

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего  
контроля  
по ОП.07 Операционные системы и среды  
(2 курс, 4 семестр 2022-2023 уч. г.)**

**Текущий контроль №1**

**Форма контроля:** Практическая работа (Опрос)

**Описательная часть:**

**Задание №1**

Работа с процессами.	
Оценка	Показатели оценки
3	Осуществить просмотр основных свойств процесса.
4	Послать сигнал процессу.
5	Создать процесс, ожидающий входных данных.

**Задание №2**

Подключить блочное устройство.	
Оценка	Показатели оценки
3	Подключить устройство.
4	Создать файловую систему на подключенном устройстве.
5	Создать разделы на устройстве с файловыми системами разных типов.

**Задание №3**

Работа с сетевой файловой системой NFS.	
Оценка	Показатели оценки
3	Установить необходимое ПО.
4	Настроить серверную и клиентскую части.
5	Настроить разные политики доступа.

**Задание №4**

Работа в файловом редакторе.	
Оценка	Показатели оценки
3	Работа с текстом, ввод, удаление, сохранение, отмена.

4	Перемещение по тексту, копирование текста.
5	Поиск текста по регулярному выражению.

## Текущий контроль №2

**Форма контроля:** Практическая работа (Опрос)

**Описательная часть:**

**Задание №1**

Оценка	Показатели оценки
3	Установить и настроить squid.
4	Установить и настроить squid-guard.
5	Установить и настроить sarg. Добавить в расписание задание генерации суточных, недельных, месячных отчетов.

## Текущий контроль №3

**Форма контроля:** Практическая работа (Опрос)

**Описательная часть:**

**Задание №1**

Оценка	Показатели оценки
3	Работа с командами tail, head.
4	Перенаправление потока данных стандартного вывода, ввода и ошибок.
5	Установить другие существующие командные обложки. Прodelать стандартный набор команд: создание поиск каталогов, перемещение по каталогам.

**Задание №2**

Оценка	Показатели оценки
3	Установить и настроить DNS-сервер.
4	Установить и настроить DHCP-сервер.
5	Связать между собой DNS и DHCP-сервера.

### Задание №3

Установить операционную систему GNU/Linux.

Оценка	Показатели оценки
3	Установить ОС GNU/Linux.
4	Настроить сеть.
5	Настроить доступ по SSH-протоколу, скопировать файлы из локальной машины(Windows) на гостевую (Linux).

### Задание №4

Работа с сигналами, процессами, переменными окружения.

Оценка	Показатели оценки
3	Изменить значения некоторых переменных окружения (например LANG).
4	1) Запустить командную оболочку. 2) Из запущенной командной оболочки запустить еще одну. 3) Послать сигнал завершения родительской командной оболочки.
5	Создать процесс ожидающий изменение файл "A1" и выводящий в стандартный вывод последние 5 строк файла "A1".

### Задание №5

Работа с каталогами и файлами.

Оценка	Показатели оценки
3	Навигация по дереву каталогов, создание иерархии каталогов одной командной.
4	Изменение прав доступа и владельцев на каталоги и файлы.
5	Установка пароля на загрузчик (GRUB). Сброс пароля на загрузчик.