

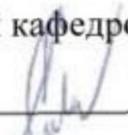
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тульский государственный университет»

Институт прикладной математики и компьютерных наук
Кафедра «Информационная безопасность»

Утверждено на заседании кафедры
«Информационная безопасность»
«21» января 2021 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой ИБ


_____ А.А.Сычугов

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ) ДЛЯ
ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

«Операционные системы и среды»

**основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы бакалавриата**

по направлению подготовки
10.03.01 Информационная безопасность

с направленностью (профилем)

**Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере
профессиональной деятельности)**

Идентификационный номер образовательной программы: 100301-01-21

Тула 2021 год

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
фонда оценочных средств (оценочных материалов)

Разработчик(и):

Баранова Е.М., доцент каф. ИБ, доцент, канд. техн. наук
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)



(подпись)

1. Описание фонда оценочных средств (оценочных материалов)

Фонд оценочных средств (оценочные материалы) включает в себя контрольные задания и (или) вопросы, которые могут быть предложены обучающемуся в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю). Указанные контрольные задания и (или) вопросы позволяют оценить достижение обучающимся планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), установленных в соответствующей рабочей программе дисциплины (модуля), а также сформированность компетенций, установленных в соответствующей общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

Полные наименования компетенций и индикаторов их достижения представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

2. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине (модулю)

4 семестр

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-1 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-1.1)

Одной из задач ядра операционных систем является:

- а) Пересылать почту с одного компьютера на другой
- б) Превратить исходный код в машинный код
- в) Управление ресурсами системы
- г) Загрузить операционную систему после включения компьютера

Какая команда возвращает полный путь текущего каталога командной оболочки в ОС Linux:

- а) dirname
- б) ls
- в) pwd
- г) touch
- д) basename

Какая команда позволяет создать новый файл в ОС Linux:

- а) dirname
- б) ls
- в) pwd
- г) touch
- д) basename

Для удаления каталогов в ОС Linux используется команда:

- а) rmdir
- б) dirname
- в) basename
- г) touch
- д) filename

Укажите домашний каталог администратора операционной системы в ОС Linux:

- а) bin
- б) boot
- в) root
- г) usr
- д) sbin

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-1 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-1.2)

Понятие Unix представляет собой:

- а) Торговая марка
- б) Дистрибутив Linux
- в) Операционная система
- г) Тип оборудования

Операционная система Linux написана на:

- а) Perl
- б) C ++
- в) Python
- г) C
- д) Java

Если требуется настроить блог, какое программное обеспечение было бы самым полезным?

- а) Samba
- б) Postfix
- в) Dovecot
- г) MySQL
- д) WordPress

Когда компьютер загружается, он может получить информацию о своей сети через:

- а) X11
- б) LDAP
- в) DNS
- г) SMTP
- д) DHCP

Оболочка Linux:

- а) Отслеживает местоположения конфигурационных файлов
- б) Имеет созданный в текстовом редакторе
- в) Настраивается
- г) Имеет язык сценариев
- д) Позволяет пользователю запускать программы

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-1 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-1.3)

Открытый исходный код означает:

- а) Можно просмотреть исходный код программного обеспечения
- б) Можно изменить исходный код программного обеспечения

в) Необходимо поддерживать программное обеспечение, которое Вы совместно используете

г) Вы ничего не можете взять за программное обеспечение

Microsoft Windows:

а) Имеет новую настольную версию каждый год.

б) Имеет встроенную виртуализацию

в) Имеет короткий цикл обслуживания

г) Имеет мощные скриптовые возможности

д) Поставляется в настольном и серверном вариантах

Предоставление авторского права в лицензии на программное обеспечение означает:

а) Если вы распространяете программное обеспечение, вы должны распространять исходный код для любых изменений, которые вы делаете

б) Вы должны предоставить бесплатные копии программного обеспечения, если вы используете его

в) Вы отказываетесь от своих прав на программное обеспечение

г) Вы должны предоставить поддержку для ваших изменений

д) Вы не можете ссылаться на стороннее программное обеспечение с закрытым исходным кодом

Если позволить машине Linux совместно использовать файлы с клиентами и серверами Windows, то потребуется программное обеспечение:

а) NFS

б) Samba

в) DNS

г) Netatalk

д) Bind

Под какой лицензией распространяется Linux?

а) MIT

б) GPLv3

в) GPLv2

г) BSD

д) Linux Foundation

3. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

4 семестр

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-1 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-1.1)

Если вы хотите безопасно хранить логины и пароли для разных сайтов, вы можете использовать:

а) Документ LibreOffice

б) Fire Fox

в) Заметка на вашем мониторе

г) Текстовый файл в вашем домашнем каталоге

д) KeePassX

Интерпретируемый язык программирования:

- а) Преобразовывается в конкретные инструкции машины
- б) Требуется связывающего шага, но никакого шага компиляции
- в) Требуется шага компиляции, но никакого шага соединения
- г) Берет меньше ресурсов для выполнения, чем скомпилированный язык
- д) Имеет тенденцию предлагать больше функций, чем скомпилированные языки

Можно ли настроить свой компьютер на автоматическую проверку обновлений?

- а) да, всегда
- б) нет, никогда
- в) зависит от операционной системы

В ОС Linux для вывода списка всех выполняющихся на компьютере в текущий момент процессах используется команда...

- а) rmdir
- б) pstree
- в) ps aux
- г) ps axjf
- д) find

Перечислите свойства надежного пароля:

- а) На основе легко запоминающихся предметов, таких как дни рождения
- б) Длинный, чтобы его можно было повторно использовать на нескольких сайтах
- в) Сочетание прописных и строчных букв
- г) Не менее 10 символов
- д) Включает в себя символы

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-1 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-1.2)

Выбрать все приложения, которые предоставляют доступ к интерфейсу командной строки (CLI)?

- а) Виртуальный терминал
- б) Fire Fox
- в) Окно терминала
- г) Опера

PowerShell является:

- а) автономной программой
- б) командной оболочкой
- в) программой-плагином
- г) средой выполнения сценариев
- д) составной частью пакета программ

Укажите верные утверждения относительно ОС Linux:

- а) расширение обязательно
- б) утилита file не доверяет расширению, а анализирует содержимое файла
- в) файловой системе Ext3fs Linux нет никаких предписаний по поводу расширения
- г) расширение не обязательно
- д) расширение может быть указано до начала имени файла

Как называется корневой каталог в ОС Linux:

- а) |

- б) :/
- в) /
- г) ||
- д) //

Если выполнить команду `cat` _имя файла в ОС Linux...

- а) на экран выведется содержимое файлов
- б) файлы с указанным именем будут вырезаны
- в) будут показаны все расширения файлов с указанным именем
- г) файлы с указанным именем будут удалены
- д) будут выведены атрибуты файлов с указанным именем

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-1 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-1.3)

Чтобы иметь возможность выводить сообщения на экран, используется команда:

- а) `type`
- б) `display`
- в) `print`
- г) `echo`

CLI акроним расшифровывается как:

- а) Интерпретатор командной строки
- б) Интерфейс компьютерной линии
- в) Интерфейс командной строки
- г) Интерпретатор компьютерной связи

Укажите допустимые символы в имени файлов Ext3fs ОС Linux:

- а) табуляция
- б) пробел
- в) :
- г) ÷
- д) *

Что из следующего является инструментом, который помогает вам анонимно просматривать интернет-страницы?

- а) CookieCleaner
- б) Iptables
- в) Луковый роутер
- г) Веб-прокси
- д) AnonFirefox

В ОС Linux для вывода списка всех выполняющихся на компьютере в текущий момент процессов используется команда...

- а) `rmdir`
- б) `pstree`
- в) `ps aux`
- г) `ps axjf`
- д) `find`

4. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся (защиты курсовой работы (проекта)) по дисциплине (модулю)

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.