

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени
Гагарина Ю.А.»

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени
Гагарина Ю.А.» в г. Петровске

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор АО
«Петровский
электромеханический завод
«Молот»
А.Е.Резник
«30» июня 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала СГТУ
имени Гагарина Ю.А. в г.Петровске
Е.А.Бесшапошникова
«30» июня 2023 г.



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА
ОСВОЕНИЯ СТУДЕНТАМИ
ПРОГРАММ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

по дисциплине
ОП.01 «Операционные системы и среды»
специальности
09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Фонд оценочных средств рассмотрен
на заседании предметной (цикловой)
комиссии общепрофессиональных дисциплин,
профессиональных модулей специальностей
технического профиля
«14» июня 2023 года, протокол №12

Председатель ПЦК  /Т.А.Лескина/

Петровск 2023

Пояснительная записка

Фонд оценочных средств разработан на основе рабочей программы ОП.01 «Операционные системы и среды» в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016г., № 1547 (ред. от 01.09.2022).

1. Паспорт фонда оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости

Цели и задачи контроля

Целью текущего контроля успеваемости обучающихся является обеспечение систематического контроля и оценки уровня освоения предметных результатов, уровня сформированности общих и профессиональных компетенций

«Операционные системы и среды».

Главной задачей текущего контроля успеваемости является повышение мотивации обучающихся к регулярной учебной и самостоятельной работе, закрепление, углубление знаний, закрепление и совершенствование умений, обеспечение соответствия результатов обучения задач будущей профессиональной деятельности посредством внедрения эффективной системы оценки в образовательный процесс.

Предметные результаты

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются следующие **знания:**

- основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем;
- архитектуры современных операционных систем;
- особенности построения и функционирования семейств операционных систем

"Unix" и "Windows";

- принципы управления ресурсами в операционной системе;

основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются следующие **умения:**

- управлять параметрами загрузки операционной системы;
- выполнять конфигурирование аппаратных устройств;
- управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды

пользователей;

- управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые параметры,

управлять разделением ресурсов в локальной сети.

Общие компетенции, включающие в себя способность:

ОК 01 - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам,

ОК 02 -Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной

деятельности.

ОК 05 - Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 09 - Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции, включающие в себя способность:

ПК 4.1-Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем,

ПК 4.4 -Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.

ПК 6.4 -Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания,

ПК 6.5-Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием,

ПК 7.2 -Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов,

ПК 7.3 -Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов,

ПК 7.5 -Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации,

ПК 10.1- Обрабатывать статический и динамический информационный контент.

Структура фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля включает в себя комплекты контрольно-оценочных средств, предназначенные для проведения текущего контроля в виде:

- входного контроля;
- оперативного контроля;
- рубежного контроля.

Входной контроль проводится в форме тестирования. Оперативный контроль проводится в форме:

- опрос (устный);
- выполнение письменной работы (решение задач);
- выполнение лабораторной работы;
- конкурс команд.

Рубежный контроль проводится в форме:

- тестирование;
- выполнение практической работы;
- защита портфолио.

Фонд оценочных средств также, включает в себя комплект контрольно- оценочных средств для проведения промежуточной аттестации (Приложение 1).

Учебно-методическое и информационное обеспечение для проведения контроля
Основная литература

1. Коньков, К. А. Основы операционных систем : учебник для СПО / К. А. Коньков, В. Е. Карпов. — Саратов : Профобразование, 2021. — 346 с. — ISBN 978-5-4488-1003-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/102196>
2. Назаров, С. В. Современные операционные системы : учебное пособие / С. В. Назаров, А. И. Широков. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 351 с. — ISBN 978-5-4497-0385-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/89474>

Дополнительные учебные издания:

3. Прохорский, Г.В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Прохорский Г.В. — Москва : КноРус, 2021. — 271 с. — ISBN 978-5-406-08016-0. — URL: <https://book.ru/book/938649>
3. Угринович, Н.Д. Информатика. Практикум : учебное пособие / Угринович Н.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 264 с. — ISBN 978-5-406-08204-1. — URL: <https://book.ru/book/940090>

2. Контрольно-оценочные средства

Теоретическое занятие 1

Тема: История, назначение и функции операционных систем

Форма контроля: входной контроль;

Задание:

Ответить на вопросы

- 1.История, назначение, функции и виды операционных систем

Практическая работа 1

Тема:

Форма контроля: оперативный контроль

Задание:

- 1.Использование сервисных программ поддержки интерфейсов.
- 2.Настройка рабочего стола.
- 3.Настройка системы с помощью
- 4.Панели управления. Работа со встроенными приложениями

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине ОП.01 «Операционные системы и среды»

Теоретическое занятие 2

Тема: Архитектура операционной системы

Форма контроля: оперативный контроль;

Задание

- 1.Структура операционных систем.
- 2.Виды ядра операционных систем

Теоретическое занятие 3

Тема: Архитектура операционной системы

Форма контроля: оперативный контроль;

Задание

- 1.Микроядерная архитектура (модель клиент-сервер)

Практическая работа 2

Тема: Архитектура операционной системы

Форма контроля: оперативный контроль

Задание:

1. Операции с файлами и папками" в OS Windows.
2. Изучение влияния количества файлов на время, необходимое для их копирования

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине ОП.01 «Операционные системы и среды»

Практическая работа 3

Тема: **Архитектура операционной системы**

Форма контроля: оперативный контроль

Задание:

1. Работа с программой «Файл-менеджер Проводник».
2. Работа с файловыми системами и дисками

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине ОП.01 «Операционные системы и среды»

Теоретическое занятие 4

Тема: **Общие сведения о процессах и потоках**

Форма контроля: оперативный контроль;

Задание

1. Завершение процесса.
2. Иерархия процесса.

Теоретическое занятие 5

Тема: **Общие сведения о процессах и потоках**

Форма контроля: оперативный контроль;

Задание

1. Модель процесса.
2. Создание процесса.

Теоретическое занятие 6

Тема: **Общие сведения о процессах и потоках**

Форма контроля: оперативный контроль;

Задание

1. Состояние процесса.
2. Реализация процесса

Практическая работа 4

Тема: **Архитектура операционной системы**

Форма контроля: оперативный контроль

Задание:

1. Диагностика и коррекция ошибок операционной системы, контроль доступа к операционной системе.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине ОП.01 «Операционные системы и среды»

Практическая работа 5

Тема: **Архитектура операционной системы**

Форма контроля: оперативный контроль

Задание:

1. Установка и настройка системы.
2. Установка параметров автоматического обновления системы.
3. Установка новых устройств.
4. Управление дисковыми ресурсами.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине ОП.01 «Операционные системы и среды»

Теоретическое занятие 6

Тема: Взаимодействие и планирование процессов

Форма контроля: оперативный контроль;

Задание

1. Взаимодействие и планирование процессов

Теоретическое занятие 7

Тема Управление памятью

Форма контроля: оперативный контроль;

Задание

1. Абстракция памяти

Теоретическое занятие 8

Тема Управление памятью

Форма контроля: оперативный контроль;

Задание

1. Виртуальная память

Теоретическое занятие 9

Тема Управление памятью

Форма контроля: оперативный контроль;

Задание

1. Разработка, реализация и сегментация страничной реализации памяти

Практическая работа 6

Тема: **Архитектура операционной системы**

Форма контроля: оперативный контроль

Задание:

1. Конфигурирование файлов.
2. Управление процессами в операционной системе

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине ОП.01 «Операционные системы и среды»

Теоретическое занятие 10

Тема **Файловая система и ввод и вывод информации**

Форма контроля: оперативный контроль;

Задание

1.Файловая система и ввод и вывод информации

Теоретическое занятие 11

Тема **Файловая система и ввод, и вывод информации**

Форма контроля: оперативный контроль;

Задание

1.Файловая система и ввод и вывод информации

Самостоятельная работа 1

Тема: **Файловая система и ввод, и вывод информации** **Форма контроля:** оперативный контроль

Задание:

Создать презентацию на тему

- 1.Работа с текстовым редактором.
- 2.Работа с архиватором.
- 3.Работа с операционной оболочкой

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по самостоятельным работам по дисциплине ОП.01 «Операционные системы и среды»

Теоретическое занятие 12

Тема **Работа в операционных системах и средах**

Форма контроля: оперативный контроль;

Задание

- 1.Управление безопасностью

Теоретическое занятие 13

Тема **Работа в операционных системах и средах**

Форма контроля: оперативный контроль;

Задание

1. Управление безопасностью

Теоретическое занятие 14

Тема **Работа в операционных системах и средах**

Форма контроля: оперативный контроль;

Задание

1. Планирование и установка операционной системы

Практическая работа 7

Тема: **Работа в операционных системах и средах**

Форма контроля: оперативный контроль

Задание:

1. Управление процессами с помощью команд операционной системы для работы с процессами

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине ОП.01 «Операционные системы и среды»

Практическая работа 8

Тема: **Работа в операционных системах и средах**

Форма контроля: оперативный контроль

Задание:

1. Управление процессами с помощью команд операционной системы для работы с процессами

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине ОП.01 «Операционные системы и среды»

3. Критерии оценки

Инвариантные критерии оценки

Критерии оценки устных (письменных) ответов на теоретические вопросы

Критерии оценки		Оценка
1	Демонстрирует глубокое, полное знание и понимание программного материала. Последовательно, самостоятельно раскрывает основное содержание вопроса. Выводы аргументированы, основаны на самостоятельно выполненном анализе, обобщении данных. Четко и верно даны определения понятий и научных терминов. Дает верные, самостоятельные ответы на вопросы.	5 (отлично)
2	Демонстрирует недостаточно глубокое, полное знание и понимание программного материала. Недостаточно последовательно, но самостоятельно раскрывает основное содержание вопроса. Выводы основаны на самостоятельно выполненном анализе, обобщении данных, но в отдельных случаях недостаточно аргументированы. Недостаточно четко и верно даны определения понятий и научных терминов. При ответе на вопросы допускает несущественные ошибки, которые может исправить самостоятельно.	4 (хорошо)
3	Демонстрирует в отдельных вопросах, неглубокое владение знаниями программного материала. Излагает программный материал фрагментарно, не всегда последовательно. Допущены ошибки и неточности в использовании научной терминологии. При ответе на вопросы допускает неточности.	3 (удовлетворительно)
4	Студент демонстрирует незнание и непонимание программного материала. Основное содержание учебного материала не раскрыто; допущены грубые ошибки в определении	2 (неудовлетворительно)

	понятий, при использовании терминологии. Затрудняется отвечать на вопросы, при ответе допускает серьезные ошибки.	
--	--	--

Критерии оценки работы письменной (решение задач)

Критерии оценки		Оценка
1	Ход решения верный, приведено верное обоснованное решение, получен верный ответ	5 (отлично)
2	Ход решения верный, но допущена одна ошибка вычислительного характера	4 (хорошо)
3	Решение начато логически верно, допущена одна вычислительная ошибка и не более двух неточностей; или решение не доведено до конца, но выполнено верно более чем на 50%	3 (удовлетворительно)
4	Неверное решение, неверный ответ или отсутствие решения	2 (неудовлетворительно)

Критерии оценки результатов выполнения тестового задания

Оценка	Количество правильных ответов на вопросы в % соотношении от общего числа вопросов
Оценка 5 «отлично»	90-100%
Оценка 4 «хорошо»	76-89%
Оценка 3 «удовлетворительно»	50-75%
Оценка 2 «неудовлетворительно»	≤ 49%

Критерии оценки результатов выполнения лабораторной работы

Оценка	Критерии оценки
5 (отлично)	Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности проведения опытов и измерений. Студент самостоятельно и рационально монтирует необходимое оборудование. Опыты проводятся в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов. Соблюдаются требования правил техники безопасности. Этапы лабораторной работы описаны верно и подробно. Отчет о лабораторной работе выполнен верно, в полном объеме, отсутствуют ошибки в оформлении.
4 (хорошо)	Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности проведения опытов и измерений. Студент самостоятельно и рационально монтирует необходимое оборудование. Опыты

	<p>проводятся в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов. Соблюдаются требования правил техники безопасности. Этапы лабораторной работы описаны верно, но недостаточно подробно. Отчет о лабораторной работе выполнен в полном объеме, но содержит незначительные ошибки, не приводящие к искажению результатов, отсутствуют ошибки в оформлении.</p>
3 (удовлетворительно)	<p>Работа выполнена не полностью, но объем выполненной ее части позволяет получить правильный результат и вывод. Студент самостоятельно монтирует необходимое оборудование. Опыты проводятся в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов. Соблюдаются требования правил техники безопасности. В отчете о лабораторной работе отсутствует описание отдельных этапов работы. Отчет содержит не грубые ошибки и неточности, ошибки в оформлении.</p>
2 (неудовлетворительно)	<p>Работа выполнена не полностью, или объем выполненной части работы не позволяет получить правильный результат, или сделать правильные выводы. Студент не смог самостоятельно осуществить монтаж необходимого оборудования. Опыты проводятся с нарушением условий и режимов, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов. Нарушены требования правил техники безопасности. В отчете о лабораторной работе отсутствует описание отдельных этапов работы. Отчет содержит грубые ошибки и неточности, ошибки в оформлении.</p>

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ (ТЕСТИРОВАНИЕ)

1. CD-ROM - это:

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4, ПК 6.4, ПК 6.5, ПК 7.2, ПК 7.3, ПК 7.5, ПК 10.1

Ответ:

- А. Устройство чтения информации с компакт-диска
- В. Устройство для записи информации на магнитный диск
- С. Устройство для долговременного хранения информации

2. Вопрос: Бит может хранить

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4, ПК 6.4, ПК 6.5, ПК 7.2, ПК 7.3, ПК 7.5, ПК 10.1

Ответ:

- А. 2^k бит, где k – число бит.
- В. любое число от 0 до 9
- С. либо 0 либо 1

3. Вопрос В каких версиях операционной системы Windows можно пользоваться командными файлами?

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4, ПК 6.4, ПК 6.5, ПК 7.2, ПК 7.3, ПК 7.5, ПК 10.1

Ответ:

- А. в Windows NT и выше
- В. во всех версиях Windows
- С. в Windows XP и выше

4. Вопрос В каких системах используется сегментно-страничная организация?

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4, ПК 6.4, ПК 6.5, ПК 7.2, ПК 7.3, ПК 7.5, ПК 10.1

Ответ:

- А. IBM 360
- В. MULTICS, “Эльбрус”, Intel 386
- С. UNIX
- Д. Linux

5. Вопрос В результате создания ОС с разделением времени команды обращения к программам стали

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4, ПК 6.4, ПК 6.5, ПК 7.2, ПК 7.3, ПК 7.5, ПК 10.1

Ответ:

- А. сложнее
- В. проще
- С. команды обращения к программам не понадобились, так как отпала необходимость создания управляющих перфокарт. Программист сам следил за своей программой.

6. Вопрос В состав программного обеспечения ЭВМ не входят

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. системы программирования
- В. операционные системы
- С. аппаратные средства
- Д. прикладные программы.

7.Вопрос В файловой системе NTFS для каждого пользователя устанавливаются привелегии, которые

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. устанавливают права доступа к системным файлам
- В. устанавливают права доступа к конкретным файлам
- С. устанавливают права общего характера, несвязанные с каким-либо файлом

8.Вопрос. В файловой системе NTFS для каждого файла создается дескриптор защиты, который содержит

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. идентификатор пользователя, идентификатор файла, пользовательский список управления доступом,
- В. системный список управления доступом
- С. идентификатор пользователя – владельца, идентификатор группы, пользовательский список управления доступом, системный список управления доступом
- Д. идентификатор файла, идентификатор владельца, список прав доступа владельца

9.Вопрос В файловой системе NTFS информация о всех файлах

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. хранится в boot секторе раздела
- В. хранится в непрерывной таблице MFT
- С. хранится в области данных тома

10.Вопрос В файловой системе Unix у файла может быть

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. несколько имен, которые будут ссылаться на одну и ту же область данных
- В. несколько образов, каждый под своим именем
- С. одно имя, которое будет ссылаться на область данных на жестком диске

11.Вопрос В чём заключается свойство рентабельности драйверов?

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. во время обработки одного вызова может последовать другой и он должен быть обработан
- В. то, что он постоянно располагается в ПО;
- С. является прикладным ПО

12.Вопрос В чем ограничения и неудобства использования карманных портативных компьютеров (КПК)?

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. отсутствие принтера
- В. неудобство чтения информации на маленьком экране, отсутствие полноразмерной клавиатуры
- С. отсутствие биометрического сканера для отпечатков пальцев

Критерии оценивания:

Отметка	Объем выполнения работы в %
«5» (отлично)	90 – 100
«4» (хорошо)	70 – 89
«3» (удовлетворительно)	50 – 69
«2» (неудовлетворительно)	менее 50

Ключ ответов к тестовым заданиям

№ Вопроса	Правильный ответ	Проверяемые компетенции
1.	А	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
2.	С	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
3.	В	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
4.	В	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
5.	В	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
6.	С	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
7.	С	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
8.	С	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
9.	В	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
10.	А	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
11.	А	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

		6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
12.	В	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

РУБЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ (ТЕСТИРОВАНИЕ)

1. Вопрос: Какие компьютеры встраиваются в одежду или имплантируются в тело человека и служат для обработки информации от датчиков и выдачи рекомендаций по текущей деятельности?

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. носимые компьютеры
- В. мобильные устройства
- С. суперкомпьютеры
- Д. кластеры компьютеров

2.Вопрос: Какая компонента ОС обеспечивает управление устройствами ввода-вывода и их драйверами?

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. управление файлами
- В. управление системой ввода-вывода
- С. управление основной памятью
- Д. управление внешней памятью

3.Вопрос В каких версиях операционной системы Windows можно пользоваться командными файлами?

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. в Windows NT и выше
- В. во всех версиях Windows
- С. в Windows XP и выше

4.Вопрос В каких системах используется сегментно-страничная организация?

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. IBM 360
- В. MULTICS, “Эльбрус”, Intel 386
- С. UNIX
- Д. Linux

5.Вопрос В результате создания ОС с разделением времени команды обращения к программам стали

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. сложнее
- В. проще

С. команды обращения к программам не понадобились, так как отпала необходимость создания управляющих перфокарт. Программист сам следил за своей программой.

6.Вопрос Какое устройство компьютера моделирует мышление человека?

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. Оперативная память
- В. Процессор
- С. Монитор

7.Вопрос В файловой системе NTFS для каждого пользователя устанавливаются привелегии, которые

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. устанавливают права доступа к системным файлам
- В. устанавливают права доступа к конкретным файлам
- С. устанавливают права общего характера, несвязанные с каким-либо файлом

8.Вопрос. В файловой системе NTFS для каждого файла создается дескриптор защиты, который содержит

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. идентификатор пользователя, идентификатор файла, пользовательский список управления доступом,
- В. системный список управления доступом
- С. идентификатор пользователя – владельца, идентификатор группы, пользовательский список управления доступом, системный список управления доступом
- Д. идентификатор файла, идентификатор владельца, список прав доступа владельца

9.Вопрос В файловой системе NTFS информация о всех файлах

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. хранится в boot секторе раздела
- В. хранится в непрерывной таблице MFT
- С. хранится в области данных тома

10.Вопрос В файловой системе Unix у файла может быть

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. несколько имен, которые будут ссылаться на одну и ту же область данных
- В. несколько образов, каждый под своим именем

С. одно имя, которое будет ссылаться на область данных на жестком диске

11.Вопрос В чём заключается свойство рентабельности драйверов?

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. во время обработки одного вызова может последовать другой и он должен быть обработан
- В. то, что он постоянно располагается в ПО;
- С. является прикладным ПО

12.Вопрос В чем ограничения и неудобства использования карманных портативных компьютеров (КПК)?

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. отсутствие принтера
- В. неудобство чтения информации на маленьком экране, отсутствие полноразмерной клавиатуры
- С. отсутствие биометрического сканера для отпечатков пальцев

13.Вопрос Во время работы компьютера в оперативной памяти постоянно находится

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. ядро операционной системы
- В. вся операционная система
- С. прикладное программное обеспечение
- Д. система программирования
- Е. программа-архиватор

14.Вопрос Возможность запуска программ, написанных для более ранних ОС на компьютерах с поздними версиями систем, называется

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. наследованием
- В. совместимостью версий снизу вверх
- С. настройкой

15.Вопрос Выполнение команды процессором осуществляется

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. каждая команда выполняется целиком, следующая команда не начнет выполняться пока не закончится выполнение предыдущей

В. в несколько этапов, причем выполнение одной части последующей команды осуществляется одновременно с одной частью предыдущей команды

16.Вопрос Выполнение операции дефрагментации для несегментируемых файлов позволяет

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. собрать части файла, расположенные в разных участках памяти воедино
- В. собрать все свободные области памяти, появившиеся в результате многократного создания и удаления файлов;
- С. собрать заголовки файлов и их содержимое в одну область памяти

17.Вопрос Диск, формируемый каким-либо драйвером:

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. логический диск;
- В. виртуальный диск;
- С. физический диск.

18.Вопрос Для осуществления адаптируемости программ пользователя к изменениям состава ресурсов ЭВМ предназначено:

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. системное ПО;
- В. прикладное ПО;
- С. сетевое ПО.

19.Вопрос Надежность характеризуется

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. большей быстротой в исполнении алгоритмов
- В. меньшими требованиями к памяти
- С. способность ОС противодействовать явно неразумным действиям пользователя

20.Вопрос Из чего состоит логический адрес при сегментной организации?

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. номер страницы, смещение внутри страницы
- В. номер сегмента, смещение внутри сегмента
- С. адрес первого сегмента в списке сегментов
- Д. адрес таблицы сегментов

Критерии оценивания:

Отметка	Объем выполнения работы в %
«5» (отлично)	90 – 100
«4» (хорошо)	70 – 89
«3» (удовлетворительно)	50 – 69
«2» (неудовлетворительно)	менее 50

Ключ ответов к тестовым заданиям

№ Вопроса	Правильный ответ	Проверяемые компетенции
1.	A	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
2.	B	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
3.	B	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
4.	B	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
5.	B	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
6.	C	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
7.	C	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
8.	C	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
9.	B	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
10.	A	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
11.	A	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
12.	B	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
13.	A	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
14.	B	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
15.	B	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
16.	B	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
17.	B	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
18.	A	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
19.	C	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
20.	B	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

МЕЖСЕССИОННЫЙ КОНТРОЛЬ (ТЕСТИРОВАНИЕ)

1.Вопрос Однопроцессорные, многопроцессорные, сетевые и распределенные ОС можно отнести к группе классификации

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. по числу пользователей
- В. по аппаратурной основе
- С. по числу одновременно выполняемых задач

2.Вопрос Выполнение команды процессором осуществляется

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. каждая команда выполняется целиком, следующая команда не начнет выполняться пока не закончится выполнение предыдущей
- В. в несколько этапов, причем выполнение одной части последующей команды осуществляется одновременно с одной частью предыдущей команды

3.Вопрос Выполнение операции дефрагментации для несегментируемых файлов позволяет

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. собрать части файла, расположенные в разных участках памяти воедино
- В. собрать все свободные области памяти, появившиеся в результате многократного создания и удаления файлов;
- С. собрать заголовки файлов и их содержимое в одну область памяти

4Вопрос Диск, формируемый каким-либо драйвером:

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. логический диск;
- В. виртуальный диск;
- С. физический диск.

5.Вопрос Для осуществления адаптируемости программ пользователя к изменениям состава ресурсов ЭВМ предназначено:

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. системное ПО;
- В. прикладное ПО;
- С. сетевое ПО.

6.Вопрос Надежность характеризуется

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. большей быстротой в исполнении алгоритмов
- В. меньшими требованиями к памяти
- С. способность ОС противодействовать явно неразумным действиям пользователя

7.Вопрос Из чего состоит логический адрес при сегментной организации?

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. номер страницы, смещение внутри страницы
- В. номер сегмента, смещение внутри сегмента
- С. адрес первого сегмента в списке сегментов
- Д. адрес таблицы сегментов

8.Вопрос Каждая ячейка имеет

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. число
- В. имя
- С. данные
- Д. адрес

9.Вопрос Минимальный состав персонального компьютера?

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. винчестер, дисковод, монитор, клавиатура.
- В. дисплей, клавиатура, системный блок.
- С. принтер, клавиатура, монитор, память.
- Д. винчестер, принтер, дисковод, клавиатура

10.Вопрос Обеспечить одновременный доступ несколькими программами к файлам можно, если

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. создать в памяти еще один файл с копией данных существующего файла
- В. запретить доступ программы к файлу, пока другая программа обращается к нему
- С. для каждой программы создать образ файла, к которому она обращается

11.Вопрос На какие типы файлов не существует ограничения по занимаемому месту

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. сегментируемые
- В. несегментируемые

12.Вопрос Наименьшая адресуемая часть памяти компьютера:

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. бит
- В. файл
- С. килобайт
- Д. ячейка

Критерии оценивания:

Отметка	Объем выполнения работы в %
«5» (отлично)	90 – 100
«4» (хорошо)	70 – 89
«3» (удовлетворительно)	50 – 69
«2» (неудовлетворительно)	менее 50

Ключ ответов к тестовым заданиям

№ Вопроса	Правильный ответ	Проверяемые компетенции
1.	В	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
2.	В	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
3.	В	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
4.	В	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
5.	А	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
6.	С	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
7.	В	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
8.	Д	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
9.	В	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
10.	С	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
11.	А	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1
12.	Д	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ (ТЕСТИРОВАНИЕ)

1. CD-ROM - это:

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4, ПК 6.4, ПК 6.5, ПК 7.2, ПК 7.3, ПК 7.5, ПК 10.1

Ответ:

- D. Устройство чтения информации с компакт-диска
- E. Устройство для записи информации на магнитный диск
- F. Устройство для долговременного хранения информации

2. Вопрос: Бит может хранить

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4, ПК 6.4, ПК 6.5, ПК 7.2, ПК 7.3, ПК 7.5, ПК 10.1

Ответ:

- D. 2^k бит, где k – число бит.
- E. любое число от 0 до 9
- F. либо 0 либо 1

3. Вопрос В каких версиях операционной системы Windows можно пользоваться командными файлами?

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4, ПК 6.4, ПК 6.5, ПК 7.2, ПК 7.3, ПК 7.5, ПК 10.1

Ответ:

- D. в Windows NT и выше
- E. во всех версиях Windows
- F. в Windows XP и выше

4. Вопрос В каких системах используется сегментно-страничная организация?

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4, ПК 6.4, ПК 6.5, ПК 7.2, ПК 7.3, ПК 7.5, ПК 10.1

Ответ:

- E. IBM 360
- F. MULTICS, “Эльбрус”, Intel 386
- G. UNIX
- H. Linux

5. Вопрос В результате создания ОС с разделением времени команды обращения к программам стали

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4, ПК 6.4, ПК 6.5, ПК 7.2, ПК 7.3, ПК 7.5, ПК 10.1

Ответ:

- D. сложнее
- E. проще

Г. команды обращения к программам не понадобились, так как отпала необходимость создания управляющих перфокарт. Программист сам следил за своей программой.

6.Вопрос В состав программного обеспечения ЭВМ не входят

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- Е. системы программирования
- Г. операционные системы
- Г. аппаратные средства
- Н. прикладные программы.

7.Вопрос В файловой системе NTFS для каждого пользователя устанавливаются привелегии, которые

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- Д. устанавливают права доступа к системным файлам
- Е. устанавливают права доступа к конкретным файлам
- Г. устанавливают права общего характера, несвязанные с каким-либо файлом

8.Вопрос. В файловой системе NTFS для каждого файла создается дескриптор защиты, который содержит

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- Е. идентификатор пользователя, идентификатор файла, пользовательский список управления доступом,
- Г. системный список управления доступом
- Г. идентификатор пользователя – владельца, идентификатор группы, пользовательский список управления доступом, системный список управления доступом
- Н. идентификатор файла, идентификатор владельца, список прав доступа владельца

9.Вопрос В файловой системе NTFS информация о всех файлах

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- Д. хранится в boot секторе раздела
- Е. хранится в непрерывной таблице MFT
- Г. хранится в области данных тома

10.Вопрос В файловой системе Unix у файла может быть

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- Д. несколько имен, которые будут ссылаться на одну и ту же область данных

- Е. несколько образов, каждый под своим именем
- Ф. одно имя, которое будет ссылаться на область данных на жестком диске

11.Вопрос В чём заключается свойство рентабельности драйверов?

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- Д. во время обработки одного вызова может последовать другой и он должен быть обработан
- Е. то, что он постоянно располагается в ПО;
- Ф. является прикладным ПО

12.Вопрос В чем ограничения и неудобства использования карманных портативных компьютеров (КПК)?

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- Д. отсутствие принтера
- Е. неудобство чтения информации на маленьком экране, отсутствие полноразмерной клавиатуры
- Ф. отсутствие биометрического сканера для отпечатков пальцев

13.Вопрос Во время работы компьютера в оперативной памяти постоянно находится

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. ядро операционной системы
- В. вся операционная система
- С. прикладное программное обеспечение
- Д. система программирования
- Е. программа-архиватор

14.Вопрос Возможность запуска программ, написанных для более ранних ОС на компьютерах с поздними версиями систем, называется

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. наследованием
- В. совместимостью версий снизу вверх
- С. настройкой

15.Вопрос Выполнение команды процессором осуществляется

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. каждая команда выполняется целиком, следующая команда не начнет выполняться пока не закончится выполнение предыдущей

В. в несколько этапов, причем выполнение одной части последующей команды осуществляется одновременно с одной частью предыдущей команды

16.Вопрос Выполнение операции дефрагментации для несегментируемых файлов позволяет

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. собрать части файла, расположенные в разных участках памяти воедино
- В. собрать все свободные области памяти, появившиеся в результате многократного создания и удаления файлов;
- С. собрать заголовки файлов и их содержимое в одну область памяти

17.Вопрос Диск, формируемый каким-либо драйвером:

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. логический диск;
- В. виртуальный диск;
- С. физический диск.

18.Вопрос Для осуществления адаптируемости программ пользователя к изменениям состава ресурсов ЭВМ предназначено:

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. системное ПО;
- В. прикладное ПО;
- С. сетевое ПО.

19.Вопрос Для чего предназначен компьютер?

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. Компьютер – это устройство для печатания текста.
- В. Компьютер – это устройство для универсальной обработки информации.
- С. Компьютер – это устройство для игр.

20.Вопрос Из чего состоит логический адрес при сегментной организации?

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. номер страницы, смещение внутри страницы
- В. номер сегмента, смещение внутри сегмента
- С. адрес первого сегмента в списке сегментов
- D. адрес таблицы сегментов

21.Вопрос Каждая ячейка имеет

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. число
- В. имя
- С. данные
- Д. адрес

22.Вопрос Как вычисляется физический адрес по логическому и значению регистра перемещения?

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. логический адрес – регистр перемещения
- В. логический адрес+ регистр перемещения
- С. логический адрес * регистр перемещения
- Д. логический адрес / регистр перемещения

23.Вопрос Как записывается и передается информации в ЭВМ?

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. физическая информация передается и записывается цифрами.
- В. физическая информация передается и записывается с помощью программ.
- С. физическая информация при вводе/выводе представляется в форме электрических сигналов.

24.Вопрос Как называются устройства для подключения внешних устройств к шине:

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. драйвера,
- В. контроллеры,
- С. слоты

25.Вопрос Как организована защита памяти процесса с использованием таблицы страниц?

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4 ,ПК 6.4 ,ПК 6.5, ПК 7.2 ,ПК 7.3 ,ПК 7.5 ,ПК 10.1

Ответ:

- А. с помощью блокировки таблицы страниц
- В. с помощью дескрипторов страниц
- С. с помощью признаков защиты от записи, чтения и исполнения
- Д. бит valid-invalid указывает, принадлежит ли страница логической памяти процесса

Критерии оценивания:

Отметка	Объем выполнения работы в %
«5» (отлично)	90 – 100
«4» (хорошо)	70 – 89
«3» (удовлетворительно)	50 – 69
«2» (неудовлетворительно)	менее 50

Ключ ответов к тестовым заданиям

[illegible]