

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Баламирзоев Назим Ламиневич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 07.06.2024 18:06:18  
Уникальный программный ключ:  
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине ОПЦ.01 ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СРЕДЫ

специальность

09.02.07 Информационные системы и  
программирование

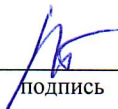
квалификация

программист

уровень образования

СПО на базе основного общего образования/  
среднего общего образования

Разработчик



подпись

Адеева М.Г., к.э.н., доцент

Фонд оценочных средств обсужден на заседании отделения ИТ

« 25 » 09 2023г., протокол № 1

Зав. отделением ИТ



подпись

Адеева М.Г., к.э.н., доцент

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ .....	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ .....	3
3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
3.1. Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам .....	5
3.2. Перечень заданий для текущего контроля.....	7
4. ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ..	10
5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ.....	16

## 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств (ФОС) является неотъемлемой частью рабочей программы дисциплины ОПЦ.01 «Операционные системы и среды» 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.

Рабочей программой дисциплины ОПЦ.01 «Операционные системы и среды» предусмотрено формирование следующих профессиональных компетенций:

1) ПК 4.1 Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем;

2) ПК 4.4 Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем.

Формой аттестации по учебной дисциплине является зачет.

## 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 профессиональных компетенций.

Таблица 1

Результаты обучения: знания, умения, практический опыт	Формируемые виды деятельности/ компетенции
<b>Знать:</b>	ПК 4.1
З1 - основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения;	
З2 - основные виды работ на этапе со-провождения ПО.	
<b>Уметь:</b>	
У1 - подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем;	
У2 - проводить установку программного обеспечения компьютерных систем;	
У3 - производить настройку отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем.	
<b>Иметь практический опыт в:</b>	
П1 - выполнять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем;	
П2 - настройки отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем.	
<b>Знать:</b>	ПК 4.4
З1 - основные средства и методы защиты компьютерных систем программными и аппаратными средствами;	
З2 - основные методы сравнительного анализа программных продуктов и средств разработки;	
З3 - основные подходы к менеджменту программных продуктов.	

Результаты обучения: знания, умения, практический опыт	Формируемые виды деятельности/ компетенции
<b>Уметь:</b>	
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.	
<b>Иметь практический опыт в:</b>	
П1 - обеспечивать защиту 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 профессиональных компетенций.

Таблица 2

**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. Введение в ОСиС. Основные понятия и термины.	Устный опрос; Практическая работа №1; Практическая работа №2; Самостоятельная работа	ПК 4.1, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2	Зачетная работа	ПК 4.1, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2
Тема 2. Файловые системы	Письменная работа; Устный опрос; Практическая работа №3; Практическая работа №4; Самостоятельная работа	ПК 4.1, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2	Зачетная работа	ПК 4.1, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2
Тема 3. Управление памятью в операционных системах.	Устный опрос; Практическая работа №5; Практическая работа №6; Самостоятельная работа	ПК 4.1, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2	Зачетная работа	ПК 4.1, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2
Тема 4. Процессы.	Письменная работа; Устный опрос; Практическая работа №7; Практическая работа №8;	ПК 4.1, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2	Зачетная работа	ПК 4.1, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2

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
	Самостоятельная работа			
Тема 5. Задания.	Устный опрос; Практическая работа №9; Практическая работа №10; Самостоятельная работа	ПК 4.1, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2	Зачетная работа	ПК 4.1, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2
Тема 6. Управление пользователями	Устный опрос; Практическая работа №11; Практическая работа №12; Самостоятельная работа	ПК 4.4, 31, 32, 33, У1, У2, У3, П1	Зачетная работа	ПК 4.4, 31, 32, 33, У1, У2, У3, П1
Тема 7. Прикладное программирование под Windows и UNIX	Письменная работа; Устный опрос; Практическая работа №13; Самостоятельная работа	ПК 4.1, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2	Зачетная работа	ПК 4.1, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2

### 3.2. Перечень заданий для текущего контроля

#### Формируемая компетенция: ПК 4.1

#### Перечень заданий закрытого типа

**Задание №1.** При управлении процессами операционная система использует два основных типа информационных структур:

- а) описатель процесса и идентификатор процесса;
- б) дескриптор процесса и идентификатор потоков;
- в) дескриптор процесса и идентификатор процесса.

**Задание №2.** Какая группа расширений имен файлов объединена общим признаком (относятся к одному типу файлов)?

- а) .bmp, .jpeg, .cdr, .png;
- б) .txt, .doc, .rtf, .bat;
- в) .bmp, .jpeg, .mpeg, .wav;
- г) .zip, .com, .ppt, .mp3.

**Задание №3.** Сопоставьте названия и краткие характеристики средств защиты операционных систем.

1. Аутентификация пользователя	а) Операционная система может использовать шифрование для защиты конфиденциальных данных и предотвращения несанкционированного доступа.
2. Контроль доступа	б) Операционная система использует списки контроля доступа (ACL), чтобы определить, какие пользователи или процессы имеют разрешение на доступ к определенным ресурсам или выполнение определенных действий.
3. Шифрование	в) Это программное обеспечение, которое отслеживает и контролирует входящий и исходящий сетевой трафик на основе predetermined правил безопасности.
4. Брандмауэр	г) Для этой цели обычно используются имена пользователей и пароли.

**Задание №4.** Сопоставьте маски имени для быстрого поиска файлов и их результаты.

1. *.*	а) все файлы с именами на букву а.
2. *.doc	б) все файлы с именем из трех символов;
3. ???.*	в) все файлы с розширением.doc;
4. a*.*	г) все файлы.

**Задание №5.** Укажите правильную последовательность первых указанных этапов инсталляции виртуальной машины Virtual Box.

- 1. Убедитесь, что началась загрузка ISO-файла. В противном случае щелкните по ссылке «Download now» (Скачать сейчас) в верхней части страницы. Пока ISO-файл будет скачиваться, создайте и настройте виртуальную машину в VirtualBox.
- 2. Запустите VirtualBox. Дважды щелкните по значку программы VirtualBox.
- 3. Щелкните по Download (Скачать). Это зеленая кнопка справа от выбранной вами версии Ubuntu. Откроется новая страница.

4. Откройте веб-сайт Ubuntu. <https://www.ubuntu.com/download/desktop> в веб-браузере компьютера.
5. Установите VirtualBox.

### Перечень заданий открытого типа

**Задание №1.** Дайте общее название программам поиска неисправностей, деинсталляции, сжатия файлов, резервного копирования, просмотра файлов, работы с Internet, антивирусные программы.

**Задание №2.** Какая команда предназначена для смены текущего каталога?

**Задание №3.** Как называется объединение файловых систем, находящихся на разных устройствах?

**Задание №4.** Дополните определение: «... имени файла – последовательность символов, добавляемых к имени файла и предназначенных для идентификации типа файла, несет определенную информацию для современных операционных систем».

**Задание № 5.** Дополните предложение: «Стандартно любая операционная система состоит из системы ввода-вывода, загрузчика операционной системы, ядра, драйверов, командного процессора и ... интерфейса».

**Формируемая компетенция: ПК 4.4**

### Перечень заданий закрытого типа

**Задание №1.** Как называются вынесенные в пользовательский режим работы модули ОС?

- а) ядром;
- б) серверами;
- в) микроядром;
- г) клиентами.

**Задание №2.** Какой ресурс рационально используется при разделении модулей ОС на резидентные и транзитные?

- а) процессор;
- б) программный ресурс;
- в) оперативная память.

**Задание №3.** Установите соответствие между определениями программных средств и выполняемыми ими задачами.

1. Выполнение задач поиска, установки, обслуживания или деинсталляции пакетов программного обеспечения по команде пользователя.	а) дистрибутив;
2. Решение определенного класса задач из конкретной предметной области.	б) менеджеры пакетов программ;
3. Предоставление пользователю готовую к работе программу, установку которой можно произвести без особых трудностей.	в) программные пакеты.



**Задание №4. Установите соответствие между основными частями сетевой ОС и их краткими характеристиками.**

1. Средства управления локальными ресурсами компьютера.	а) Обеспечивают блокировку файлов и записей для их совместного использования; ведение справочников имен сетевых ресурсов; обработку запросов удаленного доступа к собственной файловой системе и базе данных; управление очередями запросов удаленных пользователей к своим периферийным устройствам.
2. Средства предоставления локальных ресурсов и услуг в общее пользование - серверная часть (сервер).	б) Выполняет распознавание и перенаправление в сеть запросов к удаленным ресурсам от приложений и пользователей, при этом запрос поступает от приложения в локальной форме, а передается в сеть в другой форме, соответствующей требованиям сервера.
3. Средства запроса доступа к удаленным ресурсам и услугам и их использования - клиентская часть (клиент).	в) Выполняют те же функции, что и локальная (несетевая) операционная система.

**Задание №5. Установите правильную последовательность действий, производимых ядром ОС при инициализации.**

- а) загрузка и инициализация диспетчера ввода-вывода;
- б) загрузка системных сервисов, которые реализуют взаимодействие с пользователем;
- в) установка системы безопасности;
- г) инициализация диспетчера памяти;
- д) настройка драйвера файловой системы;
- е) инициализация диспетчера объектов.

**Перечень заданий открытого типа**

**Задание № 1.** Как называется центральная часть ОС, которая обеспечивает приложениям координированный доступ к ресурсам компьютера, таким как процессорное время, память, внешнее аппаратное обеспечение, внешнее устройство ввода и вывода информации?

**Задание №2.** Как называется пространство памяти, создаваемое операционной системой, когда на компьютере недостаточно физической памяти для выполнения программы.?

**Задание №3.** Как называется программа, входящая в клиентскую часть сетевой ОС и предназначенная для перехвата запросов, поступающих от пользователей и от других программ, и перенаправления их в ту или иную среду?

**Задание №4.** Дополните определение словосочетанием: «... - основное окно графического интерфейса операционной системы, занимающее все пространство экрана монитора».

**Задание №5.** Дополните предложение: «Вычислительную систему, работающую под управлением ОС, построенной по классической архитектуре, можно представить как систему, состоящую из трех ... связанных слоев».

#### 4. ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

*Формируемая компетенция: ПК 4.1*

##### Перечень заданий закрытого типа

**Задание №1. Выберите правильное определение что такое операционная система:**

- а) совокупность основных устройств компьютера;
- б) система программирования на языке низкого уровня;
- в) набор программ, обеспечивающих работу всех аппаратных устройств компьютера и доступ пользователя к ним;
- г) совокупность программ, используемых для операций с документами;
- д) программа для уничтожения компьютерных вирусов.

**Задание №2. Какая программа загружает операционную систему с диска в ОЗУ (оперативное запоминающее устройство)?**

- а) BIOS;
- б) драйвер;
- в) загрузчик операционной системы;
- г) сервисная программа.

**Задание №3. Как называется программа, работающая под управлением Windows?**

- а) приложение;
- б) среда;
- в) документ;
- г) книга.

**Задание №4. Выберите правильный ключ команды rm (ОС Linux), который позволяет удалить директорию и рекурсивно всё её содержимое:**

- а) -r;
- б) -rf;
- в) -w;
- г) -f;
- д) -i.

**Задание №5. Что такое программное обеспечение?**

- а) совокупность устройств, установленных на компьютере;
- б) все программы, которые у вас есть на диске;
- в) периферийные устройства;
- г) совокупность программ, установленных на компьютере.

**Задание №6. Что такое BIOS?**

- а) программа-оболочка;
- б) операционная система;
- в) базовая система ввода-вывода;
- г) командный язык операционной системы.

**Задание №7. Сопоставьте названия и краткие характеристики средств защиты операционных систем.**

1. Аутентификация пользователя;	а) Операционная система может использовать шифрование для защиты конфиденциальных данных и предотвращения несанкционированного доступа.
2. Контроль доступа;	б) Используется для защиты системы от вирусов, вредоносных программ и другого вредоносного программного обеспечения.
3. Шифрование;	в) Операционная система должна поддерживаться в актуальном состоянии благодаря последним патчам и обновлениям системы безопасности, чтобы предотвратить использование известных уязвимостей.
4. Брандмауэр;	г) Операционная система использует списки контроля доступа (ACL), чтобы определить, какие пользователи или процессы имеют разрешение на доступ к определенным ресурсам или выполнение определенных действий.
5. Антивирусное программное обеспечение;	д) Это программное обеспечение, которое отслеживает и контролирует входящий и исходящий сетевой трафик на основе predetermined правил безопасности.
6. Системные обновления и патчи.	е) Для этой цели обычно используются имена пользователей и пароли.

**Задание №8. Сопоставьте названия терминов и их описание.**

1. Кластер;	а) дорожка, которая ближе к центру диска.
2. Сектор;	б) минимальная адресуемая единица хранения информации на дисковых запоминающих устройствах.
3. Нулевая дорожка;	в) крайняя дорожка.
4. Крайняя дорожка;	г) именованная совокупность файлов и других каталогов, которые называются подкаталогами.
5. Каталоги (директории);	д) логическая единица хранения данных в таблице размещения файлов, объединяющая группу секторов.
6. Корневой каталог;	е) диск, на котором хранятся все файлы операционной системы и с которого происходит её загрузка.
7. Системный диск.	ж) каталог, у которого нет внешних каталогов.

**Задание №9. Укажите правильную последовательность первых указанных этапов инсталляции виртуальной машины Virtual Box.**

1. Убедитесь, что началась загрузка ISO-файла. В противном случае щелкните по ссылке «Download now» (Скачать сейчас) в верхней части страницы. Пока ISO-файл будет скачиваться, создайте и настройте виртуальную машину в VirtualBox.
2. Запустите VirtualBox. Дважды щелкните по значку программы VirtualBox.
3. Щелкните по Download (Скачать). Это зеленая кнопка справа от выбранной вами версии Ubuntu. Откроется новая страница.
4. Откройте веб-сайт Ubuntu. <https://www.ubuntu.com/download/desktop> в веб-браузере компьютера.
5. Установите VirtualBox.

**Задание №10. Укажите правильную последовательность этапов настройки операционной системы LINUX в виртуальной машине Virtual Box.**

1. Активируйте экранную клавиатуру. Щелкните по значку в виде человека в верхней правой части окна, а затем нажмите на переключатель «Экранная клавиатура», чтобы открыть ее. Чтобы пользоваться физической клавиатурой, нужны драйверы, поэтому вы не сможете работать с ней, пока не настроите Ubuntu.
2. Щелкните по кнопке **Продолжить**. Эта кнопка находится в нижней части страницы. Если нужно, измените параметры входа в систему под текстовым полем «Подтвердить пароль».
3. Нажмите кнопку **Продолжить**. Эта кнопка находится в нижнем правом углу страницы.
4. Введите свое имя. Сделайте это в текстовом поле «Имя» в верхней части окна. Когда вы введете имя, автоматически будет создано имя компьютера в виртуальной машине; если вы хотите изменить имя компьютера, введите его в поле «Имя компьютера».
5. Выберите часовой пояс. На карте щелкните по часовому поясу, в котором вы находитесь.
6. Войдите в виртуальную систему. Когда виртуальная машина запустится, выберите свое имя, введите пароль и нажмите «Войти». Ubuntu запустится в виртуальной машине, но с этой системой можно работать как с обычной (не виртуальной) системой.
7. Введите имя пользователя в текстовом поле «Имя пользователя».
8. Создайте пароль. Введите пароль в текстовом поле «Пароль», а затем еще раз введите его в текстовом поле «Подтвердить пароль».
9. Перезапустите виртуальную машину. Когда на экране появится кнопка «Перезапустить сейчас», сделайте следующее: нажмите «Выход» в верхнем правом углу окна, установите флажок у «Выключить машину», нажмите «ОК», а затем дважды щелкните по имени виртуальной машины.

**Перечень заданий открытого типа**

**Задание №1.** К какой группе программ относятся программы Volkov Commander, Norton Commander и Проводник в Microsoft Windows?.

**Задание №2.** Как называется процесс проверки подлинности предъявленного пользователем идентификатора?

**Задание №3.** Дайте общее название программам поиска неисправностей, деинсталляции, сжатия файлов, резервного копирования, просмотра файлов, работы с Internet, антивирусные программы.

**Задание №4.** Как называется схема распределения памяти в виде частей переменной длины, соответствующая пользовательской трактовке распределения памяти, т.е. логической структуре программ и данных.?

**Задание №5.** Какая команда предназначена для смены текущего каталога?

**Задание №6.** С какой клавиши можно начать работу в операционной системе Windows?

**Задание №7.** Как называется специальная область памяти компьютера, в которой временно хранится информация?

**Задание №8.** Как называется текстовый процессор, предназначенный для создания, просмотра, редактирования и форматирования текстов?

**Задание №9.** Дополните предложение: «Современные операционные системы компании Microsoft носят название ... ».

**Задание № 10.** Дополните определение: «Резервное копирование - процесс создания копии данных на носителе (жёстком диске, дискете и т.д.), предназначенном для .... в оригинальном или новом месте их расположения в случае их повреждения или разрушения».

**Формируемая компетенция: ПК 4.4**

### Перечень заданий закрытого типа

**Задание №1. Какая группа программ относится к программам-архиваторам?**

- а) MS-DOS, UNIX;
- б) NC, VC, FAR;
- в) AVP, DrWeb, Aidstect;
- г) Defrag, ScanDisk;
- д) ARJ, WINZIP, WINRAR.

**Задание №2. Что из нижеперечисленного позволяет операционным системам хранить данные?**

- а) жесткий диск;
- б) файловые системы;
- в) графический интерфейс;
- г) диски и папки.

**Задание №3. Какое расширение имеют исполняемые файлы?**

- а) .exe;
- б) .bas;
- в) .bat;
- г) .com;
- д) .xls.

**Задание №4. Укажите возможность(и) центра обеспечения безопасности Windows?**

- а) может регулярно проверять наличие обновлений и автоматически их устанавливать;
- б) позволяет предотвращать несанкционированные изменения в компьютере, обеспечивает защиту, запрашивая разрешение перед совершением потенциально опасных для компьютера действий;
- в) защищает компьютер, предотвращает доступ к нему хакеров и вредоносных программ;
- г) показывает текущее состояние защиты компьютера и рекомендует меры по усилению безопасности.

**Задание №5. Что представляет собой классическая иерархическая файловая система?**

- а) рабочий стол с папками и ярлыками;
- б) диски, папки, файлы;
- в) вложенные друг в друга папки, в которых могут содержаться и файлы. Одна из папок является вершиной файловой системы, в ней содержатся все остальные папки и файлы;
- г) набор папок на диске С.

**Задание №6. Какая команда UNIX сообщает какие пользователи работают в данный момент в системе?**

- а) root;
- б) whoami;
- в) pwd;
- г) sudo;
- д) who.

**Задание №7. Установите соответствие между определениями программных средств и выполняемыми ими задачами.**

1. Выполнение задач поиска, установки, обслуживания или деинсталляции пакетов программного обеспечения по команде пользователя.	а) дистрибутив;
2. Решение определенного класса задач из конкретной предметной области.	б) менеджеры пакетов программ;
3. Предоставление пользователю готовую к работе программу, установку которой можно произвести без особых трудностей.	в) программные пакеты.

**Задание №8. Установите соответствие между задачами и функциями интерфейса операционной системы.**

ЗАДАЧА	ФУНКЦИЯ
1. Управление процессами;	а) Запрос на управление виртуальными устройствами;
2. Управление памятью;	б) Запрос на выделение блока памяти;
3. Управление вводом – выводом.	в) Запуск, приостанов и снятие задачи с выполнения.

**Задание №9. Укажите правильную последовательность действий пользователя при выполнении упорядочения открытых окон в ОС Windows каскадом.**

- а) выбрать пункт окна каскадом;
- б) нажать левую кнопку мыши;
- в) навести указатель мыши на панель задач;
- г) щелкнуть правой кнопкой мыши.

**Задание №10. Установите правильную последовательность действий, производимых ядром ОС при инициализации.**

- а) загрузка и инициализация диспетчера ввода-вывода;
- б) загрузка системных сервисов, которые реализуют взаимодействие с пользователем;
- в) установка системы безопасности;
- г) инициализация диспетчера памяти;
- д) настройка драйвера файловой системы;
- е) инициализация диспетчера объектов.

### Перечень заданий открытого типа

**Задание № 1.** Как называется центральная часть ОС, которая обеспечивает приложениям координированный доступ к ресурсам компьютера, таким как процессорное время, память, внешнее аппаратное обеспечение, внешнее устройство ввода и вывода информации?

**Задание № 2.** К какому типу операционных систем относится операционная система, которая позволяет пользователю выполнять на ЭВМ более одной задачи одновременно?

**Задание № 3.** Как называется пространство памяти, создаваемое операционной системой, когда на компьютере недостаточно физической памяти для выполнения программы.?

**Задание № 4.** Как называется программа, предоставляющая программный интерфейс к аппаратным устройствам, позволяя операционным системам и другим компьютерным программам получать доступ к аппаратным функциям без необходимости знать точные сведения об используемом оборудовании?

**Задание № 5.** Как называются программы, созданные для упрощения работы со сложными программными системами и являющиеся надстройкой над операционной системой?

**Задание № 6.** Как называется логически связанная совокупность данных или программ, для размещения которой во внешней памяти выделяется определенная область?

**Задание № 7.** Как называется способ взаимодействия двух или более компьютерных программ или компонентов друг с другом?

**Задание № 8.** Как называется основное окно графического интерфейса операционной системы, занимающее все пространство экрана монитора?

**Задание № 9.** Дополните определение: «Порядок, определяющий способ организации, хранения и именования данных на носителях информации в компьютерах называется ... ».

**Задание №10.** Дополните предложение: «Исторически первой операционной системой семейства Windows можно считать Windows ... ».

## 5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

В ФГБОУ ВО «ДГТУ» для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования применяется пятибалльная шкала знаний, умений, практического опыта.

Таблица 3

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



## Критерии оценки тестовых заданий

Таблица 4

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

## КЛЮЧИ К ЗАДАНИЯМ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Таблица 5

Формируемые компетенции	№ задания	Ответ	
ПК 4.1	<b>Задания закрытого типа</b>		
	№ 1	в	
	№ 2	а	
	№ 3	1-г, 2-б, 3-а, 4-в	
	№ 4	1-г, 2-в, 3-б, 4-а	
	№ 5	43152	
	<b>Задания открытого типа</b>		
	№ 1	утилиты	
	№ 2	CHDIR	
	№ 3	монтажное	
	№ 4	Расширение	
	№ 5	графического	
	ПК 4.4	<b>Задания закрытого типа</b>	
		№ 1	б
		№ 2	в
№ 3		1-б, 2-в, 3-а	
№ 4		1-в, 2-а, 3-б	
№ 5		гевдаб	
<b>Задания открытого типа</b>			
№ 1		ядро операционной системы	
№ 2		виртуальная память	
№ 3		редиректор	
№ 4		рабочий стол	
№ 5		иерархически	

## КЛЮЧИ К ЗАДАНИЯМ ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Таблица 6

Формируемые компетенции	№ задания	Ответ
ПК 4.1	<b>Задания закрытого типа</b>	
	№ 1	б
	№ 2	в
	№ 3	а
	№ 4	а

	№ 5	г
	№ 6	в
	№ 7	1-е, 2-г, 3-а, 4-д, 5-б, 6-в
	№ 8	1-г, 2-б, 3-в, 4-д, 5-а, 6-ж, 7-е
	№ 9	43152
	№ 10	531478296
	<b>Задания открытого типа</b>	
	№ 1	файлеры
	№ 2	аутентификация
	№ 3	утилиты
	№ 4	Сегментная организация памяти
	№ 5	CHDIR
	№ 6	пуск
	№ 7	буфер обмена
	№ 8	Microsoft Word
	№ 9	Windows
	№ 10	восстановления данных
ПК 4.4	<b>Задания закрытого типа</b>	
	№ 1	д
	№ 2	б
	№ 3	а
	№ 4	г
	№ 5	в
	№ 6	д
	№ 7	1-б, 2-в, 3-а
	№ 8	1-в, 2-б, 3-а
	№ 9	вбаг
	№ 10	гевдаб
	<b>Задания открытого типа</b>	
	№ 1	ядро операционной системы
	№ 2	многозадачным
	№ 3	виртуальная память
	№ 4	драйвер
	№ 5	оболочки
	№ 6	файл
	№ 7	интерфейс прикладного программирования (API)
	№ 8	рабочий стол
№ 9	файловая система	
№ 10	95	

**Критерии оценки тестовых заданий, заданий на дополнение, с развернутым ответом  
и на установление правильной последовательности**

Верный ответ - 2 балла.

Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов.

**Критерии оценки заданий на сопоставление**

Верный ответ - 2 балла

1 ошибка - 1 балл

более 1-й ошибки или ответ отсутствует - 0 баллов.