

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Документ подписан проставив печать и подпись
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 24.12.2024 11:07:41
Уникальный программный ключ:
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Норильский государственный индустриальный институт»
(НГИИ)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ по дисциплине

Альтернативные операционные системы

Факультет: Факультет электроэнергетики, экономики и управления

Направление подготовки: **Информационные системы и технологии**

Направленность (профиль):

бакалавр

Кафедра: Информационные системы и технологии

Разработчик ФОС:

к.э.н. Попова

(должность, степень, ученое звание)

М.В. Петухов

(подпись)

(ФИО)

Оценочные материалы по дисциплине рассмотрены и одобрены на заседании кафедры, протокол № от г.
Заведующий кафедрой к.э.н., доцент М.В.Петухов

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции | Индикаторы достижения и планируемые результаты обучения по дисциплине (Знать(З); Уметь(У); Владеть (В)) |
|--|---|
| ПК-2: Способность разрабатывать программное обеспечение (ПО), включая проектирование, отладку, проверку работоспособности и модификацию ПО | |
| | : |
| ПК-5: Способность выполнять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности | |
| | : |

Таблица 2. Паспорт фонда оценочных средств

| Контролируемые разделы (темы) дисциплины | Формируемая компетенция | Наименование оценочного средства | Форма оценивания |
|--|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| Раздел 1. Семестр 2 | | | |
| Понятие операционной системы. Цели и задачи операционной системы. Основная классификация операционных систем Общие сведения об операционных системах /Лек/ | | | |
| Исследование порядка запуска компьютера. Управление процессами /Пр/ | ПК-5 | | |
| История развития операционных систем. Отличительные особенности современных операционных систем (на примере DOS, Windows, Mac OS, Linux, QNX OS/2.) /Лек/ | | | |
| Состав ядра ОС /Ср/ | ПК-2 | | |
| Понятие интерфейсов пользователя. Виды интерфейсов /Лек/ | ПК-5 | | |
| Управление памятью. Дампинг /Пр/ | ПК-2 | | |
| Архитектура операционных систем. Основные принципы построения операционных систем. (принципы модульности, особого режима работы, виртуализации, мобильности, совместимости, генерируемости, открытости, обеспечение безопасности вычислений) /Лек/ | ПК-5 | | |
| Диспетчер задач при управлении процессами и памятью /Ср/ | ПК-5 | | |
| Управление процессами. Управление памятью. Файловая система /Лек/ | ПК-2 | | |
| Иерархическая структура файловой системы. Иерархии процессов. Состояния процессов. Контекст и дескриптор процесса /Пр/ | ПК-5 | | |
| Использование утилит восстановления файлов /Ср/ | ПК-5 | | |
| Командный интерфейс пользователя /Лек/ | ПК-2 ПК-5 | | |
| Мониторинг процесса загрузки ОС. Дампинг /Пр/ | ПК-2 ПК-5 | | |
| Установка и развертывание ОС на виртуальных машинах /Ср/ | ПК-2 ПК-5 | | |
| Настройки и конфигурационные файлы ОС Сетевые и распределенные операционные системы /Лек/ | ПК-5 | | |
| Управление правами доступа. Категории пользователей в операционных системах. Атрибуты защиты файла/каталога. Изменение кодов защиты для файлов/каталогов. Основные операторы задания прав доступа /Пр/ | ПК-2 ПК-5 | | |

| | | | |
|--------------------------|--|--|--|
| Подготовка к зачету /Ср/ | | | |
|--------------------------|--|--|--|

2. Перечень контрольно-оценочных средств (КОС)

Для определения качества освоения обучающимися учебного материала по дисциплине используются следующие контрольно-оценочные средства текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся:

Таблица 3. Перечень контрольно-оценочных средств

| | | |
|--|---|-------|
| | 8 | Зачет |
|--|---|-------|

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций в ходе освоения образовательной программы

3.1 Задания для текущего контроля успеваемости

Классификация операционных систем.

Суть микро-ядерной архитектуры.

Архитектура операционной системы Windows.

Архитектура операционной системы Unix.

С помощью какой команды можно перемещаться между дисками?

Какой командой можно создать каталог?

Какой командой можно перемещаться по каталогам (папкам)?

Какой командой можно произвести копирование файла(ов)??

Как изменить настройки даты и времени в операционной системе Microsoft Windows?

Как настроить звуковую схему в операционной системе Microsoft Windows?

Как сменить указатель мыши в операционной системе Microsoft Windows?

Как добавить принтер в операционной системе Microsoft Windows?

Как настроить сеть в операционной системе Microsoft Windows ?

Где можно ознакомиться со списком оборудования в операционной системе Microsoft Windows?

Как настроить свойства экрана в операционной системе Microsoft Windows?

Как папку сделать общедоступной в сети в операционной системе Microsoft Windows?

Какие настройки операционной системы Windows можно выполнить в процессе установки?

Какие процедуры проверки законности предлагается осуществить в процессе установки операционной системы Windows ?

Где сосредоточены основные элементы управления операционной системой Windows?

Что необходимо настроить для использования ресурсов локальной сети в Windows ?

Как полностью остановить систему обновления операционной системы Windows?

Чем управляет центр обеспечения безопасности Windows?

Как настроить профиль, используемый операционной системой Windows по умолчанию?

Что такое процесс клонирования операционной системы Windows и как его выполнить?

Как установить Active Directory?

Для чего предназначена Active Directory?

Как правильно создавать пользователей в Active Directory?

Как настроить ограничения для пользователей в Active Directory?

Как создать обязательный и переименоваемый профиль пользователя в Active Directory?

Как перенаправить папки пользователей в Active Directory?

Что в системах семейства Unix понимается под термином "root"?

Есть ли в операционных системах семейства Unix понятие дисков?

Что такое пакеты в операционных системах семейства Unix?

Что может произойти, если неправильно установить пакеты в операционных системах семейства Unix?

Как обеспечить восприятие системой Unix ввод русских символов с клавиатуры?

Как изменить сочетание клавиш для переключения между раскладками клавиатуры в Unix?

Как изменить IP-адрес и имя компьютера в Unix?

Как организовать доступ к системе семейства Unix из операционной системы семейства Microsoft Windows?

Назовите программы-аналоги в операционной системе Linux (диспетчера задач, каль-кулятора, Paint'a и т.п.).

Как можно установить дополнительное программное обеспечение в Unix?

Как можно настроить терминальный сервер на базе Windows

Как управлять пользователями, которые осуществили вход в терминальный сервер ?

Как правильно установить программное обеспечение на терминальный сервер на базе Windows 2003?

3.2 Задания для промежуточной аттестации

3.2.1. Контрольные вопросы к экзамену(зачету)

3.2.2. Типовые экзаменационные задачи