

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
БОРИСОГЛЕБСКИЙ ФИЛИАЛ
(БФ ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
прикладной математики,
информатики, физики и
методики их преподавания



Е.А. Позднова
06.09.2017г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование

Профиль подготовки: Информатика и информационные технологии в образовании

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине **ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

1. В результате освоения дисциплины Операционные системы обучающийся должен:

1.1 Знать

- принципы построения, назначение, структуру, функции и эволюцию операционных систем, распределенных операционных сред и оболочек;
- концепцию мультипрограммирования, процессов и потоков; файловые системы, управление памятью, вводом-выводом и устройствами;
- вопросы эффективности, безопасности, диагностики, восстановления, мониторинга и оптимизации операционных систем и сред;
- концепции, модели, стандарты и системы протоколов локальных и глобальных вычислительных сетей;
- современные тенденции развития информатики и вычислительной техники;

1.2 Уметь

- проводить инсталляцию, конфигурирование и загрузку операционных систем;
- диагностировать и восстанавливать операционные системы при сбоях и отказах;
- использовать программные средства мониторинга операционных средств и утилиты сетевых протоколов в интересах эффективности и оптимизации операционных систем и сред;
- использовать сетевые технологии для решения образовательных задач; разрабатывать программные модели;

1.3 Владеть

- навыками работы с компьютером как средством управления информацией
- навыками инсталляции и сопровождения операционных систем и сред, разработки программных моделей вычислительного процесса многопрограммных операционных систем с детализацией уровней задач, процессов, потоков и взаимоблокировок, формами представления информации в ПК.

2. Программа оценивания контролируемой компетенции

Текущая атакция	Контролируемые темы дисциплины, их наименование	Контролируемые модули дисциплины: лабораторные работы, их наименование	Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
1	ОС MS-DOS	1. ОС MS-DOS. Командная строка	ПК-2, ПК-4	Защита лабораторной работы
		2. ОС MS-DOS. Программа-оболочка Norton	ПК-2, ПК-4	Защита лабораторной работы

2	ОС Windows	3. ОС Windows. Объектное управление	ПК-2, ПК-4	Защита лабораторной работы
		4. ОС Windows. Файловый менеджер Free Commander (Total	ПК-2, ПК-4	Защита лабораторной работы
3	ОС Linux	ОС Alt-Linux. Основные консольные	ПК-2, ПК-4	Защита лабораторной работы
		ОС Alt-Linux. Графическая оболочка KDE.	ПК-2, ПК-4	Защита лабораторной работы
		ОС Alt-Linux. Файловый менеджер	ПК-2, ПК-4	Защита лабораторной работы
Промежуточная аттестация – зачет			ПК-2, ПК-4	

3. Типовые контрольные задания для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

3.1. Текущая аттестация

Каждая лабораторная работа разбита на блоки, имеющие следующие наименования:

Знание – минимальные теоретические сведения необходимые для освоения нижеследующего Умения;

Умение – цепочка действий в данной среде прикладной программы необходимое для целенаправленной обработки данных (информации). Необходимые действия описаны по принципу "делай как я". Цепочек действий может быть несколько. Указываются все особенности и нюансы: скорость обработки, количество действий, удобство и эффективность.

Последовательность Знаний и Умений складываются в технологию более глубокой обработки данных. Качество усвоения технологий контролируется Самостоятельной работой, которых несколько в каждой лабораторной работе.

Лабораторная работа считается защищенной, если студент выполнил правильно все Самостоятельные работы и смог продемонстрировать, и аргументировано обосновать приобретенные Умения.

Качество защиты лабораторной работы может быть оценено как по БРС, так и по традиционной 4 – бальной системе.

3.2. Промежуточная аттестация

Зачет накоплением выставляется при условии выполнения и защиты всех лабораторных работ.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенции

	Процедура оценивания	Документальное сопровождение
	Определение технологии проведения промежуточной аттестации (в соответствии с действующими локальными актами).	Традиционная форма
		зачет
	Определение форм и оценочных средств текущего контроля для мониторинга показателей сформированности компетенций в процессе освоения учебной дисциплины.	Контрольные тесты / иное
	Доведение до сведения обучающихся методических рекомендаций по освоению дисциплины, форм и графика контрольно-оценочных мероприятий.	П ВГУ 2.1.07-2015 Положение о проведении промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования / иное

	<p>Систематический учет показателей сформированности компетенций у обучающихся в рамках балльно-рейтинговой системы и / или традиционных форм оценки и отражение результатов в соответствующих документах (балльно-рейтинговый лист / иное).</p>	<p>на основе текущей аттестации</p>
	<p>Оценивание показателей компетенций, сформированных в процессе изучения дисциплины / модуля в рамках промежуточной аттестации в соответствии с технологией проведения промежуточной аттестации на основе действующих локальных актов.</p>	<p>заполнение зачетной ведомости и представление в деканат</p>

Приложение 1

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
БОРИСОГЛЕБСКИЙ ФИЛИАЛ
(БФ ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Форма контрольно-измерительного материала

УТВЕРЖДАЮ
заведующий кафедрой
прикладной математики, информатики, физики и
методики преподавания

подпись, расшифровка подписи

__._.20__

Направление подготовки / специальность 44.03.01 Педагогическое образование
шифр, наименование

Дисциплина Операционные системы

Форма обучения заочное
очное, очно-заочное, заочное

Вид контроля зачет
экзамен, зачет;

Вид аттестации промежуточная
текущая, промежуточная

Контрольно-измерительный материал №__

1. _____

2. _____

.....

Преподаватель _____
подпись расшифровка подписи

Приложение 2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
БОРИСОГЛЕБСКИЙ ФИЛИАЛ
(БФ ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Кафедра прикладной математики,
информатики, физики и
методики преподавания

Вопросы к зачету по дисциплине «Операционные системы»

1. ОС MS-DOS. Командная строка. ОС MS-DOS. Программа-оболочка Norton Commander
2. ОС Windows. Объектное управление. ОС Windows. Файловый менеджер Free Commander (Total Commander)
3. ОС Alt-Linux. Основные кон-сольные команды.
4. ОС Alt-Linux. Графическая оболочка KDE.
5. ОС Alt-Linux. Файловый менеджер MidnightCommander.

Приложение 3

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
БОРИСОГЛЕБСКИЙ ФИЛИАЛ
(БФ ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Кафедра прикладной математики,
информатики, физики и
методики преподавания

Тематика докладов и рефератов по дисциплине «Операционные системы»

1. Особенности построения серверных операционных систем
2. Операционные системы для мейнфреймов фирмы IBM
3. Структура и особенности построения IBM ОС Z/OS
4. Структура и особенности построения IBM ОС i5/OS
5. Структура и особенности построения IBM ОС AIX
6. Архитектура платформы IBM Virtualization Engine
7. Структура и особенности построения IBM OS/400
8. Основные производители операционных систем
9. Операционная система QNX
10. Микроядро операционной системы Mach
11. Микроядерные операционные системы
12. Основные характеристики и сравнение клиентских операционных систем
13. Кластерные операционные системы Microsoft
14. Обзор коммерческих Unix-операционных систем различных производителей
15. Обзор свободно распространяемых Unix-операционных систем различных производителей
16. Обзор Linux-операционных систем различных производителей
17. Оптимизация операционной системы Windows 7
18. Реестр операционной системы Windows XP
19. Установка операционной системы Windows 7
20. Установка нескольких операционных систем на ПК
21. Сравнительная характеристика операционных системы реального времени
22. Обзор стандартов, регламентирующих разработку операционных систем
23. Операционные системы многопроцессорных компьютеров
24. Виртуальные машины и их операционные системы
25. Средства виртуализации основных компаний-разработчиков операционных систем
26. Объектно-ориентированные технологии в разработке операционных систем
27. Операционные системы Интернет-серверов
28. Программные инструментальные средства анализа и оптимизации операционных систем
29. Настройка и оптимизация производительности операционных систем
30. Особенности построения сетевых операционных систем
31. Подготовка жесткого диска к установке операционной системы
32. Надежные операционные системы

- 33. Анализ архитектур ядер операционных систем
- 34. Множественные прикладные среды. Методы и средства организации
- 35. Средства аппаратной поддержки операционных систем
- 36. Тенденции рынка операционных систем

Приложение 4

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
БОРИСОГЛЕБСКИЙ ФИЛИАЛ
(БФ ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Кафедра прикладной математики,
информатики, физики и
методики преподавания

Пример теста по дисциплине «Операционные системы»

Операционная система MS Windows

Вариант:	1
Преподаватель:	Позднова
Выполнил:	
Оценка:	
Подпись преподавателя:	

Вопрос №1

В строке заголовка окна расположено ...

- a)р значки для управления состоянием окна (свернуть, развернуть, закрыть)
- b)р панель инструментов
- c)р системное меню
- d)р название программы

Вопрос №2

Каким образом происходит переименования файла/папки?

- a)р Два раза кликнув по значку файла (с интервалом времени)
- b)р Выделив нужный файл, выбрать команду Переименовать в меню Правка строки меню
- c)р Выделив нужный файл/папку, вызвать контекстное меню и выбрать команду Переименовать

Вопрос №3

К недостаткам MS Windows относятся ...

- a)р большинство настроек системы скрыто от пользователя
- b)р невозможность многопользовательского использования
- c)р невозможность изменения ядра системы
- d)р недостаточно продумана безопасность

Вопрос №4

Как удалить файл?

- a)р Выделить значок файла и нажать клавишу Delete
- b)р Буксировать значок из окна
- c)р Буксировать значок файла на значок папки Корзины
- d)р Выделить значок файла и нажать клавишу Back Space

Вопрос №5

Открыть файл в MS Windows можно следующим образом ...

- a)р с помощью ярлыка на рабочем столе или панели задач
- b)р найти нужный файл через окно папки, в котором он содержится и нажать Enter
- c)р с помощью команды Настройка в главном меню

Вопрос №6

Как отформатировать дискету?

- a)р Щелкнуть правой кнопкой мыши по значку Диск 3,5 (A), выбрать команду Форматировать
- b)р Использовать меню Пуск | Выполнить, ввести команду format a:, нажать Enter
- c)р Использовать меню Пуск | Программы | Сеанс MS-Dos, ввести команду format a:, нажать Enter
- d)р Дискеты форматируются только на заводе-изготовителе

Вопрос №7

Как осуществляется поиск файла на диске?

- a)р В окне Мой компьютер, выбрать опцию Найти файлы и папки
- b)р Воспользоваться командой Поиск из подменю Сервис программы Проводник
- c)р Вызвав главное меню, выбрать в нем опцию Найти

Вопрос №8

В MS Windows можно совершать следующие операции с окнами ...

- a)р перетаскивать
- b)р удалять
- c)р сворачивать
- d)р изменять размеры

Вопрос №9

Как производится копирование в MS Windows?

- a)р С помощью контекстного меню
- b)р С помощью сочетания клавиш Ctrl+V
- c)р С помощью панели инструментов и строки меню
- d)р С помощью панели задач

Вопрос №10

Панель инструментов ...

- a)р является обязательной для любого окна
- b)р состоит из кнопок, щелчок по которым заменяет обращение к соответствующим пунктам меню

Вопрос №11

Что означает указанный тип доступа для диска C: Вашего компьютера?

- a)р Диск C: не доступен через Сетевое окружение
- b)р Диск C: скрыт от просмотра с Вашего компьютера
- c)р Диск C: доступен через Сетевое окружение, но защищен паролем
- d)р Диск C: доступен через Сетевое окружение только для чтения

Вопрос №12

Операционная система MS Windows - это ...

- a)р объектно-ориентированная ОС
- b)р ОС, не поддерживающая приложения MS-DOS
- c)р 32-разрядная операционная система
- d)р многозадачная ОС

Вопрос №13

Как корректно завершить работу с персональным компьютером в MS Windows?

- a)р Нажать комбинацию клавиш клавиатуры Alt+F4
- b)р Открыть главное меню, выполнить команду Завершение работы
- c)р Нажать кнопку Reset на системном блоке
- d)р Нажать клавишу клавиатуры Esc

Вопрос №14

Как восстановить удаленные файл?

- a)р Открыть окно Корзины, щелкнуть правой кнопкой мыши по значку восстанавливаемого файла и в контекстном меню выполнить команду Восстановить
- b)р Открыть окно Корзины, выделить значок восстанавливаемого файла и нажать клавишу Enter
- c)р Войти в Корзину и выполнить команду Очистить корзину

Вопрос №15

На панели задач могут размещаться ...

- a)р указатель языка
- b)р свернутые окна (задачи)
- c)р ярлыки, значки резидентных программ
- d)р состояние окна

Вопрос №16

При работе со стандартной программой WordPad для выполнения поиска и замены фрагмента текста в документе необходимо ...

- a)р в пункте меню Правка выбрать команду Найти. В поле Что ввести образец текста для поиска. В поле Чем ввести новый фрагмент текста
- b)р в пункте меню Сервис выбрать команду Найти. В поле Что ввести образец текста для поиска. В поле Чем ввести новый фрагмент текста
- c)р в пункте меню Сервис выбрать команду Заменить. В поле Что ввести образец текста для поиска. В поле Чем ввести новый фрагмент текста
- d)р в пункте меню Правка выбрать команду Заменить. В поле Что ввести образец текста

для поиска. В поле Чем ввести новый фрагмент текста

Вопрос №17

При работе со стандартной программой WordPad для сохранения измененного документа необходимо ...

- a)р в пункте меню Сервис выбрать команду Сохранить
- b)р в пункте меню Файл выбрать команду Сохранить
- c)р в пункте меню Правка выбрать команду Сохранить

Вопрос №18

Результат нажатия клавиш Ctrl+N в редакторе WordPad - ...

- a)р поиск указанного образца текста
- b)р замена одного текста другим
- c)р вставка в фрагмент содержимого буфера в заданном формате
- d)р активизация внедрённого или связанного объекта

Вопрос №19

При работе со стандартной программой WordPad для форматирования абзаца необходимо ...

- a)р выполнить щелчок левой кнопкой мыши на любом месте внутри абзаца, который требуется отформатировать. В пункте меню Формат выбрать команду Форматирование Абзаца. Задать параметры отступов и выравнивания
- b)р выделить абзац. В пункте меню Формат выбрать команду Форматирование Абзаца. Задать параметры отступов и выравнивания
- c)р в пункте меню Сервис выбрать команду Форматирование Абзаца. Задать параметры отступов и выравнивания

Вопрос №20

Какая из перечисленных стандартных программ MS Windows предназначена для создания графических объектов?

- a)р Калькулятор
- b)р WordPad
- c)р Блокнот
- d)р Paint