

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Баламирзоев Назим Ламатович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 10.10.2024 10:27:48  
Уникальный программный ключ:  
043f149fe29b39f38c91fa342d88c83cd0d6921f

**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

Разработчик  Джумалиева Е.Р  
подпись

Фонд оценочных средств обсужден на заседании кафедры ЕГОиСД

« 27 » 09 2022 г., протокол № 2

Зав. кафедрой ЕГОиСД  Исмаилова С.Ф., к.с.н., доцент  
подпись

Зав. выпускающей кафедрой  Исмаилова С.Ф., к.с.н., доцент  
подпись

## 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.....	15

## 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 инсталляцию, 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 инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем;	
У3 - производить настройку отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем.	
<b>Иметь практический опыт в:</b>	
П1 - выполнять инсталляцию, 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. 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 №2. Что такое BIOS?

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

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

1. Аутентификация пользователя;	а) Используются специальные списки для определения того, какие пользователи или процессы имеют разрешение на доступ к определенным ресурсам или выполнение определенных действий.
2. Контроль доступа;	б) Используется для защиты системы от вирусов, вредоносных программ и другого вредоносного программного обеспечения.
3. Антивирусное программное обеспечение;	в) Для этой цели используются имена пользователей и пароли.
4. Брандмауэр.	г) Это программное обеспечение, которое отслеживает и контролирует входящий и исходящий сетевой трафик на основе predetermined правил безопасности.

##### Задание №4. Сопоставьте названия терминов и их описание.

1. Кластер;	а) это подразделение дорожки на магнитном или оптическом диске
2. Сектор;	б) логическая единица дискового пространства, минимальный его блок, выделяемый для записи файла.
3. Каталог;	в) вид локального диска, на который установлена операционная система.
4. Системный диск.	г) специальное место на диске, в котором хранятся имена файлов, сведения о размере файлов, времени их последнего обновления, атрибуты (свойства) файлов и т.д.

##### 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.** 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.** Дополните предложение: «Современные операционные системы компании Microsoft носят название ... ».

**Задание № 5.** 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.** 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 №2.** Какая команда UNIX сообщает какие пользователи работают в данный момент в системе?

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

**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	б) менеджеры пакетов



предметной области.	программ;
3. Предоставление пользователю готовую к работе программу, установку которой можно произвести без особых трудностей.	в) программные пакеты.

**Задание №4. Установите соответствие между задачами и функциями интерфейса операционной системы.**

<b>ЗАДАЧА</b>	<b>ФУНКЦИЯ</b>
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 №5. 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.

#### **Перечень заданий открытого типа**

**Задание №1.** К какому типу операционных систем относится операционная система, которая позволяет пользователю выполнять на ЭВМ более одной задачи одновременно?

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

**Задание №3.** 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 №4.** Дополните определение: «Порядок, определяющий способ организации, хранения и именования данных на носителях информации в компьютерах называется ... система ».

**Задание №5.** Дополните предложение: «Исторически первой операционной системой семейства Windows можно считать Windows ... ».

#### 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) Используются специальные списки для определения того, какие пользователи или процессы
---------------------------------	--

	имеют разрешение на доступ к определенным ресурсам или выполнение определенных действий.
2. Контроль доступа;	б)Используется для защиты системы от вирусов, вредоносных программ и другого вредоносного программного обеспечения.
3. Антивирусное программное обеспечение;	в)Для этой цели используются имена пользователей и пароли.
4. Брандмауэр;	г)Это программное обеспечение, которое отслеживает и контролирует входящий и исходящий сетевой трафик на основе predetermined правил безопасности.

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

1. Кластер;	а) это подразделение дорожки на магнитном или оптическом диске
2. Сектор;	б) логическая единица дискового пространства, минимальный его блок, выделяемый для записи файла.
3. Каталог;	в) вид локального диска, на который установлена операционная система.
4. Системный диск.	г) специальное место на диске, в котором хранятся имена файлов, сведения о размере файлов, времени их последнего обновления, атрибуты (свойства) файлов и т.д.

**Задание №9. Укажите правильную последовательность первых 5 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 типовых этапов аутентификации пользователя в системе.**

- а) обращение к базе данных ресурса для определения прав доступа конкретного пользователя;
- б) ввод логина, адреса электронной почты или других данных, идентифицирующих учетную запись;
- в) ввод пароля, биометрических или других подтверждающих данных.

**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 специальная область памяти компьютера, в которой временно хранится информация?

**Задание №5.** Дополните предложение: «Современные операционные системы компании Microsoft носят название ... ».

**Задание №6.** 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;
- 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.** К какому типу операционных систем относится операционная система, которая позволяет пользователю выполнять на ЭВМ более одной задачи одновременно?

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

**Задание №3.** 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 №4.** Как называются программы, созданные для упрощения работы со сложными программными системами и являющиеся надстройкой над операционной системой?

**Задание № 5.** Дополните определение: «Порядок, определяющий способ организации, хранения и именования данных на носителях информации в компьютерах называется ... система».

**Задание №6.** 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	г	
	№ 2	в	
	№ 3	1-в, 2-а, 3-б, 4-г	
	№ 4	1-б, 2-а, 3-г, 4-в	
	№ 5	43152	
	<b>Задания открытого типа</b>		
	№ 1	файлеры	
	№ 2	аутентификация	
	№ 3	утилиты	
	№ 4	Windows	
	№ 5	восстановления данных	
	ПК 4.4	<b>Задания закрытого типа</b>	
		№ 1	в
		№ 2	д
№ 3		1-б, 2-в, 3-а	
№ 4		1-в, 2-б, 3-а	
№ 5		вбаг	
<b>Задания открытого типа</b>			
№ 1		многозадачным	
№ 2		виртуальная память	
№ 3		драйвер	
№ 4		файловая	
№ 5		95	

## 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-в, 2-а, 3-б, 4-г
	№ 8	1-б, 2-а, 3-г, 4-в
	№ 9	43152
	№ 10	бва
	<b>Задания открытого типа</b>	
	№ 1	файлеры
	№ 2	аутентификация
	№ 3	утилиты
	№ 4	буфер обмена
	№ 5	Windows
	№ 6	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		многозадачным
№ 2		виртуальная память
№ 3		драйвер
№ 4		оболочки
№ 5		файловая
№ 6		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.