НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «САЛЬСКИЙ ЭКОНОМИКО-ПРАВОВОЙ ТЕХНИКУМ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины ОП.01 Операционные системы и среды в рамках программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Квалификация программист

2

РАССМОТРЕНО

Цикловой комиссией информационных и естественнонаучных дисциплин Протокол № 4 От 05 декабря 2023 г. Председатель цикловой комиссии информационных и естественнонаучных дисциплин УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной

работе

И. А. Степанько

Кузнецов Э. С.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 Операционные системы и среды на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности: 09.02.07. Информационные системы и программирование, (утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г., зарегистрировано в Минюсте РФ 26.12.2016 № 44936)

Организация-разработчик: НЧПОУ «Сальский экономико – правовой техникум»

Разработчик: Кузнецов Э. С. преподаватель НЧПОУ «СЭПТ»

Рецензент: Председатель цикловой комиссии информационных и естественно-научных дисциплин НЧПОУ «СЭПТ» Кузнецов Эдуард Сергеевич

Рецензент:

преподаватель Александров А.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ	4
Д	ИСЦИПЛИНЫ	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ	7
Д	ИСЦИПЛИНЫ	,
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	10
y	чебной дисциплины	10
4	контроль и оценка результатов освоения	13
\mathbf{y}	ЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.01 Операционные системы и среды

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование, базовый уровень подготовки, 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина относится к профессиональному циклу и является обще-профессиональной дисциплиной.

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результа	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:					
1 3	У 1 Управлять параметрами загрузки операционной системы;					
	У 2 Выполнять конфигурирование аппаратных устройств;					
	У 3 Управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды					
ПК 4.1,	пользователя;					
4.4	У 4 Управлять дисками и файловыми системами;					
	У 5 Настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в					
	локальной сети;					
	У 6 оформлять заявки на лицензирование ОС и программных продуктов.					
В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:						
	3 1 Основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных					
	систем;					
	3 2 Архитектуры современных операционных систем;					
ПК 4.1,	3 3 Особенности построения и функционирования семейств операционных					
4.4	систем «Unix» и «Wndows»;					
7.7	3 4 Принципы управления ресурсами в операционной системе;					
	3 5 Основные задачи администрирования и способы их выполнения в					
	изучаемых операционных системах;					
	З 6 принципы лицензирования и модели распространения ОС для ПК.					

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС СПО и ППССЗ по данному направлению подготовки:

общих компетенций (ОК), включающих 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 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК.09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

В рамках программы дисциплины обучающимися осваиваются следующие личностные результаты:

Личностные результаты реализации программы воспитания	Код личностных результатов
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа».	ЛР 4
Демонстрирующий умение эффективно взаимодействовать в команде, вести диалог, в том числе с использованием средств коммуникации	ЛР 13
Демонстрирующий навыки анализа и интерпретации информации из различных источников с учетом нормативно-правовых норм	ЛР 14
Демонстрирующий готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.	ЛР 15
Ориентированный на работу в команде	ЛР 19
Умеющий работать с большим объёмом информации, для эффективного выполнения профессиональных задач	ЛР 20
Ориентирующийся в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ЛР 21
Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда, готовый к освоению новых компетенций и к изменению условий труда, демонстрирующий навыки самообразования и саморазвития	ЛР 23
Стрессоустойчивый, коммуникабельный, иновационно мыслящий	ЛР 24
Использующий информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ЛР 25
Выполняющий отладку, тестирование и оптимизацию программных модулей	ЛР 26
Разрабатывающий техническую документацию на программное обеспечение	ЛР 27

1.4 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

- Общий объем образовательной учебной нагрузки (всего) 60 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 42 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 6 часов;
- промежуточная аттестация 12 часов.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Общий объем образовательной учебной нагрузки (всего)	60
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
Вариативная часть	12
в том числе:	
лабораторные занятия	не предусмотрено
практические занятия	18
контрольные работы	
курсовая работа (проект)	не предусмотрено
Самостоятельная работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем	6
Промежуточная аттестация в форме экзамена	12

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.01 Операционные системы и среды

1 2 3 4 Тема 1.1 Лицензирование и распространение операционных систем для персональных компьютерое и серверов. Содержание учебного материала Лицензий ОС Windows и корпоративные программы лицензирования. Выды лицензий ОС Windows и корпоративные программы лицензирования. Планирование установки операционной системы Выды лицензий ОС Windows и корпоративные программы лицензирования. Планирование установки операционной системы. Потратмы управление памятью. Тема 1.2 Управления памятью. Прерывания памятью. Прерывания памятью. Прерывания памятью. Прерывания памятьи свопнят. Алгоритмы управления памятью без использованием виртуальной памяти. Лонятие прерываний. Процедуры обработки прерываний. Функции централизованного диспетчера прерываний. Процедуры обработки прерываний вызванные из текущего процесса. Системные вызовы. 2 ОК. 01 Тема 1.3 Управление вводом выводом. Файловая система мыдование междине учебного материала Типы файлов. Иерархическая структура файловой системы. Понятие о мурналируемых файловых системых. Физическая организация файловых системых. Общая модель файловой системы. Понятие о журналируемых файловых системых. Физическая организация файловой системых. Общая модель файловой системы. Понятие о журналируемых файловых системых. Физическая организация файловой системых. Общая модель организация и адресация в файле. ОК. 01 Практическое занятие № 2 ФОРМАТИРОВАНИЕ ГИБКИХ И ЖЕСТКИХ ДИСКОВ. СозддаНиЕ СИСТЕМНЫХ ДИСКОВ. СозддаНие СИСТЕМНЫХ ДИСКОВ КЕТЕКОГО ДИСКА 2 Ображание учебного материала Краткая история создания ОС Windows. Подеистемы Windows. Общая структура ОС Windows. Подеистемы Win32. 2 Ображание учебного материала Краткая история создания ОС Windows. Возможности системы Windows. Общая структур	Наименование			Формируемые
Тема 1.1 Лицензирование и распространение прапространение операционных систем для персональных компьютеров и серверов. Тема 1.2 Управление памятью. Алгоритмы управления памятью. Алгоритмы управления памятью. Прерывания память. Алгоритмы управления память. Алгоритмы управления память. Алгоритмы управления память. Оброжание установки операционной системы Виртуальная память и свопользованием сети Интернет. Тема 1.3 Управление вводомы виртуальной памяти. Алгоритмы управления памятью с свопнит. Алгоритмы управления память. Ображание учебного материала Исражива память. Отправления память и свопнит. Алгоритмы управления память и свопользованием сети Интернет. Тема 1.3 Управление вводомы виртуальной памяти. Понятие прерывания. Механизм прерываний. Функции централизованного диспетчера прерывания. Механизм прерываний. Функции пентрализованного диспетчера прерывания. Механизм прерываний. Обкоз обходом. Файловая система Типы файлов. Мерархическая структура файловой системы. Понятие о монтировании. Физическая организация файловой системы. Понятие о монтировании. Физическая организация файловых системы. Общая модель файловой системы. Понятие о журналируемых файловых системы. Общая модель файловой системы. Понятие о журналируемых файловых системы. Общая модель файловой системы. Понятие о журналируемых файловых системы. Общая модель файловой системы. Дисков Созданние № 2 ФОРМАТИРОВАНИЕ ГИБКИХ И ЖЕСТКИХ ДИСКОВ. СОЗДАНИЕ СИСТЕМНЫХ ДИСКОВ Практическое занятие № 2 ФОРМАТИРОВАНИЕ ГИБКИХ И ЖЕСТКИХ ДИСКОВ Сорежание учебного материала Краткая история создания до С Windows. Возможности системы Windows. Общая структура ОС Windows. Подсистемы ООО фирмы Містозой Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы Містозой Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ	разделов и тем	практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	часов	компетенции
распространение операционных систем для пирензирование программ. Лицензирование операционной системы Wibdows. Виды лицензий ОС Windows и корпоративные программы лицензирования. Практическое заиятие № 1 Лицензионный и свободно распространяемые ПП. Обновления ПО с использованием сети Интернет. Тема 1.2 Управление памятью. Прерывания памятью. Прерывания инмятью. Прерывания памятью. Прерывания памятью. Прерывания памятью. Прерывания память и свопинг. Алторитмы управления памятью. Сопрежание учебного материала памятью с использованием виртуальной памяти. Иправления памятью с использованием виртуальной памяти. Понятие прерываний. Процедуры обработки прерываний памяты. Оправления памятью с использованием виртуальной памяти. Понятие прерываний. Процедуры обработки прерываний вызванные из текущего процесса. Системные вызовы. Тема 1.3 Управление вводом-выводом. Файловой система Типы файлов. Иерархическая структура файловой системы. Понятие о монтировании. Физическая организация файловой системы. Общая модель файловой системы. Понятие о мурналируемых файловых системых. Физическая организация в файле. Практическое занятие № 2 ФОРМАТИРОВАНИЕ ГИБКИХ И ЖЕСТКИХ ДИСКОВ. СОЗДАНИЕ СИСТЕМНЫХ ДИСКОВ Практическое занятие № 3 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ жЕСТКОГО ДИСКА Содержание учебного материала Краткая история создания ОС Windows. Возможности системы Windows. Общая структура ОС Windows. Подсистема Win32. Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы містовой Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ	1		3	4
Виды лицензий ОС Windows и корпоративные программы лицензирования. Планирование установки операционной системы Практическое заивтие № 1 Лицензионый и соводоно распространяемые ПП. Обновления ПО с использованием сети Интернет. Содержание учебного материала Исрархия памяты. Опредывания интрализованного диспетчера прерываний. Пронедуры обработки прерываний вызванные из текущего процесса. Системные вызовы. Тема 1.3 Управление вводом- выводом. Файловая система Содержание учебного материала Типы файлов. Иерархия памяты. Алгоритмы управления памятью с систользования механизма виртуальной памяти. Алгоритмы управления памятью с систользования механизма виртуальной памяти. Понятие прерываний. Процедуры обработки прерываний интрализованного диспетчера прерываний. Механизм прерываний. Функции централизованного диспетчера прерываний. Механизм прерываний файловой системы. Понятие о монтировании. Физическая структура файловой системы. Понятие о монтировании. Физическая отранизация файловой системы. Общая модель файловой системы. Понятие о транизация и адресации в файловой системы. Понятие о монтировании. Физическая отранизация файловой системы. Общая модель файловой системы. Общая модель организация и адресации в файловой системы. Понятие о монтировании. Физическая отранизация файловой системы. Общая модель организация и адресация в файловой системы. Понятие о монтировании. Физическая отранируемых файловой системы. Общая модель организация и адресации. В файловой системы. Понятие о общая общальной системы. Понятие о общая общальной системы. Общая модель организация и адресация в файловой системы. Общая модель организация и адресации. В файловой системы. Общая модель организация и адресации. В файловой системы. Общая модель общальной	Тема 1.1 Лицензирование и	1 1		
Виобы лицензий ОС Windows и корпоративные программы лицензирования. Памирование установки операционной системы Практическое заиятие № 1 Лицензионный и сеободно распространяемые ПП. Обновления ПО с использованием сети Интернет. Содержание учебного материала Катгоритмы управления памятью. Прерывания Содержание учебного материала и свопинг. Алгоритмы управления память и свопинг. Алгоритмы управления памятью без использования механизма виртуальной памяти. Алгоритмы управления памятью се использования механизма виртуальной памяти. Алгоритмы управления памятью о использованиям темпаратиренным пентрализованного диспетчера прерываний. Процедуры обработки прерываний вызванные из текущего процесса. Системные вызовы. Содержание учебного материала Типы файлов. Иерархическая огранизация файловой системы. Понятие о монтировании. Физическая огранизация файловой системы. Общая модель файловой системы. Понятие о организация и адресация в файле. Практическое занятие № 2 ФОРМАТИРОВАНИЕ ГИБКИХ И ЖЕСТКИХ ДИСКОВ. СОЗДАНИЕ СИСТЕМНЫХ ДИСКОВ Практическое занятие № 3 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ ЖЕСТКОГО ДИСКА Содержание учебного материала Тема 1.4 Особенности построения операционных систем семейства Windows. Операционная система МS- DOS Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы Windows. Общая структура ОС Windows. Подсистема Win32. Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ 1 Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ			10	
Серверов. Практическое занятие № 1 Лицензионный и свободно распространяемые ПП. Обновления ПО с использованием сети Интернет. 2 Тема 1.2 Управление памятью. Алгоритмы управления памятью. Содержание учебного материала Исрархия памяти. Управления памятью без использования механизма виртуальной памяти. Алгоритмы управления памятью без использования механизма виртуальной памяти. Понятие прерывания памятью о использования механизма виртуальной памяти. Понятие прерываний. Процедуры обработки прерываний вызванные из текущего процесса. Системные вызовы. 2 Тема 1.3 Управление вводомвыводом. Файловая система Содержание учебного материала Типы файлов. Исрархическая структура файловой системы. Понятие о монтировании. Физическая организация файловой системы. Общая модель файловой системы. Понятие о монтировании. Физическая организация файловой системы. Общая модель файловой системы. Понятие о организация и адресация в файле. 2 ОК. 01 ОК.02 ОК.05 О	1 ,		10	
Тема 1.2 Управление памятью. Алгоритмы управления память обез использованием исрархия памяти. Управления памятью без использования механизма виртуальной памяти. Алгоритмы управления памятью с использованиям механизма виртуальной памяти. Алгоритмы управления памятью с использованиям механизма виртуальной памяти. Понятие прерывания. Механизм прерываний. Функции централизованного диспетчера прерываний. Процедуры обработки прерываний вызванные из текущего процесса. Системные вызовы. Тема 1.3 Управление вводом-выводом. Файловая система Типы файлов. Иерархическая структура файловой системы. Понятие о монтировании. Физическая организация файловой системы. Общая модель организация и адресация в файле. Практическое занятие № 2 ФОРМАТИРОВАНИЕ ГИБКИХ И ЖЕСТКИХ ДИСКОВ. СОЗДАНИЕ СИСТЕМНЫХ ДИСКОВ Практическое занятие № 3 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ жЕСТКОГО ДИСКА Тема 1.4 Особенности построения операционных систем семейства Windows. Общая истермя истермя истермя создания ОС Windows. Возможности системы Windows. Общая структура ОС Windows. Подсистема Win32. Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы Місгоѕой Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ Трактическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ	персональных компьютеров и			
Тема 1.2 Управление памятью. Алгоритмы управления памятью. Прерывания Иерархия памяти. Управление памятью. Типы адресации. Виртуальная память и свопинг. Алгоритмы управления памятью без использования механизма виртуальной памяти. Алгоритмы управления памятью с использованиям механизма виртуальной памяти. Понятие прерывания. Механизм прерываний. Функции централизованного диспетчера прерываний. Процедуры обработки прерываний вызванные из текущего процесса. Системные вызовы. Тема 1.3 Управление вводомвыводом. Файловая система Типы файлов. Иерархическая структура файловой системы. Понятие о монтировании. Физическая организация файловой системы. Общая модель файловой системы. Понятие о журналируемых файловых системах. Физическая организация и адресация в файле. Практическое занятие № 2 ФОРМАТИРОВАНИЕ ГИБКИХ И ЖЕСТКИХ ДИСКОВ. СОЗДАНИЕ СИСТЕМНЫХ ДИСКОВ Практическое занятие № 3 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ ЖЕСТКОГО ДИСКА Тема 1.4 Особенности построения операционных систем семейства Windows. Общая история создания ОС Windows. Возможности системы Windows. Общая структура ОС Windows. Подсистема Win32. Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы Містоѕої Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ	серверов.		2	
Алгоритмы управления памятьи. Управление памятью. Типы адресации. Виртуальная память и свопинг. Алгоритмы управления памятью без использования механизма виртуальной памяти. Алгоритмы управления памятью без использования механизма виртуальной памяти. Понятие прерываний. Процедуры обработки прерываний вызванные из текущего процесса. Системные вызовы. Тема 1.3 Управление вводомвыводом. Файловая система Типы файлов. Иерархическая структура файловой системы. Понятие о монтировании. Физическая организация файловой системы. Общая модель файловой системы. Понятие о журналируемых файловых системах. Физическая организация и адресация в файле. Практическое занятие № 2 ФОРМАТИРОВАНИЕ ГИБКИХ И ЖЕСТКИХ ДИСКОВ. СОЗДАНИЕ СИСТЕМНЫХ ДИСКОВ Практическое занятие № 3 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ ЖЕСТКОГО ДИСКА Содержание учебного материала Краткая история создания ОС Windows. Возможности системы Windows. Общая структура ОС Windows. Подсистема Win32. Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы Містовоft Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ		Обновления ПО с использованием сети Интернет.	2	
амятью. Прерывания свопинг. Алгоритмы управления памятью без использования механизма виртуальной памяти. Алгоритмы управления памятью с использованием виртуальной памяти. Понятие прерывания. Механизм прерываний. Функции централизованного диспетчера прерываний. Процедуры обработки прерываний вызванные из текущего процесса. Системные вызовы. Содержание учебного материала Типы файлов. Иерархическая структура файловой системы. Понятие о монтировании. Физическая организация файловой системы. Общая модель файловой системы. Понятие о журналируемых файловых системах. Физическая организация и адресация в файле. Практическое занятие № 2 ФОРМАТИРОВАНИЕ ГИБКИХ И ЖЕСТКИХ ДИСКОВ. СОЗДАНИЕ СИСТЕМНЫХ ДИСКОВ Практическое занятие № 3 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ ЖЕСТКОГО ДИСКА Содержание учебного материала Краткая история создания ОС Windows. Возможности системы Windows. Общая структура ОС Windows. Подсистема Win32. Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы Місгозоft Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ 1 Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ	Тема 1.2 Управление памятью.			
амятью. Прерывания свопинг. Алгоритмы управления памятью без использования механизма виртуальной памяти. Алгоритмы управления памятью с использованием виртуальной памяти. Понятие прерывания. Механизм прерываний. Функции централизованного диспетчера прерываний. Процедуры обработки прерываний вызванные из текущего процесса. Системные вызовы. Содержание учебного материала Типы файлов. Иерархическая структура файловой системы. Понятие о монтировании. Физическая организация файловой системы. Общая модель файловой системы. Понятие о журналируемых файловых системах. Физическая организация и адресация в файле. Практическое занятие № 2 ФОРМАТИРОВАНИЕ ГИБКИХ И ЖЕСТКИХ ДИСКОВ. СОЗДАНИЕ СИСТЕМНЫХ ДИСКОВ Практическое занятие № 3 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ ЖЕСТКОГО ДИСКА Содержание учебного материала Краткая история создания ОС Windows. Возможности системы Windows. Общая структура ОС Windows. Подсистема Win32. Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы Місгозоft Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ 1 Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ	Алгоритмы управления	Иерархия памяти. Управление памятью. Типы адресации. Виртуальная память и		
Виртуальной памяти. Понятие прерывания. Механизм прерываний. Функции централизованного диспетчера прерываний. Процедуры обработки прерываний вызванные из текущего процесса. Системные вызовы. Тема 1.3 Управление вводомвызаний вызванные из текущего процесса. Системные вызовы. Содержание учебного материала Типы файлов. Иерархическая структура файловой системы. Понятие о монтировании. Физическая организация файловой системы. Общая модель файловой системы. Понятие о журналируемых файловых системах. Физическая организация и адресация в файле. Практическое занятие № 2 ФОРМАТИРОВАНИЕ ГИБКИХ И ЖЕСТКИХ ДИСКОВ. СОЗДАНИЕ СИСТЕМНЫХ ДИСКОВ Практическое занятие № 3 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ ЖЕСТКОГО ДИСКА Содержание учебного материала Краткая история создания ОС Windows. Возможности системы Windows. Общая структура ОС Windows. Подсистема Win32. Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы Місгозоft Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ	памятью. Прерывания			
Виртуальной памяти. Понятие прерывания. Механизм прерываний. Функции централизованного диспетчера прерываний. Процедуры обработки прерываний вызванные из текущего процесса. Системные вызовы. Тема 1.3 Управление вводомвыводом. Файловая система Содержание учебного материала Типы файлов. Иерархическая структура файловой системы. Понятие о монтировании. Физическая организация файловой системы. Общая модель файловой системы. Понятие о журналируемых файловых системах. Физическая организация и адресация в файле. Практическое занятие № 2 ФОРМАТИРОВАНИЕ ГИБКИХ И ЖЕСТКИХ ДИСКОВ. СОЗДАНИЕ СИСТЕМНЫХ ДИСКОВ Практическое занятие № 3 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ ЖЕСТКОГО ДИСКА Тема 1.4 Особенности построения операционных систем семейства Windows. Общая структура ОС Windows. Подсистема Win32. Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы Місгозоft Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ		виртуальной памяти. Алгоритмы управления памятью с использованием	2	
Вызванные из текущего процесса. Системные вызовы. Тема 1.3 Управление вводомвыводом. Файловая система Выводом. Файловая система Типы файлов. Иерархическая структура файловой системы. Понятие о монтировании. Физическая организация файловой системы. Общая модель файловой системы. Понятие о мурналируемых файловых системах. Физическая организация и адресация в файле. Практическое занятие № 2 ФОРМАТИРОВАНИЕ ГИБКИХ И ЖЕСТКИХ ДИСКОВ. СОЗДАНИЕ СИСТЕМНЫХ ДИСКОВ Практическое занятие № 3 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ ЖЕСТКОГО ДИСКА Тема 1.4 Особенности построения операционных систем семейства Windows. Операционная система МЅ-DOS Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы Місгозоft Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы Деригическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ		виртуальной памяти. Понятие прерывания. Механизм прерываний. Функции	2	
Тема 1.3 Управление вводом- выводом. Файловая система Содержание учебного материала Типы файлов. Иерархическая структура файловой системы. Понятие о монтировании. Физическая организация файловой системы. Общая модель файловой системы. Понятие о журналируемых файловых системах. Физическая организация и адресация в файле. 2 Практическое занятие № 2 ФОРМАТИРОВАНИЕ ГИБКИХ И ЖЕСТКИХ ДИСКОВ. СОЗДАНИЕ СИСТЕМНЫХ ДИСКОВ 2 Практическое занятие № 3 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ ЖЕСТКОГО ДИСКА 2 Тема 1.4 Особенности построения операционных систем семейства Windows. Операционная система MS- DOS Содержание учебного материала Краткая история создания ОС Windows. Возможности системы Windows. Общая структура ОС Windows. Подсистема Win32. 2 Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы Містоsoft 2 Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ 2		централизованного диспетчера прерываний. Процедуры обработки прерываний		
Выводом. Файловая система Типы файлов. Иерархическая структура файловой системы. Понятие о монтировании. Физическая организация файловых системах. Физическая организация и адресация в файле. Практическое занятие № 2 ФОРМАТИРОВАНИЕ ГИБКИХ И ЖЕСТКИХ ДИСКОВ. СОЗДАНИЕ СИСТЕМНЫХ ДИСКОВ Практическое занятие № 3 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ ЖЕСТКОГО ДИСКА Тема 1.4 Особенности построения операционных система Windows. Общая Структура ОС Windows. Подсистема Win32. Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы Місгозоft Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ Типы файлов. Иерархическая структура файловой системы. Понятие о ОК.02 ОК.05 ОК.09 ОК.05 ОК.05 ОК.09 ОК.05 ОК.05 ОК.09 ОК.05 ОК.05 ОК.09 ОК.05 ОК.05 ОК.05 ОК.09 ОК.05 ОК.05 ОК.05 ОК.09 ОК.05 ОК.05 ОК.09 ОК.05 ОК.05 ОК.09 ОК.05 ОК.09 ОК.05 ОК.05 ОК.09 ОК.05 ОК.09 ОК.05 ОК.05 ОК.09 ОК.09 ОК.05 ОК.09 ОК		вызванные из текущего процесса. Системные вызовы.		
Выводом. Файловая система Типы файлов. Иерархическая структура файловой системы. Понятие о монтировании. Физическая организация файловых системах. Физическая организация и адресация в файле. Практическое занятие № 2 ФОРМАТИРОВАНИЕ ГИБКИХ И ЖЕСТКИХ ДИСКОВ. СОЗДАНИЕ СИСТЕМНЫХ ДИСКОВ Практическое занятие № 3 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ ЖЕСТКОГО ДИСКА Тема 1.4 Особенности построения операционных система Windows. Общая Структура ОС Windows. Подсистема Win32. Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы Місгозоft Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ Типы файлов. Иерархическая структура файловой системы. Понятие о ОК.02 ОК.05 ОК.09 ОК.05 ОК.05 ОК.09 ОК.05 ОК.05 ОК.09 ОК.05 ОК.05 ОК.09 ОК.05 ОК.05 ОК.05 ОК.09 ОК.05 ОК.05 ОК.05 ОК.09 ОК.05 ОК.05 ОК.09 ОК.05 ОК.05 ОК.09 ОК.05 ОК.09 ОК.05 ОК.05 ОК.09 ОК.05 ОК.09 ОК.05 ОК.05 ОК.09 ОК.09 ОК.05 ОК.09 ОК				
Выводом. Файловая система Типы файлов. Исрархическая организация файловой системы. Понятие о мурналируемых файловых системах. Физическая организация и адресация в файле. Практическое занятие № 2 ФОРМАТИРОВАНИЕ ГИБКИХ И ЖЕСТКИХ ДИСКОВ. СОЗДАНИЕ СИСТЕМНЫХ ДИСКОВ Практическое занятие № 3 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ ЖЕСТКОГО ДИСКА Содержание учебного материала Краткая история создания ОС Windows. Возможности системы Windows. Общая структура ОС Windows. Подсистема Win32. Операционная система MS-DOS Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы місгоsoft 2 Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ 2	Тема 1.3 Управление вводом-			
Монтирования. Физическая организация файловой системы. Понятие о журналируемых файловых системах. Физическая организация и адресация в файле. Практическое занятие № 2 ФОРМАТИРОВАНИЕ ГИБКИХ И ЖЕСТКИХ ДИСКОВ. СОЗДАНИЕ СИСТЕМНЫХ ДИСКОВ Практическое занятие № 3 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ ЖЕСТКОГО ДИСКА Содержание учебного материала построения операционных систем семейства Windows. Содержание учебного материала Краткая история создания ОС Windows. Возможности системы Windows. Общая структура ОС Windows. Подсистема Win32. 2 Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы місгоsoft 2 Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ 2	выводом. Файловая система	Типы файлов. Иерархическая структура файловой системы. Понятие о		
фаиловой системы. Понятие о журпалируемых фаиловых системах. Физическая организация и адресация в файле. Практическое занятие № 2 ФОРМАТИРОВАНИЕ ГИБКИХ И ЖЕСТКИХ ДИСКОВ. СОЗДАНИЕ СИСТЕМНЫХ ДИСКОВ Практическое занятие № 3 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ ЖЕСТКОГО ДИСКА Тема 1.4 Особенности построения операционных систем семейства Windows. Содержание учебного материала Краткая история создания ОС Windows. Возможности системы Windows. Общая структура ОС Windows. Подсистема Win32. Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы Місгоsoft Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ 2		монтировании. Физическая организация файловой системы. Общая модель	2	
Практическое занятие № 2 ФОРМАТИРОВАНИЕ ГИБКИХ И ЖЕСТКИХ ДИСКОВ. СОЗДАНИЕ СИСТЕМНЫХ ДИСКОВ Практическое занятие № 3 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ ЖЕСТКОГО ДИСКА 2 Тема 1.4 Особенности построения операционных систем семейства Windows. Операционная система MS-DOS Содержание учебного материала Краткая история создания ОС Windows. Возможности системы Windows. Общая структура ОС Windows. Подсистема Win32. 2 Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы Місгоsoft 2 Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ 2		файловой системы. Понятие о журналируемых файловых системах. Физическая		OK.09
ДИСКОВ. СОЗДАНИЕ СИСТЕМНЫХ ДИСКОВ 2 Тема 1.4 Особенности построения операционных систем семейства Windows. Операционная система MS-DOS Содержание учебного материала Краткая история создания ОС Windows. Возможности системы Windows. Общая структура ОС Windows. Подсистема Win32. 2 Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы Місгоsoft 2 Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ 2				
ДИСКОВ. СОЗДАНИЕ СИСТЕМНЫХ ДИСКОВ Практическое занятие № 3 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ ЖЕСТКОГО ДИСКА Тема 1.4 Особенности построения операционных систем семейства Windows. Содержание учебного материала Краткая история создания ОС Windows. Возможности системы Windows. Общая структура ОС Windows. Подсистема Win32. 2 Операционная система MS-DOS Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы місгоsoft 2 Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ 2		Практическое занятие № 2 ФОРМАТИРОВАНИЕ ГИБКИХ И ЖЕСТКИХ	2	
ЖЕСТКОГО ДИСКА 2 Тема 1.4 Особенности построения операционных систем семейства Windows. Содержание учебного материала 2 систем семейства Windows. Краткая история создания ОС Windows. Возможности системы Windows. Общая структура ОС Windows. Подсистема Win32. 2 Операционная система MS-DOS Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы місгоsoft 2 Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ 2		ДИСКОВ. СОЗДАНИЕ СИСТЕМНЫХ ДИСКОВ	2	
ЖЕСТКОГО ДИСКА 2 Тема 1.4 Особенности построения операционных систем семейства Windows. Содержание учебного материала 2 систем семейства Windows. Краткая история создания ОС Windows. Возможности системы Windows. Общая структура ОС Windows. Подсистема Win32. 2 Операционная система MS-DOS Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы місгоsoft 2 Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ 2		Практическое занятие № 3 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ	2	
построения операционных систем семейства Windows. Краткая история создания ОС Windows. Возможности системы Windows. Общая структура ОС Windows. Подсистема Win32. 2 Операционная система MS-DOS Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы містоsoft 2 Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ 2		ЖЕСТКОГО ДИСКА	2	
систем семейства Windows. структура ОС Windows. Подсистема Win32. Операционная система MS-DOS Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы Microsoft 2 Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ 2	Тема 1.4 Особенности			
Операционная система MS-DOS Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы Microsoft 2 Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ 2	построения операционных		2	
DOS Microsoft 2 Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ 2	систем семейства Windows.			
Містоѕоїт Практическое занятие № 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ 2	Операционная система MS-	Практическое занятие № 4 Настройка операционной системы DOS фирмы	2	
	DOS		2	
NETWODY			2	
INE I WUKK		NETWORK	2	
Самостоятельная работа обучающихся:		Самостоятельная работа обучающихся:		

оформление отчетов, ответы на контрольные вопросы Солержание учебного материала ОС Windows Практическое заиятие № 6 Команды ОС Windows для работы с процессами Практическое заиятие № 7 Работа с системными объектами Windows 7 Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение дополнительных работ, анализирование полученной информации, оформление отчетов, ответы на контрольные вопросы Солержание учебного материала Основные характеристики операционной системы Unix. Дистрибутивы Linux. Требования к компьютеру. Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение дополнительных работ, анализирование полученной информации, оформление отчетов, ответы на контрольные вопросы Солержание учебного материала ХРесе86 и его составные части. Как работает видеосистема компьютера. Конфигурирования С-сервера. Запуск системы X Windows. Выбор и настройка менеджера окон. Графическая среда КDE. Мепользование менеджера дисплея Основные задачи системныго администрирования. Процессы и их идентификаторы. Пропедура загрузки ОС Linux. Запуск и настройка общеснотемны. Настройка окружения пользователя. Процессы и их идентификаторы. Пропедура загрузки ОС Linux. Запуск и настройка общеснотемны. Настройка окружения пользователя. Практическое занятие № 8 ГРАОЙЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Солержание учебного материала Драйверы устройств. Специальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. Жесткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод СD-ROM. Zip-диск фирмы 1 сомеза для компиляция ПО из исходиых текстов Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Сомеультации к экзамену Промежуточная яттестация в форме экзамена Осмультации к экзамену Промежуточная яттестация в форме экзамена		Выполнение дополнительных работ, анализирование полученной информации,	2.				
Содержание учебного материала ОС Windows Практическое занятие № 6 Команды ОС Windows для работы с процессами Практическое занятие № 7 Работа с системными объектами Windows 7 Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение дополнительных работ, анализирование полученной информации, оформление отчетов, ответы на контрольные вопросы Содержание учебного материала Основные характеристики операционной системы Unix. Дистрибутивы Linux. Требования к компьютеру. Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение дополнительных работ, анализирование полученной информации, оформление отчетов, ответы на контрольные вопросы Содержание учебного материала Основные характеристики операционной системы Unix. Дистрибутивы Linux. Требования к компьютеру. Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение дополнительных работ, анализирование полученной информации, оформление отчетов, ответы на контрольные вопросы Содержание учебного материала Хэтее8 и его составные части. Как работает видеосистема компьютера. Конфигурирование X-сервера. Запуск системы X Windows. Выбор и настройка менеджера окон. Графическая среда КDE. Использование менеджера дисплея Основные задачи системного администрирования. Программные средства для конфигурирования и системы. Настройка обружения пользователями. Управление пользователями. Управление процессами. Управление пользователями. Практическое заиятие № 8 ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ							
ОС Windows Повушки. Приоритеты. Планирование потоков 2 Практическое занятие № 6 Команды ОС Windows для работы с процессами 2 Практическое занятие № 7 Работа с системными объектами Windows 7 2 Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение дополнительных работ, анализирование полученной информации, оформление отчетов, ответы на контрольные вопросы 2 Содержание учебного материала 2 Содержание учебного администрирования 2 Содержание учебного материала 2	Тема 1.5 Основные механизмы	1 1					
Практическое занятие № 6 Команды ОС Windows для работы с процессами 2			2				
Практическое заиятие № 7 Работа с системными объектами Windows 7 Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение дополнительных работ, анализирование полученной информации, оформление отчетов, ответы на контрольные вопросы Содержание учебного материала Основные характеристики операционной системы Unix. Дистрибутивы Linux. Требования к компьютеру. Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение дополнительных работ, анализирование полученной информации, оформление отчетов, ответы на контрольные вопросы Содержание учебного материала Хетеования к компьютеру. Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение дополнительных работ, анализирование полученной информации, оформление отчетов, ответы на контрольные вопросы Содержание учебного материала Хетеово и его составные части. Как работает видеосистема компьютера. Конфигурирования системы. КВЕ ЛЕО. Использование менеджера дисплея Основные задачи системных сервисов. Управление процессами. Управление пользователями. Управление ресурсами. Программные средства для конфигурирования системы. Настройка окружения пользователя. Практическое заиятие № 8 ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Содержание учебного материала Драйверы устройств. Специальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. Жесткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод СD-ROM. Zір-диск фирмы Іомеда для параллельного порта Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов Практическое заиятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ое Windows Томежуточная аттестация в форме экзамена	B OC Whidows		2				
Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение дополнительных работ, анализирование полученной информации, оформление отчетов, ответы на контрольные вопросы Содержание учебного материала Основные характеристики операционной системы Unix. Дистрибутивы Linux. Требования к компьютеру. Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение дополнительных работ, анализирование полученной информации, оформление отчетов, ответы на контрольные вопросы Содержание учебного материала Хетее86 и его составные части. Как работает видеосистема компьютера. Конфигурирования с×сервера. Запуск системы X Windows. Выбор и настройка менеджера окон. Графическая среда КDE.Использование менеджера дисплея Основные задачи системного администрирования. Процессы и их идентификаторы. Процедура загрузки ОС Linux. Запуск и настройка общесистемных сервисов. Управление продъямные средства для конфигурирования системы. Настройка окружения пользователя. Практическое занятие № 8 ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Содержание учебного материала Драйверы устройств. Специальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. Жесткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод СD-ROM. Zip-диск фирмы 10 меед для параллельного порта "Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Промежуточная аттестация в форме экзамена Соножультации к экзамену Промежуточная аттестация в форме экзамена							
Выполнение дополнительных работ, анализирование полученной информации, оформление отчетов, ответь на контрольные вопросы Содержание учебного материала Основные характеристики операционной системы Unix. Дистрибутивы Linux. Требования к компьютеру. Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение дополнительных работ, анализирование полученной информации, оформление отчетов, ответы на контрольные вопросы сма 1.7 Графический нтерфейс. Основы працинистрирования системы Креева и сто составные части. Как работает видеосистема компьютера. Конфигурирование X-сервера. Запуск системы X Windows. Выбор и настройка менеджера окон. Графическая среда КDE. Использование менеджера дисплея Основные задачи системного администрирования. Процессы и их идентификаторы. Процедура загрузки ОС Linux. Запуск и настройка общесистемных сервисов. Управление процессами. Управление пользователями. Управление ресурсами. Программные средства для конфигурирования системы. Настройка окружения пользователя. Практическое занятие № 8 ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Содержание учебного материала Драйверы устройств. Специальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. Жесткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод СD-ROM. Zip-диск фирмы Іопеда для параллельного порта "Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Томежуточная аттестация в форме экзамена Выполнение полученной информации. 2 обружения полученной информации. 3 обружения п		•					
оформление отчетов, ответы на контрольные вопросы Содержание учебного материала Основные характеристики операционной системы Unix. Дистрибутивы Linux. Требования к компьютеру. Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение дополнительных работ, анализирование полученной информации, оформление отчетов, ответы на контрольные вопросы Ема 1.7 Графический Интерфейс. Основы принистрирования системы Интерфейс. Основы принистрирования системы Процессы и их идентификаторы. Процедура загрузки ОС Linux. Запуск и настройка общесистемных сервисов. Управление программных конфигурирования системы. Настройка окружения пользователям. Практическое занятие № 8 ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Содержание учебного материала Драйверы устройств. Специальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. Жесткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод СD-ROM. Zip-диск фирмы 10 педа для параллельного порта. Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Основультации к экзамену Промежуточная аттестация в форме экзамена Основные характериствы. Немогровные полученной информации. 2 ображание учебного материала Драйверы устройств. Специальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. Жесткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод СD-ROM. Zip-диск фирмы 10 педа для параллельного порта. Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Основные характериствание положнительного оборудования в ос Windows							
Содержание учебного материала Основные характеристики операционной системы Unix. Дистрибутивы Linux. Требования к компьютеру. Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение дополнительных работ, анализирование полученной информации, оформление отчетов, ответы на контрольные вопросы Содержание учебного материала ХFree86 и его составные части. Как работает видеосистема компьютера. Конфигурирования системы Конфигурирование X-сервера. Запуск системы X Windows. Выбор и настройка менеджера окон. Графическая среда КDE. Использование менеджера дисплея Основные задачи системного администрирования. Пропессы и их идентификаторы. Процедура загрузки ОС Linux. Запуск и настройка общесистемных сервисов. Управление процессами. Управление пользователями, Управление реосреами. Программные средства для конфигурирования системы. Настройка окружения пользователяя. Практическое занятие № 8 ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Содержание учебного материала Драйверы устройств. Специальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. Жесткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод CD-ROM. Zip-диск фирмы Іопеда для параллельного порта "Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного обрудования в ос Windows Консультации к экзамену Промежуточная аттестация в форме экзамена			2				
Основные характеристики операционной системы Unix. Дистрибутивы Linux. Требования к компьютеру. Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение дополнительных работ, анализирование полученной информации, оформление отчетов, ответы на контрольные вопросы Содержание учебного материала ХГгее86 и его составные части. Как работает видеосистема компьютера. Конфигурирования Системы Конфигурирование Х-сервера. Запуск системы X Windows. Выбор и настройка менеджера окон. Графическая среда КDE.Использование менеджера дисплея Основные задачи системного администрирования. Процессы и их идентификаторы. Процедура загрузки ОС Linux. Запуск и настройка общесистемных сервисов. Управление процессами. Управление пользователями. Управление ресурсами. Программные средства для конфигурирования системы. Настройка окружения пользователя. Практическое занятие № 8 ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Содержание учебного материала Драйверы устройств. Специальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. Жесткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод СD-ROM. Zip-диск фирмы 10 медультации к экзамену Томежуточная аттестация в форме экзамена Осносультации к экзамену Промежуточная аттестация в форме экзамена Основльнае програминая системы. Ипотраминае пололнительного обрудования в ос Windows Осносультации к экзамену Промежуточная аттестация в форме экзамена Основные запатисмов обучающих системы Системы Хигомов СВ-ROM. Zip-диск фирмы 10 местройств. Специальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. Жесткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод СD-ROM. Zip-диск фирмы 20 местройств. Основные делектов порта. Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного обрудования в ос Windows Осносультации к экзамену	Тема 1.6 ОС Unix: история и	• • • •					
Требования к компьютеру. Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение дополнительных работ, анализирование полученной информации, оформление отчетов, ответы на контрольные вопросы Ема 1.7 Графический Нтерфейс. Основы дминистрирования системы Конфигурирование X-сервера. Запуск системы X Windows. Выбор и настройка менеджера окон. Графическая среда КDE.Использование менеджера дисплея Основные задачи системного администрирования. Процессы и их идентификаторы. Процедура загрузки ОС Linux. Запуск и настройка общесистемных сервисов. Управление процессами. Управление пользователями. Управление ресурсами. Программные средства для конфигурирования системы. Настройка окружения пользователя. Практическое занятие № 8 ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Содержание учебного материала Драйверы устройств. Специальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. Жесткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод СD-ROM. Zip-диск фирмы 10 иевда для параллельного порта .Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Сонсультации к экзамену Промежуточная аттестация в форме экзамена Трактическое экзамена Трактическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Выполнение полученной информации, обружения полученной информации. Запуск и информации и информации. Запуск и ин	дистрибутивы		2				
Выполнение дополнительных работ, анализирование полученной информации, оформление отчетов, ответы на контрольные вопросы Содержание учебного материала ХЕтее86 и его составные части. Как работает видеосистема компьютера. Конфигурирование Х-сервера. Запуск системы X Windows. Выбор и настройка менеджера окон. Графическая среда КDE. Использование менеджера дисплея Основные задачи системного администрирования. Процессы и их идентификаторы. Процедура загрузки ОС Linux. Запуск и настройка общесистемных сервисов. Управление процессами. Управление пользователями. Управление ресурсами. Программные средства для конфигурирования системы. Настройка окружения пользователя. Практическое занятие № 8 ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Содержание учебного материала Драйверы устройств. Специальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. Жесткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод CD-ROM. Zip-диск фирмы Гомева для параплельного порта "Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Сонсультации к экзамену Промежуточная аттестация в форме экзамена Выполнение полученией информации. 2 Олержание учебного материала Драктическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Выботает видеосистемы компьютера. Из процескам компьютера. Из практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Выботает видеосистемых системых Хестемых Х Windows Выботает видеосистемых Как работает видеосистемых Компьютера. Из процескам Компьютера. Из процесками у процесками у Windows Выботает видеосистемых Как работает видеосистемых Компьютера. Из процесками у Windows Выботает видеосистемых Компьютера. Из процесками у Windows Выбор и настройка менеджера дисплея 2 Олержание учесного материала Выботает видеосистемых Как работает видеосистемых Компьють Выбор и настройка менеджера Дисплея 2 Олержание учесного материала Выботает видеосиется и из процесками. У Windows Выб			I				
оформление отчетов, ответы на контрольные вопросы Содержание учебного материала ХЕТЕВЕО и его составные части. Как работает видеосистема компьютера. Конфигурирования системы Конфигурирование Х-сервера. Запуск системы X Windows. Выбор и настройка менеджера окон. Графическая среда КDE.Использование менеджера дисплея Основные задачи системного администрирования. Процессы и их идентификаторы. Процедура загрузки ОС Linux. Запуск и настройка общесистемных сервисов. Управление процессами. Управление пользователями. Управление ресурсами. Программные средства для конфигурирования системы. Настройка окружения пользователя. Практическое занятие № 8 ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Содержание учебного материала Драйверы устройств. Специальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. Жесткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод CD-ROM. Zip-диск фирмы Гомеда для параллельного порта .Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Сонсультации к экзамену Промежуточная аттестация в форме экзамена Осносультации к экзамену Промежуточная аттестация в форме экзамена Осносультации к экзамену Осносультации в форме экзамена Осностаньные части. Как работает видеосистемы компьютера. Дисковод сотановки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Осносультации к экзамену		Самостоятельная работа обучающихся:					
рема 1.7 Графический нетерфейс. Основы дминистрирования системы Конфигурирование Х-сервера. Запуск системы X Windows. Выбор и настройка менеджера окон. Графическая среда КDE.Использование менеджера дисплея Основные задачи системного администрирования. Процессы и их идентификаторы. Процедура загрузки ОС Linux. Запуск и настройка общесистемных сервисов. Управление процессами. Управление пользователями. Управление ресурсами. Программные средства для конфигурирования системы. Настройка окружения пользователя. Практическое занятие № 8 ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Содержание учебного материала Драйверы устройств. Специальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. Жесткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод CD-ROM. Zip-диск фирмы Гомеда для параллельного порта .Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Сонсультации к экзамену Промежуточная аттестация в форме экзамена Сорержание учебного материала для конфигурирования в форме экзамена Сонсультации к экзамену Сорержание от станы в конфигурирования в форме экзамена Сонсультации к экзамену Сорержание от станые в програмные програмна трет. В практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Сонсультации к экзамену		Выполнение дополнительных работ, анализирование полученной информации,	2				
Тургание учебного материальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. Тургановка и программных акетов Торойств. Установка и бновление программных акетов Торойств. Установка и оборудования в ос Windows Торойств. Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Торойств. Установка и удаление дополнительного оборудования в форме экзамена Торомежуточная аттестация в форме экзамена Торомежуточная аттестация в форме экзамена Торойств. Как работает видеосистемы X Windows. Выбор и настройка менеджера дисплея Осистемы X Windows. Процедура загрузки ОС Linux. Запуск и настройка процессами. Управление		оформление отчетов, ответы на контрольные вопросы	2				
Конфигурирование X-сервера. Запуск системы X Windows. Выбор и настройка менеджера окон. Графическая среда КDЕ.Использование менеджера дисплея Основные задачи системного администрирования. Процессы и их идентификаторы. Процедура загрузки ОС Linux. Запуск и настройка общесистемных сервисов. Управление процессами. Управление пользователями. Управление ресурсами. Программные средства для конфигурирования системы. Настройка окружения пользователя. Практическое занятие № 8 ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 2	Тема 1.7 Графический		1				
менеджера окон. Графическая среда КDE.Использование менеджера дисплея Основные задачи системного администрирования. Процессы и их идентификаторы. Процедура загрузки ОС Linux. Запуск и настройка общесистемных сервисов. Управление процессами. Управление пользователями. Управление ресурсами. Программные средства для конфигурирования системы. Настройка окружения пользователя. Практическое занятие № 8 ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Содержание учебного материала Драйверы устройств. Специальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. Жесткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод CD-ROM. Zip-диск фирмы 10 меда для параллельного порта .Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Сонсультации к экзамену Промежуточная аттестация в форме экзамена Местаминистрирования. 2 1 Содержание учебного материала Драйверы устройств. Специальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. Жесткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод CD-ROM. Zip-диск фирмы 10 меда для параллельного порта .Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Сонсультации к экзамену Промежуточная аттестация в форме экзамена	интерфейс. Основы						
Основные задачи системного администрирования. Процессы и их идентификаторы. Процедура загрузки ОС Linux. Запуск и настройка общесистемных сервисов. Управление процессами. Управление пользователями. Управление ресурсами. Программные средства для конфигурирования системы. Настройка окружения пользователя. Практическое занятие № 8 ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Содержание учебного материала Драйверы устройств. Специальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. Жесткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод CD-ROM. Zip-диск фирмы 10 шеда для параллельного порта .Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Сонсультации к экзамену Промежуточная аттестация в форме экзамена Основные задачи системного администрирования. Программные процессами. Управление процессами. Управление процессами. Управление процессами. Управление продессами. Управление процессами. Управление пользователя 2 Сонсультации к экзамену Основные задачи системного администрирования. Программные средства для конфигурирования. В графине управление процессами. Управление							
Процессы и их идентификаторы. Процедура загрузки ОС Linux. Запуск и настройка общесистемных сервисов. Управление процессами. Управление пользователями. Управление ресурсами. Программные средства для конфигурирования системы. Настройка окружения пользователя. Практическое занятие № 8 ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Содержание учебного материала Драйверы устройств. Специальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. Жесткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод CD-ROM. Zip-диск фирмы 10 mega для параллельного порта .Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Сонсультации к экзамену Промежуточная аттестация в форме экзамена Практическое занятие № 6 морятерностация в форме экзамена Остановка и управление процежим. Управление процежами. Управление процежим. Управление процежим. Управление процежим. Управление процежами.			I				
настройка общесистемных сервисов. Управление процессами. Управление пользователями. Управление ресурсами. Программные средства для конфигурирования системы. Настройка окружения пользователя. Практическое занятие № 8 ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Содержание учебного материала Драйверы устройств. Специальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. Жесткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод CD-ROM. Zip-диск фирмы 10 медя для параллельного порта .Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Сонсультации к экзамену Промежуточная аттестация в форме экзамена Нестройка общесистемных сервисов. Управление процессами. Управление программные средства для конфигурирования субения пользователя. 2 Содержание учебного материала Драйверы устройств. Специальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. Жесткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод CD-ROM. Zip-диск фирмы 10 медя для параллельного порта .Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов 10 медя для параллельного оборудования в ос Windows 10 медя драбные процессами. Управление процессами. Управление пользователя для конфигурирования и управление пользователя. 20 медя драбные процессами. Управление пользователя для конфигуриройства для параллельного порта .Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов 10 медя драбные процессами. Управление пользователя для конфигуриройства для параллельного порта .Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов 10 медя драбные процессами. Управление пользователя для параллельного порта .Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов 10 медя драбные процеский и медя драбные пользователя для подавление пользователя для параллельного порта .Два способа установки ПО. Программа грт. Медя драбные процесков для параллельного порта .Два способа установки ПО. Программа грт. Медя драбные процесков драбные подав			2				
пользователями. Управление ресурсами. Программные средства для конфигурирования системы. Настройка окружения пользователя. Практическое занятие № 8 ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Сема 1.8 Подключение и астройка аппаратных стройка аппаратных стройств. Установка и бновление программных акетов Практическое занятие № 3 кусовая карта. Дисковод СD-ROM. Zip-диск фирмы 10 компиляция ПО из исходных текстов Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Сонсультации к экзамену Промежуточная аттестация в форме экзамена Практическое занятие № 6 компиляция в форме экзамена Практическое занятие № 6 компиляция в форме экзамена Остановка и управление программные средства для конфигурирования в средства для пользователя. В графической интерметировка и устройств. Клавиатура. Мышь. Уместкий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод СD-ROM. Zip-диск фирмы 2 компиляция ПО из исходных текстов практическое занятие № 9 установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows			I				
конфигурирования системы. Настройка окружения пользователя. Практическое занятие № 8 ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Содержание учебного материала Драйверы устройств. Специальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. Жесткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод СD-ROM. Zip-диск фирмы Іотеда для параллельного порта .Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Сонсультации к экзамену Промежуточная аттестация в форме экзамена Консультации в экзамена Консультации в форме экзамена Консультации в форме экзамена Консультации в форме экзамена Канстройка окружения пользователя. Канстройка окружения пользователя. Драйверы устройств. Клавиатура. Мышь. Жесткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод CD-ROM. Zip-диск фирмы Гонера для параллельного порта .Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Консультации к экзамену Консультации в форме экзамена			1				
Практическое занятие № 8 ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 2 Застройка аппаратных стройств. Установка и бновление программных акетов Драйверы устройств. Специальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. Жесткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод CD-ROM. Zip-диск фирмы 10mega для параллельного порта .Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов 2 Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows 2 Консультации к экзамену 6 Промежуточная аттестация в форме экзамена 6			I				
Содержание учебного материала дастройка аппаратных стройств. Установка и бновление программных акетов Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Сонсультации к экзамену Промежуточная аттестация в форме экзамена Содержание учебного материала Драйверы устройств. Специальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. Жесткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод CD-ROM. Zip-диск фирмы 10 шеда для параллельного порта .Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows брання правиты учебного материала Драйверы устройств. Клавиатура. Мышь. Заката и устройств. Калана устройств. Клавиатура. Мышь. Заката и устройств. Калана устрой		конфигурирования системы. Настроика окружения пользователя.					
астройка аппаратных стройств. Установка и Драйверы устройств. Специальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. Жесткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод CD-ROM. Zip-диск фирмы 10mega для параллельного порта .Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows Сонсультации к экзамену Промежуточная аттестация в форме экзамена Драйверы устройств. Специальные файлы устройств. Клавиатура. Мышь. 2 2 2 2 3 4 5 6 Месткий диск. Принтер. Звуковая карта. Дисковод CD-ROM. Zip-диск фирмы 10mega для параллельного порта .Два способа установки ПО. Программа грт. 2 2 3 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Т 1 0 П		2				
тройств. Установка и бновление программных акетов			1				
бновление программных акетов Іотеда для параллельного порта .Два способа установки ПО. Программа грт. Компиляция ПО из исходных текстов Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows 2 Сонсультации к экзамену 6 Промежуточная аттестация в форме экзамена 6			2				
Компиляция ПО из исходных текстов Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows 2 Сонсультации к экзамену 6 Промежуточная аттестация в форме экзамена 6							
Практическое занятие № 9 Установка и удаление дополнительного оборудования в ос Windows 2 Сонсультации к экзамену 6 Іромежуточная аттестация в форме экзамена 6			I				
оборудования в ос Windows 2 Сонсультации к экзамену 6 Іромежуточная аттестация в форме экзамена 6	Пакстов	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					
Сонсультации к экзамену 6 Громежуточная аттестация в форме экзамена 6			2				
Іромежуточная аттестация в форме экзамена 6	Консультании и эмээмену	осорудования в се и шисто	6				
		форме экзамена					
	промему то так аттестация в	Итого	60				

З УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ЛИСПИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Программа дисциплины реализуется в Лаборатории программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем

- Стол преподавателя, стул преподавателя, доска ученическая, Специализированная эргономичная мебель для работы за компьютером, колонки для воспроизведения звука;
- 9 комплектов компьютерных комплектующих для произведения сборки, разборки и сервисного обслуживания ПК и оргтехники;
- Специализированная мебель для сервисного обслуживания ПК с заземлением и защитой от статического напряжения;
 - Проектор и экран;
 - Маркерная доска;
 - Многофункциональное устройство (МФУ) формата А4;
 - Принтер А4, черно-белый, лазерный;
 - Офисный мольберт (флипчарт);
 - Принтер А3, цветной;
 - Сетевой маршрутизатор;
- Автоматизированные рабочие места на 9 обучающихся: процессор Ryzen 5 3600, дискретная видеокарта 2GB ОЗУ, оперативная память объемом 16 Гб, SSD накопитель 240 ГБ, 1T HDD, два монитора 23", мышь, клавиатура;
- Автоматизированное рабочее место преподавателя: процессор Ryzen 5 3600, дискретная видеокарта 4GB ОЗУ, оперативная память объемом 16 Гб, SSD накопитель 240 ГБ, два монитора 23", мышь, клавиатура;
- Сервер: 8-х ядерный процессор Ryzen 7 5700X с частотой 3,4 ГГц, оперативная память объемом 16 Гб, жесткие диски общим объемом 1 Тб, SSD накопитель 256 ГБ, программное обеспечение: Windows Server 2019
- Программное обеспечение общего и профессионального назначения: Eclipse IDE for Java EEDevelopers, .NETFrameworkJDK 8, Microsoft SQL Server Express Edition, Microsoft Visio Professional, Microsoft Visual Studio, My SQL Installer for Windows, NetBeans, SQL Server Management Studio, Microsoft SQL Server Java Connector, Android Studio, Intelli JIDEA, программное обеспечение ОС Windows 10, программное обеспечение для просмотра документов в формате PDF, программное обеспечение для архивации, программное обеспечение для офисной работы, программное обеспечение веб-браузер, программное обеспечение СУБД, программное обеспечение текстовый редактор, программное обеспечение для разработки технической документации, программное обеспечение для построения и редактирования диаграмм (UML) и блок-схем, программное обеспечение для развертывания локального сервера.;
 - Обеспечен доступ к сети Интернет;
 - Контент-фильтр СкайДНС.

Помещение для самостоятельной работы (библиотека с читальным залом):

- 12 посадочных мест, 6 посадочных оснащены ПК с выходом в Интернет;
- МФУ;
- 5 ноутбуков;
- Программное обеспечение: ПО ОС Windows 7, ПО для просмотра документов в формате PDF, ПО для архивации, ПО для офисной работы, ПО веб-браузер, ПО СУБД, ПО текстовый редактор.

3.2. Информационное обеспечение обучения Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы Основные источники:

1. Гостев, И. М. Операционные системы и среды: учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Гостев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва :

Издательство Юрайт, 2021. — 164 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04951-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/472333. 2-е изд., испр. и доп. Учебник и практикум для СПО

2. Математика и информатика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. М. Беляева [и др.]; под редакцией В. Д. Элькина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 402 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10683-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469943 2-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для СПО

Дополнительная литература

- 1. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. 2-е изд., испр. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2021. 126 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-11851-3. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/472793. 2-е изд., испр. и доп. Учебное пособие для СПО
- 2. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Операционные системы и среды и среды» для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, 2024.
- 3. Методические рекомендации по выполнению практических занятий по дисциплине «Операционные системы и среды и среды» для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, 2024.

Интернет- ресурсы

- 1. https://www.youtube.com/watch?v=FDVGRWdtsWI
- 2. https://www.youtube.com/watch?v=GMlTmG2KJH4
- 3. https://urait.ru/

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, лабораторных работ и тестирования, а так же выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты освоения (объекты оценивания)	№ темы, практическо го занятия	Формы и методы контроля оценки результатов обучения	Форма аттестации
У 1 Умение управлять параметрами загрузки операционной системы	Практическое занятие № 7	Выполнение учебно – профессиональных задач (выполнение индивидуально за компьютером) Письменный индивидуальный опрос для проверки качества усвоения материала	
У 2	Практическое занятие № 2	Выполнение учебно – профессиональных задач (выполнение индивидуально за компьютером) Проверка домашнего задания	
Умение выполнять конфигурирование аппаратных устройств	Практическое занятие № 9	Выполнение учебно – профессиональных задач (выполнение индивидуально за компьютером) Письменный индивидуальный опрос для проверки качества усвоения материала	

	Практическое занятие № 4	Выполнение учебно – профессиональных задач (выполнение индивидуально за компьютером) Тестирование для проверки усвоения нового материала на предыдущем занятие	
У 3 Умение управлять учетными записями, настраивать	Практическое занятие № 6	Выполнение учебно – профессиональных задач (выполнение индивидуально за компьютером)	
параметры рабочей среды пользователя	Практическое занятие № 8	Выполнение учебно – профессиональных задач (выполнение индивидуально за компьютером) Проверка домашнего задания Письменный индивидуальный опрос для проверки качества усвоения материала Задания для проверки качества усвоения нового материала	
У 4	Практическое занятие № 2	Выполнение учебно – профессиональных задач (выполнение индивидуально за компьютером) Проверка домашнего задания	
Умение управлять дисками и файловыми системами	Практическое занятие № 3	Выполнение учебно – профессиональных задач (выполнение индивидуально за компьютером) Письменный опрос для проверки усвоения материала на предыдущем занятие	
У 5 Умение настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети	Практическое занятие № 5	Выполнение учебно – профессиональных задач (выполнение индивидуально за компьютером)	

У 6 оформлять заявки на лицензирование ОС и программных продуктов.	Практическо е занятие № 1	Выполнение учебно— профессиональных задач (выполнение индивидуально за компьютером) Письменный индивидуальный опрос для проверки качества усвоения материала	
3 1 Знание основных понятий, функций, состав и принципы работы операционных систем	Тема 1.2	Устные индивидуальные вопросы для проверки качество усвоения нового материала Тестирование для проверки усвоения нового материала	Экзамен
3 2 Знание архитектуры современных операционных систем	Тема 1.3	Устные индивидуальные вопросы для проверки качество усвоения нового материала Тестирование для проверки усвоения нового материала Домашнее задание Устные индивидуальные вопросы для проверки качество усвоения нового материала Письменный опрос для проверки	

		усвоения нового материала Задания для проверки усвоенного материала
3 3 Знание особенностей построения и	Тема 1.5	Проверка самостоятельных работ обучающихся по теме 1.4 Письменный опрос для проверки усвоения нового материала
функционирования семейств операционных систем «Unix» и «Wndows»	Тема 1.6	Проверка самостоятельных работ обучающихся по теме 1.5 Устный фронтальный опрос для проверки усвоения нового материала
3 4 Знание принципов управления ресурсами в операционной системе	Тема 1.4	Устный фронтальный опрос для проверки усвоения нового материала Тестирование для проверки усвоения нового материала

	Тема 1.5	Проверка самостоятельных работ обучающихся по теме 1.4 Письменный опрос для проверки усвоения нового материала
	Тема 1.8	Устные индивидуальные вопросы для проверки качество усвоения нового материала Задание для проверки качество усвоения нового материала
3 5	Тема 1.2	Устные индивидуальные вопросы для проверки качество усвоения нового материала Тестирование для проверки усвоения нового материала
Знание основных задач администрирования и способов их выполнения в изучаемых операционных системах	Тема 1.7	Проверка самостоятельных работ обучающихся по теме 1.6 Устный фронтальный опрос для проверки усвоения нового материала Домашнее задание

3 6 принципы лицензирования и модели распространения ОС для ПК.	Тема 1.1	Проверка домашнего задания Устный фронтальный опрос для проверки усвоения нового материала	
---	----------	---	--