

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тульский государственный университет»

Институт прикладной математики и компьютерных наук  
Кафедра вычислительной механики и математики

Утверждено на заседании кафедры  
«Вычислительная механика и математика»  
« 14 » января 2021 г., протокол № 5  
с учетом изменений и дополнений,  
утвержденных на заседании кафедры  
«Вычислительная механика и математика»  
«17» июня 2021г., протокол №10,  
вступающих в силу с 1 сентября 2021 года

Заведующий кафедрой



В.В. Глаголев

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ) ДЛЯ  
ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И  
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО  
ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

**"Информационные технологии в социально-гуманитарной  
сфере -2"**

основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – программы бакалавриата

по направлению подготовки

**42.03.01 – Реклама и связи с общественностью**

с направленностью (профилем)

**Реклама и связи с общественностью в системе управления**

Форма обучения: очная

Идентификационный номер образовательной программы: 420301-01-21

**Тула 2021**

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**  
**фонда оценочных средств (оценочных материалов)**

**Разработчик:**

Зотова С.В., ст. преподаватель каф ВММ  
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)



Подпись

## **1. Описание фонда оценочных средств (оценочных материалов)**

Фонд оценочных средств (оценочные материалы) включает в себя контрольные задания и (или) вопросы, которые могут быть предложены обучающемуся в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю). Указанные контрольные задания и (или) вопросы позволяют оценить достижение обучающимся планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), установленных в соответствующей рабочей программе дисциплины (модуля), а также сформированность компетенций, установленных в соответствующей общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

Полные наименования компетенций и индикаторов их достижения представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

## **2. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине (модулю)**

### **2 семестр**

#### **Перечень контрольных заданий для оценки сформированности компетенции ОПК-6 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-6.1)**

##### **1. Основная цель, преследуемая при проектировании сетевого программного обеспечения:**

1. Минимизация обмена данными между соседними уровнями сетевого программного обеспечения.
2. Ускорение обмена данными между соседними уровнями сетевого программного обеспечения.
3. Увеличение количества уровней

##### **2. Какой канал связи содержит наибольшее количество ошибок:**

1. Витая пара
2. Оптоволоконный кабель
3. Радиоканал.

##### **3. Каждый уровень сетевого программного обеспечения передает данные нижележащему уровню:**

1. Без изменений
2. Вместе со служебными данными

##### **4. Контрольная сумма позволяет определить что**

1. В сообщении изменился один бит
2. В сообщении изменено несколько бит и установить их количество
3. Сообщение изменено

##### **5. Маршрутизатор это:**

1. сервер, принимающий решение о выборе пути передачи данных.
2. способ выбора маршрута.
3. структура физических связей между компьютерами

##### **6. Организация сетевого уровня может быть основана на:**

1. Установке соединений.
2. На передаче независимых пакетов без установки соединения.
3. На обоих вариантах.

##### **7. Службы без установки соединений характеризуются тем, что:**

1. передаваемые пакеты данных поступают в произвольном порядке, не зависимо от порядка их отправки;

2. передаваемые пакеты данных поступают в том же порядке, в котором были отправлены;
3. упорядоченность пакетов данных не контролируется.

**8. Алгоритмы частотного и временного уплотнения являются:**

1. статическими алгоритмами совместного доступа к общему каналу связи;
2. динамическими алгоритмами совместного доступа к общему каналу связи

**9. Методом шифрования не является:**

1. Метод подстановки.
2. Метод перестановки.
3. Метод итерации.

**10. Открытый текст:**

1. Синоним незашифрованного текста
2. Синоним доступного текста
3. Синоним зашифрованного текста

**Перечень контрольных заданий для оценки сформированности компетенции ОПК-6 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-6.2)**

**1. Компьютерная сеть – это:**

1. набор связанных между собой автономных компьютеров;
2. компьютер с удаленными терминалами для ввода и вывода данных;
3. верны оба определения.

**2. Широковещательные сети характеризуются тем, что:**

1. в сети может присутствовать неограниченное количество машин
2. все машины в сети получают отправленное кем-либо сообщение
3. сеть представляет совокупность объединенных пар машин

**3. В локальных сетях реализуется следующая технология передачи данных:**

1. Передача данных от узла к узлу
2. Широковещание
3. Оба варианта

**4. Контроль безопасности данных подразделяется на следующие виды**

1. контроль приложений
2. контроль операционных систем
3. контроль достоверности данных
4. средства безопасности данных и программ
5. средства безопасности компьютерных систем

**5. Ключ - это ...**

1. любое поле
2. реквизит или группа реквизитов, служащих для идентификации записей
3. группа полей в записи
4. имя записи
5. имя файла

## **6. Автоматизированное рабочее место - это ...**

- 1 пакет прикладных программ
- 2 компьютер, оснащенный предметными приложениями и установленный на рабочем месте
- 3 электронный офис
- 4 рабочее место консультанта по предметным приложениям и автоматизации предприятия
- 5 интегрированное приложение

## **7. Схема данных отображает**

1. путь активации программ
2. последовательность операций в программе
3. порядок объектов на экране
4. схему решения задачи
5. путь данных при решении задачи

## **8. Стандарт пользовательского интерфейса обеспечивает функции**

- 1 общения приложения одного компьютера с приложением другого компьютера
- 2 общения приложения с пользователем
- 3 общения пользователя с приложением
- 4 правил работы с приложением
- 5 Языка общения

## **9. Анализ данных выполняет функции**

- 1 соединения частей в целое
- 2 разделения целого на части
- 3 выявления закономерностей и зависимостей данных
- 4 статистического метода обработки данных
- 5 синтеза данных

## **10. Укажите типы связей в реляционных базах данных**

- а) один к одному
- б) один ко многим
- в) многие к одному
- г) многие ко многим
- д) многие к немногим

**Перечень контрольных заданий для оценки сформированности компетенции ОПК-6 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-6.3)**

### **1. Основное отличие компьютерного вируса от других программ:**

1. выполнение действий вне санкции пользователя.
2. это программа, обладающая способностью к самовоспроизведению

**2. Загрузочные вирусы являются:**

1. нерезидентными;
2. резидентными;
3. полиморфными

**3. Макровирусы заражают:**

1. любые текстовые документы
2. только документы Microsoft Office
3. любые электронные документы

**4. Уровень передачи данных**

1. Обеспечивает обмен данными между машинами
2. Превращает ненадежный физический носитель в надежный канал передачи данных
3. Управляет сигналами в физическом носителе

**5. Контроль качества передачи данных осуществляется:**

1. На уровне передачи данных
2. На прикладном уровне
3. На любом уровне сетевого программного обеспечения.

**6. Алгоритм маршрутизации это:**

1. сервер, принимающий решение о выборе пути передачи данных.
2. способ выбора маршрута.
3. структура физических связей между компьютерами

**7. Алгоритмы маршрутизации бывают:**

1. Адаптивными
2. Неадаптивными.
3. Сеансовыми.

**8. Средство графического отображения логической структуры базы данных «схема данных» позволяет...**

- А) избежать повторяющихся данных
- Б) вводить данные в таблицу базы данных
- В) получать таблицы из совокупности связанных таблиц путем выбора строк, удовлетворяющих заданным условиям на значения полей
- Г) представлять данные таблицы или запроса в формате, удобном для печати

**9. Слово «модель» происходит от латинского «modulus», что в переводе означает...**

- А) объект
- Б) образец
- В) явление
- Г) процесс

**10. Изменение объектов во времени описывается с помощью \_\_\_\_\_ модели.**

- А) временной
- Б) реляционной
- В) имитационной
- Г) знаковой

**3. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

2 семестр

## **Перечень контрольных заданий для оценки сформированности компетенции ОПК-6 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-6.1)**

### **1. Сетевая база данных (БД) – это ...**

- 1) БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц
- 2) БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными;
- 3) БД, в которой записи расположены в произвольном порядке;
- \*4) БД, в которой принята свободная связь между элементами разных уровней.

### **2. MSAccess. Характеристики типов данных. Убери лишнее.**

- 1) Текстовый;
- 2) Числовой;
- \*3) Функциональный;
- \*4) Дата/число;
- \*5) Денежный ;
- \*6) Словесный
- 7) Дата/время
- \*8) Поле NEMO;
- 9) Счетчик.

### **3. TSL - это ...**

- 1) язык манипулирования данными
- 2) язык определения данных
- 3) язык управления данными
- \*4) язык управления транзакциями
- 5) язык структурированных запросов

### **4. Предоставляющий свои ресурсы пользователям сети компьютер – это:**

- 1) Пользовательский
- 2) Клиент
- \*3) Сервер

### **5. Основными видами компьютерных сетей являются сети:**

- \*1) локальные, глобальные, региональные
- 2) клиентские, корпоративные, международные
- 3) социальные, развлекательные, бизнес-ориентированные

### **6. Первые компьютерные сети:**

- \*1) ARPANET, ETHERNET
- 2) TCP, IP
- 3) WWW, INTRANET

### **7. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать...**

- 1) только сообщения
- 2) только файлы
- \*3) сообщения и приложенные файлы

4) видеоизображение

**8. Как обнаруживает вирус программа-ревизор?**

- 1) периодически проверяет все имеющиеся на дисках файлы
- 2) контролирует важные функции компьютера и пути возможного заражения
- 3) отслеживает изменения загрузочных секторов дисков
- \*4) при открытии файла подсчитывает контрольные суммы и сравнивает их с данными, хранящимися в базе данных

**9. Какая программа не является антивирусной?**

- 1) Norton Antivirus
- 2) Dr Web
- \*3) Defrag
- 4) AVP

**10. К правовым методам, обеспечивающим информационную безопасность, относятся:**

- 1) Разработка аппаратных средств обеспечения правовых данных
- 2) Разработка и установка во всех компьютерных правовых сетях журналов учета действий
- \*3) Разработка и конкретизация правовых нормативных актов обеспечения безопасности

**Перечень контрольных заданий для оценки сформированности компетенции ОПК-6 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-6.2)**

**1. Основными субъектами информационной безопасности являются:**

- руководители, менеджеры, администраторы компаний
- + органы права, государства, бизнеса
- сетевые базы данных, фаерволлы

**2. Наиболее важным при реализации защитных мер политики безопасности является:**

- Аудит, анализ затрат на проведение защитных мер
- Аудит, анализ безопасности
- + Аудит, анализ уязвимостей, риск-ситуаций

**3. К основным типам средств воздействия на компьютерную сеть относится:**

- Компьютерный сбой
- + Логические закладки («мины»)
- Аварийное отключение питания

**4. Выберите правильные утверждения**

- \*1) На Web-страницах могут находиться сетевые черви
- \*2) Чтобы защитить компьютер недостаточно только установить антивирусную программу
- 3) Если компьютер не подключен к сети Интернет, в него не проникнут вирусы
- 4) Файловые вирусы заражают файлы с расширениями \*.doc, \*.ppt, \*.xls
- 5) Почтовый червь активируется в тот момент, когда к вам поступает электронная почта

**5. К биометрической системе защиты относятся:**

- 1) Антивирусная защита



- 2) Защита паролем
- 3) Физическая защита данных
- \*4) Идентификация по радужной оболочке глаз
- \*5) Идентификация по отпечаткам пальцев

**6. К категории компьютерных вирусов НЕ относятся**

- 1) загрузочные вирусы
- \*2) type-вирусы
- 3) сетевые вирусы
- 4) файловые вирусы

**7. Компьютер предоставляющий свои ресурсы в пользование другим компьютерам при совместной работе, называется:**

- 1) адаптером;
- 2) коммутатором;
- 3) станцией;
- \*4) сервером;
- 5) клиент-сервером.

**8. Web-страницы имеют расширение:**

- \*1) \*.htm;
- 2) \*.txt;
- 3) \*.web;
- 4) \*.exe;
- 5) \*.www

**9. Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:**

- \*1) доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру-получателю;
- 2) интерпретацию данных и подготовку их для пользовательского уровня;
- 3) сохранение механических, функциональных параметров физической связи в компьютерной сети;
- 4) управление аппаратурой передачи данных и каналов связи;
- 5) разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения.
- ?

**10. Что в системе управления базами данных является признаком их реляционности:**

- а) наличие таблиц
- б) наличие форм
- в) наличие запросов
- г) наличие отчетов
- \*д) наличие связей

**Перечень контрольных заданий для оценки сформированности компетенции ОПК-6 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-6.3)**

**1. В классификации типов СУБД отсутствуют ...**

- а) реляционные
- б) сетевые
- в) иерархические

\*Г) текстовые

**2. Содержание реляционной таблицы определяется ...**

- 1) Составом и последовательностью полей
- \*2) Количеством строк
- 3) Взаимосвязанными двумерными таблицами

**3. Обобщенная геометрическая характеристика компьютерной сети – это:**

- \*1) Топология сети
- 2) Сервер сети
- 3) Удаленность компьютеров сети

**4. 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
- 5. В компьютерной сети рабочая станция – компьютер:
  - \*1) Стационарный
  - 2) Работаящий в данный момент
  - 3) На станции приема спутниковых данных \

**6. HTML (HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE) является:**

- \*1) язык разметки web-страниц;
- 2) системой программирования;
- 3) текстовым редактором;
- 4) системой управления базами данных;
- 5) экспертной системой.

**7. Как происходит заражение «почтовым» вирусом?**

- 1) при получении с письмом, присланном по e-mail, зараженного файла
- \*2) при открытии зараженного файла, присланного с письмом по e-mail
- 3) при подключении к почтовому серверу
- 4) при подключении к web-серверу, зараженному «почтовым» вирусом

**8. Руткит - это...**

- 1) вредоносная программа, выполняющая несанкционированные действия по передаче управления компьютером удаленному пользователю
- 2) разновидность межсетевого экрана
- 3) программа использующая для распространения Рунет (Российскую часть Интернета)
- \*4) программа для скрытого взятия под контроль взломанной системы
- 5) вредоносная программа, маскирующаяся под макрокоманду

**9. Отметьте составные части современного антивируса**

- \*1) Межсетевой экран
- \*2) Сканер
- \*3) Монитор
- 4) Модем
- 5) Принтер

**10. Основными источниками угроз информационной безопасности являются все указанное в списке:**

- 1) Хищение жестких дисков, подключение к сети, инсайдерство
- \*2) Перехват данных, хищение данных, изменение архитектуры системы
- 3) Хищение данных, подкуп системных администраторов, нарушение регламента работы