для контроля и оценки образовательных достижений, обучающихся (в т.ч. по самостоятельной работе студентов, далее – СРС), освоивших программу данной дисциплины.

Целью фонда оценочных средств является установление соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация - программист).

Рабочей программой учебной дисциплины предусмотрено формирование следующих компетенций:

- 1) ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- 2) ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- 3) ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- 4) ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- 5) ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
- 6) ПК 4.1. Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем;
- 7) ПК 4.4. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.

Формой промежуточной аттестации по учебной дисциплине является экзамен.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих знаний, умений, практического опыта, а также динамика формирования общих и профессиональных компетенций.

Результаты обучения: знания, умения, практический опыт	Формируемые компетенции
Знать:	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
31 – актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;	
32 – основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;	
33 – алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;	
34 – методы работы в профессиональной и смежных сферах;	
35 – структуру плана для решения задач;	
36 – порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.	
Уметь:	
У1 – распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;	
У2 – анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;	
У3 – определять этапы решения задачи;	
У4 – выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;	
У5 – составлять план действия;	
У6 – определять необходимые ресурсы;	
У7 – владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;	
У8 – реализовывать составленный план;	
У9 – оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).	
Знать:	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
31 – номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;	
32 – приемы структурирования информации;	
33 – формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;	
34 – порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств.	
Уметь:	
У1 – определять задачи для поиска информации;	
У2 – определять необходимые источники информации;	
У3 – планировать процесс поиска;	
У4 – структурировать получаемую информацию;	

У5 – выделять наиболее значимое в перечне информации;	
У6 – оценивать практическую значимость результатов поиска;	
У7 – оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;	
У8 – использовать современное программное обеспечение;	
У9 – использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.	
Знать:	
З1 – психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;	
З2 – основы проектной деятельности.	
Уметь:	
У1 – организовывать работу коллектива и команды;	
У2 – взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.	
Знать:	
З1 – особенности социального и культурного контекста;	
З2 – правила оформления документов и построения устных сообщений.	
Уметь:	
У1 – грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе.	
Знать:	
З1 – правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;	
З2 – основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);	
З3 – лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;	
З4 – особенности произношения;	
З5 – правила чтения текстов профессиональной направленности.	
Уметь:	
У1 – понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;	
У2 – участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;	
У3 – строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;	
У4 – кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);	
У5 – писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.	
Знать:	
	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 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
	ПК 4.1. Осуществлять

31 – основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения;	инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
32 – основные виды работ на этапе сопровождения ПО.	
Уметь:	
У1 – подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем;	
У2 – проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем;	
У3 – производить настройку отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем.	
Иметь практический опыт в:	
П1 – выполнении инсталляции, настройке и обслуживании программного обеспечения компьютерных систем;	
П2 – настройке отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем.	
Знать:	
31 – основные средства и методы защиты компьютерных систем программными и аппаратными средствами.	
Уметь:	
У1 – использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем;	
У2 – анализировать риски и характеристики качества программного обеспечения;	
У3 – выбирать и использовать методы и средства защиты компьютерных систем программными и аппаратными средствами.	
Иметь практический опыт в:	
П1 – обеспечении защиты программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	

3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам

Предметом оценки служат знания, умения и практический опыт, предусмотренные ФГОС СПО, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые компетенции/ знания/ умения/ практический опыт	Форма контроля	Проверяемые компетенции/ знания/ умения/ практический опыт
Тема 1. Общие сведения о компьютерной сети	Практические работы; Устный опрос; Тестовые задания	ОК 01: 31-36, У1-У9; ОК 02: 31-34, У1-У9; ОК 04: 31-32, У1-У2; ОК 05: 31-32, У1; ОК 09: 31-3-5, У1-У5; ПК 4.1: 31-32, У1-У3, П1-П2; ПК 4.4: 31, У1-У3, П1.	Экзамен	ОК 01: 31-36, У1-У9; ОК 02: 31-34, У1-У9; ОК 04: 31-32, У1-У2; ОК 05: 31-32, У1; ОК 09: 31-3-5, У1-У5; ПК 4.1: 31-32, У1-У3, П1-П2; ПК 4.4: 31, У1-У3, П1.
Тема 2. Аппаратные компоненты компьютерных сетей				
Тема 3. Передача данных по сети				
Тема 4. Сетевые архитектуры				

3.2. Оценочные средства для текущего контроля

Практические работы

1. Определите, к какому классу принадлежат указанные IP-адреса:

IP-адрес	Класс	IP-адрес	Класс
131.107.2.89		200.200.5.2	
3.3.57.0		191.107.2.10	

2. Определите, какие IP-адреса не могут быть назначены узлам. Объясните, почему такие IP-адреса не являются корректными.

Класс	IP-адрес	Класс	IP-адрес
A	131.107.256.80	E	0.127.4.100
B	222.222.255.222	F	190.7.2.0
C	231.200.1.1.	G	127.1.1.1
D	126.1.0.0	H	198.121.254.255

Темы для устного опроса

1. Что такое компьютерные сети, каков их состав и назначение?
2. В чем заключаются преимущества объединения компьютеров в вычислительные сети?
3. Как вы понимаете принцип взаимодействия компьютеров в сети «клиент-сервер»? Каковы отличия компьютеров-серверов и компьютеров-клиентов?
4. Какие вы знаете виды сетей и способы передачи информации в них?
5. Каково назначение различных уровней модели сетевого взаимодействия?

Тестовые задания

1. **Протоколы компьютерных сетей - это ... (выберите правильный ответ):**
а) сетевые программы, которые ведут диалог между пользователем и компьютером;
б) стандарты, определяющие формы представления и способы передачи сообщений;
в) различные марки компьютеров.
2. **Для подключения компьютера в уже существующую локальную сеть необходимо, как минимум, следующий набор средств (выберите правильный ответ):**
а) модем, телефон и кабель;
б) звуковая карта и автоответчик;
в) сетевая карта, кабель.
3. **Укажите запись, которая может служить URL-адресом (выберите правильный ответ):**
а) http:// Горловка.com.ru;
б) http://www.vk.com;
в) www@gmail.ru.
4. **Одна из важнейших характеристик компьютерной сети является ... (выберите правильный ответ):**
а) стоимость сетевого оборудования;
б) вид передаваемой информации;
в) скорость передачи данных.

5. **Электронная почта позволяет передавать ... (выберите правильный ответ):**
а) только почтовые сообщения; в) почтовые сообщения и приложенные к ним файлы.
б) видеоизображения;
6. **Организация, предоставляющая услуги по подключению к Интернету пользовательских персональных компьютеров, называется ... (выберите правильный ответ):**
а) браузером; в) рабочей станцией.
б) провайдером;
7. **Маршрутизаторы в сети - это... (выберите правильный ответ):**
а) стандартные декодирующие устройства; в) любые персональные компьютеры.
б) роутеры;
8. **Основными видами компьютерных сетей являются сети ... (выберите правильный ответ):**
а) локальные, глобальные, региональные; в) социальные, развлекательные, бизнес-ориентированные.
б) клиентские, корпоративные, международные;
9. **Маршрутизатор – устройство, соединяющее различные ... (выберите правильный ответ):**
а) компьютерные сети; в) маршруты передачи адресов для e-mail.
б) по архитектуре компьютеры;
10. **Глобальную компьютерную сеть обозначают (выберите правильный ответ):**
а) LAN; в) WAN.
б) MAN;
11. **Поток сетевых сообщений определяется (выберите правильный ответ):**
а) транзакцией; в) трендом.
б) трафиком;
12. **Понятие "телекоммуникация" означает ... (выберите правильный ответ):**
а) проверку работоспособности компьютера; в) одно из важнейших свойств модема.
б) обмен информацией на расстоянии;
13. **Одна из важнейших характеристик модема является ... (выберите правильный ответ):**
а) скорость передачи данных; в) вид передаваемой информации.
б) длина сетевого кабеля;
14. **Компьютерные сети, действующие в пределах одного какого-либо помещения, предприятия, учреждения, называют ... (выберите правильный ответ):**
а) локальными; в) глобальными.
б) региональными;
15. **Для передачи информации в локальных сетях обычно используют ... (выберите правильный ответ):**
а) телефонную сеть; в) кабель "витая пара".
б) спутниковую связь;
16. **Выберите неверное высказывание:**
а) хостом называется любой компьютер; в) в компьютерных сетях могут использоваться только одинаковые компьютеры.
б) сервер обслуживает всех пользователей сети;
17. **Сетевые серверы - это ... (выберите правильный ответ):**
а) узлы связи на базе мощных компьютеров, обеспечивающие круглосуточную передачу информации; в) различные персональные компьютеры, связанные с разными организациями.
б) стандартные декодирующие устройства, с помощью которых любой компьютер может подключиться к

глобальной сети;

18. Имеется адрес электронной почты в сети Интернет: user_newname@int.glasnet.ru. Каково имя владельца этого электронного адреса? Выберите правильный ответ:

- а) int.glasnet.ru;
- б) user_newname;
- в) glasnet.ru.

19. Глобальной компьютерной сетью мирового уровня является ... (выберите правильный ответ):

- а) WWW;
- б) E-mail;
- в) Интранет.

20. Локальная компьютерная сеть – сеть, состоящая из компьютеров, связываемых в рамках ... (выберите правильный ответ):

- а) WWW;
- б) одного учреждения (его территориального объединения);
- в) одной города, района.

21. Локальную компьютерную сеть обозначают (выберите правильный ответ):

- а) LAN;
- б) MAN;
- в) WAN.

22. Скорость передачи данных в компьютерных сетях измеряют обычно в (выберите правильный ответ):

- а) байт/мин;
- б) килобайт/узел;
- в) бит/сек.

3.3 Оценочные средства для промежуточной аттестации

Тестовые задания к экзамену

ВАРИАНТ 1

1. Понятие "телекоммуникация" означает ...
 - 1) проверку работоспособности компьютера
 - 2) обмен информацией на расстоянии
 - 3) одно из важнейших свойств модема
2. Протоколы компьютерных сетей - это ...
 - 1) сетевые программы, которые ведут диалог между пользователем и компьютером
 - 2) стандарты, определяющие формы представления и способы передачи сообщений
 - 3) различные марки компьютеров
3. Одна из важнейших характеристик модема является ...
 - 1) скорость передачи данных
 - 2) длина сетевого кабеля
 - 3) вид передаваемой информации
4. Для подключения компьютера в уже существующую локальную сеть необходимо, как минимум, следующий набор средств:
 - 1) модем, телефон и кабель
 - 2) звуковая карта и автоответчик
 - 3) сетевая карта, кабель
5. Центральный компьютер, предоставляющий остальным компьютерам локальной сети сервисы и данные, называется ...
 - 1) рабочей станцией
 - 2) последовательным портом связи
 - 3) сервером
6. Совокупность условий и правил обмена информацией называется ...
 - 1) выделенным каналом связи
 - 2) компьютерной сетью
 - 3) протоколом
7. Компьютерные сети, действующие в пределах одного какого-либо помещения, предприятия, учреждения, называют ...
 - 1) локальными
 - 2) региональными
 - 3) глобальными
8. Указать запись, которая может служить URL-адресом:
 - 1) [http:// Горловка.com.ru](http://Горловка.com.ru)
 - 2) <http://www.vk.com>
 - 3) www@gmail.ru
9. Укажите правильную запись IP-адреса:
 - 1) 258.135.124.12
 - 2) 167.12.14.12
 - 3) 255,173,164,14
10. Укажите вид связи, в которой скорость передачи данных наибольшая:
 - 1) витая пара;
 - 2) оптоволоконная;
 - 3) WI-FI
11. Для передачи информации в локальных сетях обычно используют ...
 - 1) телефонную сеть
 - 2) спутниковую связь
 - 3) кабель "витая пара"
12. Одна из важнейших характеристик компьютерной сети является ...
 - 1) стоимость сетевого оборудования

- 2) вид передаваемой информации
 - 3) скорость передачи данных
- 13. Выберите неверное высказывание:**
- 1) хостом называется любой компьютер
 - 2) сервер обслуживает всех пользователей сети
 - 3) в компьютерных сетях могут использоваться только одинаковые компьютеры
- 14. Указать свойства одноранговых сетей:**
- 1) количество компьютеров 10-13
 - 2) администрирование осуществляется централизованно администратором сети
 - 3) пользователь управляет самостоятельно
- 15. Электронная почта позволяет передавать ...**
- 1) только почтовые сообщения
 - 2) видеоизображения
 - 3) почтовые сообщения и приложенные к ним файлы
- 16. Сетевые серверы - это ...**
- 1) узлы связи на базе мощных компьютеров, обеспечивающие круглосуточную передачу информации
 - 2) стандартные декодирующие устройства, с помощью которых любой компьютер может подключиться к глобальной сети
 - 3) различные персональные компьютеры, связанные с разными организациями
- 17. Организация, предоставляющая услуги по подключению к Интернету пользовательских персональных компьютеров, называется ...**
- 1) браузером
 - 2) провайдером
 - 3) рабочей станцией
- 18. Имеется адрес электронной почты в сети Интернет: user_newname@int.glasnet.ru. Каково имя владельца этого электронного адреса?**
- 1) int.glasnet.ru
 - 2) user_newname
 - 3) glasnet.ru
- 19. Маршрутизаторы в сети - это...**
- 1) стандартные декодирующие устройства
 - 2) роутеры
 - 3) любые персональные компьютеры
- 20. Укажите сервис, устанавливающий расстояние, ради которого десятки миллионов людей становятся пользователями Интернета:**
- 1) HTTP - сервер
 - 2) FTP - сервер
 - 3) e-mail

ВАРИАНТ 2

- 1. Предоставляющий свои ресурсы пользователям сети компьютер – это:**
 - 1) Пользовательский
 - 2) Клиент
 - 3) Сервер
- 2. Центральная машина сети называется:**
 - 1) Центральным процессором
 - 2) Сервером
 - 3) Маршрутизатором
- 3. Обобщенная геометрическая характеристика компьютерной сети – это:**
 - 1) Топология сети
 - 2) Сервер сети
 - 3) Удаленность компьютеров сети

- 4. Глобальной компьютерной сетью мирового уровня является:**
- 1) WWW
 - 2) E-mail
 - 3) Интранет
- 5. Основными видами компьютерных сетей являются сети:**
- 1) локальные, глобальные, региональные
 - 2) клиентские, корпоративные, международные
 - 3) социальные, развлекательные, бизнес-ориентированные
- 6. Протокол компьютерной сети - совокупность:**
- 1) Электронный журнал для протоколирования действий пользователей сети
 - 2) Технических характеристик трафика сети
 - 3) Правила, регламентирующие прием-передачу, активацию данных в сети
- 7. К основным компонентам компьютерных сетей можно отнести все перечисленное:**
- 1) Сервер, клиентскую машину, операционную систему, линии
 - 2) Офисный пакет, точку доступа к сети, телефонный кабель, хостинг-компанию
 - 3) Пользователей сети, сайты, веб-магазины, хостинг-компанию
- 8. Передачу всех данных в компьютерных сетях реализуют с помощью:**
- 1) Сервера данных
 - 2) E-mail
 - 3) Сетевых протоколов
- 9. Компьютерная сеть – совокупность:**
- 1) Компьютеров, пользователей, компаний и их ресурсов
 - 2) Компьютеров, протоколов, сетевых ресурсов
 - 3) Компьютеров, серверов, узлов
- 10. Составляющие компьютерной сети:**
- 1) Серверы, протоколы, клиентские машины, каналы связи
 - 2) Клиентские компьютеры, смартфоны, планшеты, Wi-Fi
 - 3) E-mail, TCP, IP, LAN
- 11. Локальная компьютерная сеть – сеть, состоящая из компьютеров, связываемых в рамках:**
- 1) WWW
 - 2) одного учреждения (его территориального объединения)
 - 3) одной города, района
- 12. Маршрутизатор – устройство, соединяющее различные:**
- 1) Компьютерные сети
 - 2) По архитектуре компьютеры
 - 3) маршруты передачи адресов для e-mail
- 13. Локальную компьютерную сеть обозначают:**
- 1) LAN
 - 2) MAN
 - 3) WAN
- 14. Глобальную компьютерную сеть обозначают:**
- 1) LAN
 - 2) MAN
 - 3) WAN
- 15. Основной (неделимой) единицей сетевого информационного обмена является:**
- 1) Пакет
 - 2) Бит
 - 3) Канал
- 16. Компьютерная сеть должна обязательно иметь:**
- 1) Протокол
 - 2) Более сотни компьютеров
 - 3) Спутниковый выход в WWW

17. Скорость передачи данных в компьютерных сетях измеряют обычно в:

- 1) Байт/мин
- 2) Килобайт/узел
- 3) Бит/сек

18. Сеть, где нет специально выделяемого сервера называется:

- 1) Одноранговой (пиринговой)
- 2) Не привязанной к серверу
- 3) Одноуровневой

19. Сервер, управляющий клиентским доступом к файлам называется:

- 1) Файл-сервером
- 2) Почтовым
- 3) Прокси

20. Поток сетевых сообщений определяется:

- 1) Транзакцией
- 2) Трафиком
- 3) Трендом

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования применяется пятибалльная шкала знаний, умений, практического опыта.

Шкалы оценивания		Критерии оценивания
пятибалльная	зачет	
«Отлично» - 5 баллов		<p>Показывает высокий уровень сформированности компетенций, т.е.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – демонстрирует глубокое и прочное освоение материала; – исчерпывающе, четко, последовательно, грамотно и логически стройно излагает теоретический материал; – правильно формирует определения; – демонстрирует умения самостоятельной работы с нормативно-правовой литературой; – умеет делать выводы по излагаемому материалу.
«Хорошо» - 4 балла		<p>Показывает достаточный уровень сформированности компетенций, т.е.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – демонстрирует достаточно полное знание материала, основных теоретических положений; – достаточно последовательно, грамотно логически стройно излагает материал; – демонстрирует умения ориентироваться в нормативно-правовой литературе; – умеет делать достаточно обоснованные выводы по излагаемому материалу.
«Удовлетворительно» - 3 балла	Зачтено	<p>Показывает пороговый уровень сформированности компетенций, т.е.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – демонстрирует общее знание изучаемого материала; – испытывает затруднения при ответах на дополнительные вопросы; – знает основную рекомендуемую литературу; – умеет строить ответ в соответствии со структурой излагаемого материала.
«Неудовлетворительно» - 2 балла	Не зачтено	<p>Ставится в случае:</p> <ul style="list-style-type: none"> – незнания значительной части программного материала; – не владения понятийным аппаратом дисциплины; – допущения существенных ошибок при изложении учебного материала; – неумения строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; – неумения делать выводы по излагаемому материалу.

Критерии оценки тестовых заданий

Процент выполненных тестовых заданий	Оценка
до 50%	неудовлетворительно
50-69%	удовлетворительно
70-84%	хорошо
85-100%	отлично