

## Гестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Системное программное обеспечение, 5 семестр

Код, направление подготовки	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Автоматизированные системы обработки информации и управления
Форма обучения	Очная
Кафедра разработчик	АСОИУ
Выпускающая кафедра	АСОИУ

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1.	ПК-14.1 ПК-14.2 ПК-14.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-11.1 ПК-11.2 ПК-11.3	Что такое bash?	1. Операционная система, как Linux 2. Командная оболочка 3. Файловая система, которая используется в Linux 4. Сайт - сокращенно от bash.org	Низкий
2.	ПК-14.1 ПК-14.2 ПК-14.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-11.1 ПК-11.2	Как вернуться в директорию, из которой вы пришли в текущую?	1. Набрать cd back 2. Найти ее в history 3. Набрать cd - 4. Нажать кнопку "вверх" в терминале	Низкий

	ПК-11.3			
3.	ПК-14.1 ПК-14.2 ПК-14.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-11.1 ПК-11.2 ПК-11.3	Название скрытой (_____) директории или файла начинается с _____		Низкий
4.	ПК-14.1 ПК-14.2 ПК-14.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-11.1 ПК-11.2 ПК-11.3	Как узнать текущую директорию?	1. echo \$PATH 2. ls 3. cd - 4. pwd	Низкий

5.	ПК-14.1 ПК-14.2 ПК-14.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-11.1 ПК-11.2 ПК-11.3	Что такое домашняя директория?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Это домашняя страничка в настройках вашего браузера.</li> <li>2. Директория, которая находится у вас дома.</li> <li>3. Личный каталог пользователя в операционной системе, где находятся его данные, настройки и т. д.</li> <li>4. Такого понятия не существует.</li> </ol>	Низкий
6.	ПК-14.1 ПК-14.2 ПК-14.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-11.1 ПК-11.2 ПК-11.3	Как проверить, доступен ли сервер по его IP адресу?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ping</li> <li>2. http</li> <li>3. ftp</li> <li>4. check</li> </ol>	Средний
7.	ПК-14.1 ПК-14.2 ПК-14.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-11.1 ПК-11.2 ПК-11.3	Virtual File System - _____ Linux, отвечающая за _____ с устройствами _____		Средний

8.	ПК-14.1 ПК-14.2 ПК-14.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-11.1 ПК-11.2 ПК-11.3	Что делает команда map?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удаляет содержимое указанного файла, при этом сам файл не удаляется</li> <li>2. Рисует мужчину</li> <li>3. Выводит описание указанной команды</li> <li>4. Такой команды не существует</li> </ol>	Средний
9.	ПК-14.1 ПК-14.2 ПК-14.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-11.1 ПК-11.2 ПК-11.3	Чем перенаправления вывода > и >> ?  отличаются	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Скоростью передачи данных</li> <li>2. Второго способа не существует</li> <li>3. Первый локальный, второй для удаленного сервера</li> <li>4. Первый перезагружает предыдущее содержимое файла, если оно было, а второй добавит к ним</li> </ol>	Средний

10.	ПК-14.1 ПК-14.2 ПК-14.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-11.1 ПК-11.2 ПК-11.3	Установите соответствие между вызовами и их назначением:	соответствие системными и их 1. read <=> процесс 2. getgid <=> файловые 3. sched_yield <=> пользователь	Средний
11.	ПК-14.1 ПК-14.2 ПК-14.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-11.1 ПК-11.2 ПК-11.3	Какое количество операций с плавающей точкой допускается выполнять в режиме ядра?		Средний
12.	ПК-14.1 ПК-14.2 ПК-14.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-11.1 ПК-11.2 ПК-11.3	Как попасть в домашнюю директорию своего пользователя?	1. cd ~ 2. cd \$HOME 3. cd	Средний
13.	ПК-14.1 ПК-14.2 ПК-14.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-11.1 ПК-11.2 ПК-11.3	Как узнать значение переменной окружения PATH?	1. echo \$PATH 2. echo PATH 3. echo \$_PATH 4. echo %PATH	Средний

14.	ПК-14.1 ПК-14.2 ПК-14.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-11.1 ПК-11.2 ПК-11.3	Как выйти из vim?	1. Выдернуть компьютер из розетки 2. Никак, придется перезагружать компьютер 3. :q 4. :w	Средний
15.	ПК-14.1 ПК-14.2 ПК-14.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-11.1 ПК-11.2 ПК-11.3	За что отвечает переменная окружения PS1?	1. За формат вывода команды ps 2. За формат вывода команды pwd 3. За формат вывода приглашения для ввода команды 4. Есть только PS4, я в нее играю	Средний
16.	ПК-14.1 ПК-14.2 ПК-14.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-11.1 ПК-11.2 ПК-11.3	История команд: cat file.txt cd ./folder Как переместиться в директорию., содержащую директорию folder?	1. cd . 2. cd - 3. cd ~ 4. cd ..	Высокий
17.	ПК-14.1 ПК-14.2 ПК-14.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-11.1 ПК-11.2 ПК-11.3	Загрузчики Linux:	1. GREP 2. GRUB 3. LILO 4. WBM	Высокий

18.	ПК-14.1 ПК-14.2 ПК-14.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-11.1 ПК-11.2 ПК-11.3	Последовательность загрузки Linux	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. подсистема инициализации (SysVInit/systemd/OpenRC/RunIt)</li> <li>2. оболочка</li> <li>3. vmlinuz</li> <li>4. загрузчик</li> <li>5. демоны</li> <li>6. дисплейный менеджер</li> <li>7. initrd</li> <li>8. окружение рабочего стола</li> </ol>	Высокий
19.	ПК-14.1 ПК-14.2 ПК-14.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-11.1 ПК-11.2 ПК-11.3	Упорядочьте дистрибутивы Linux по простоте установки:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ubuntu</li> <li>2. Debian</li> <li>3. Arch</li> <li>4. Gentoo</li> </ol>	Высокий

20.	ПК-14.1 ПК-14.2 ПК-14.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-11.1 ПК-11.2 ПК-11.3	Выберите основные подсистемы ядра Linux:	1. Управление процессами 2. Управление потоками 3. VFS 4. Управление памятью	Высокий
-----	--	--	---	---------