

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.06.2022 08:28:47
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

администратор баз данных

уровень образования

СПО на базе основного общего образования

Разработчик



подпись

Мусаева У.А., к.т.н., доцент

Фонд оценочных средств обсужден на заседании кафедры УиИвТСиВТ

« 1 » 11 2022 г., протокол № 3

Зав. кафедрой УиИвТСиВТ



подпись

Мусаева У.А., к.т.н., доцент

Зав. выпускающей кафедрой



подпись

Мусаева У.А., к.т.н., доцент

г. Махачкала - 2022

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..... | 8 |
| 4. ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ.. | 11 |
| 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 |
|---|--|
| Знать: | ПК 4.1 |
| З1 - основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения; | |
| З2 - основные виды работ на этапе со-провождения ПО. | |
| Уметь: | |
| 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. | |
| Иметь практический опыт в: | |
| П1 - выполнять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем; | |
| П2 - настройки отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем. | |
| Знать: | 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 |
|--|--|
| 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 - 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; Лабораторная работа №1; Лабораторная 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 | Устный опрос; Практическая работа №3; Практическая работа №4; Лабораторная работа №3; Лабораторная 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. | Письменная работа; Устный опрос; Практическая работа №5; Практическая работа №6; Лабораторная работа №5; Лабораторная работа №6; | 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 4. Процессы. | Устный опрос; Практическая работа №7; Практическая работа №8; Лабораторная работа №7; Лабораторная работа №8; 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 5. Задания. | Устный опрос; Практическая работа №9; Практическая работа №10; Лабораторная работа №9; Лабораторная 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. Пользователи системы. | Письменная работа; Устный опрос; Практическая работа №11; Практическая работа №12; Лабораторная работа №11; 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. Файлы пользователей. | Устный опрос; Практическая работа №13; Практическая работа №14; Лабораторная 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 |

| 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 8. Управление пользователями | Устный опрос; Практическая работа №15; Практическая работа №16; Лабораторная работа №13; Лабораторная работа №14; Самостоятельная работа | ПК 4.4, З1, З2, З3, У1, У2, У3, П1 | Зачетная работа | ПК 4.4, З1, З2, З3, У1, У2, У3, П1 |
| Тема 9. Прикладное программирование под Windows и UNIX | Письменная работа; Устный опрос; Практическая работа №17; Лабораторная работа №15; Лабораторная работа №16; Самостоятельная работа | ПК 4.1, З1, З2, У1, У2, У3, П1, П2 | Зачетная работа | ПК 4.1, З1, З2, 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.

| 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 №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

| 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

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 | Задания закрытого типа | | |
| | № 1 | Г | |
| | № 2 | В | |
| | № 3 | 1-в, 2-а, 3-б, 4-г | |
| | № 4 | 1-б, 2-а, 3-г, 4-в | |
| | № 5 | 43152 | |
| | Задания открытого типа | | |
| | № 1 | файлеры | |
| | № 2 | аутентификация | |
| | № 3 | утилиты | |
| | № 4 | Windows | |
| | № 5 | восстановления данных | |
| | ПК 4.4 | Задания закрытого типа | |
| | | № 1 | В |
| | | № 2 | Д |
| № 3 | | 1-б, 2-в, 3-а | |
| № 4 | | 1-в, 2-б, 3-а | |
| № 5 | | вбаг | |
| Задания открытого типа | | | |
| № 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 | Задания закрытого типа | |
| | № 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 |
| | Задания открытого типа | |
| | № 1 | файлеры |
| | № 2 | аутентификация |
| | № 3 | утилиты |
| | № 4 | буфер обмена |
| | № 5 | Windows |
| | № 6 | восстановления данных |
| | ПК 4.4 | Задания закрытого типа |
| № 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 |
| Задания открытого типа | | |
| № 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.