**ТЕМЫ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ**

**по дисциплине
«Операционные системы семейства Unix, Linux и
основы распределенной обработки»**

1. Обзор операционной системы Unix System V
2. Обзор операционной системы GNU Linux
3. Обзор операционных систем семейства BSD
4. Сравнительный анализ управления памятью в операционных системах FreeBSD и Linux
5. Сравнение операционных систем: Linux и Windows xx
6. Управление процессами в UNIX
7. Иерархия каталогов и файловых систем в Linux
8. Команды операционной системы Unix
9. Основные функции и компоненты ядра ОС UNIX
10. Сходства и различия между UNIX и Linux
11. Обзор операционной системы Unix Way
12. Методы и средства контроля доступа в ОС семейства UNIX

**Рекомендуемая литература**

**а) Основная литература**

1. Курячий Г.В. *Операционная система UNIX*. – М.:Интуит.Ру, 2004. – 292 с.: ил.
2. Робачевский А.М. *Операционная система UNIX*. – СПб.: БХВ-Петербург, 2002. – 528 с.: ил.

**б) Дополнительная литература и источники информации в сети Интернет**

1. Максвелл С. *Ядро Linux в комментариях*. – К.: Издательство «Диа-Софт», 2000. – 488 с.: ил.
2. Бах Дж.М. *Архитектура операционной системы UNIX*. – <http://www.opennet.ru/docs/RUS/unix/>
3. *Стандарт на файловую систему*. – <http://www.pathname.com/fhs/>

**ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ К НАПИСАНИЮ ТВОРЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ  (РЕФЕРАТ, СООБЩЕНИЕ).**

Реферат- это самостоятельная научно-исследовательская работа студента, где раскрывается суть исследуемой студентом проблемы, изложение материала носит проблемно-тематический характер, показываются различные точки зрения, а так же собственные взгляды.

Структура и оформление.

1. Титульный лист;
2. План-оглавление;
3. Введение (дается постановка вопроса, объясняется выбор темы, ее значимость и актуальность, указывается цель и задачи реферата, дается характеристика используемой литературы).
4. Основная часть (каждый раздел основной части раскрывает отдельную проблему.)
5. Заключение (подводятся итоги, и дается обобщенный вывод по теме реферата, даются рекомендации);
6. Библиография. При разработке реферата используется 8-10 различных источников. Допускается включение таблиц, схем, графиков.

Критерии оценки реферата.

1.    Соответствие теме;

2.    Глубина проработки материала;

3.    Правильность и полнота использования источников;

4.    Оформление реферата.

Для публичного представления своего доклада (сообщения) рекомендуется подготовить презентацию.

Общие требования к презентации.

1. Презентация не должна быть меньше 10 слайдов.
2. Первый лист – это титульный лист, на котором обязательно должны быть представлены: название реферата; фамилия, имя, отчество автора.
3. Следующим слайдом должно быть содержание, желательно, чтобы из содержания по гиперссылке можно перейти на необходимую страницу и вернуться вновь на содержание.
4. Дизайн - эргономические требования: сочетаемость цветов, ограниченное количество объектов на слайде, цвет текста.
5. Последними слайдами презентации должны быть глоссарий и список литературы.