Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Выборнова Любовь Алексеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2026 10:48:07
Уникальный программный ключ:
c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff9e05a38b76e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования«Поволжский государственный университет сервиса» (ФГБОУ ВО «ПВГУС»)

УТВЕРЖДЕНО

на заседании
Высшей школы передовых производственных технологий

Протокол от 30.08.2024 № 1

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
(фонд оценочных средств) для проведения промежуточной аттестации
по дисциплине

«ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, СРЕДЫ И ОБОЛОЧКИ»
наименование дисциплины

по образовательной программе высшего образования – программе **бакалавриата**

«Информационные системы и технологии»
наименование образовательной программы

09.03.02 «Информационные системы и технологии»
шифр, наименование направления подготовки / специальности

Составитель Яницкая Т.С., доцент ВШППТ, к.т.н., доцент
ФИО, должность, структурное подразделение,
ученая степень, ученое звание

Тольятти
2024

1. Паспорт фонда оценочных средств (далее – ФОС)

1.1. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенции
ОПК-5.	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ИОПК-5.1. Использует современные программные средства для настройки и управления информационными и автоматизированными системами ИОПК-5.2. Использует современные аппаратные средства для интеграции в информационные и автоматизированные системы ИОПК-5.3. Владеет методами установки системного и прикладного программного обеспечениям для информационных и автоматизированных систем

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Владеть:базовыми навыками работы в различных операционных системах и средах, включая настройку, администрирование и использование командных оболочек.

Уметь: анализировать и сравнивать функциональные возможности ОС, настраивать их параметры и применять скрипты для автоматизации задач.

Знать: архитектуру операционных систем, принципы управления ресурсами, а также современные тенденции и технологии в области ОС и сред.

1.2. Содержание дисциплины

№	Тема (раздел дисциплины) (в соответствии с РПД)	Код компетенции
1	Тема 1 Обзор операционных систем	ОПК-5
2	Тема 2 Операционная система Linux. Введение	ОПК-5
3	Тема 3 Команды Linux для работы с файлами и каталогами	ОПК-5
4	Тема 4 Команды Linux для работы с процессами	ОПК-5
5	Тема 5 Перенаправление ввода-вывода и команды-фильтры	ОПК-5
6	Тема 6 Командные файлы и язык Shell	ОПК-5
7	Тема 7 Управление пакетами и менеджеры пакетов	ОПК-5
8	Тема 8. Компилятор GCC	ОПК-5
9	Тема 9 Отладчики в Unix и Linux. Отладчик GDB	ОПК-5
10	Тема 10 Утилита Make	ОПК-5
11	Тема 11 Системы управления версиями	ОПК-5
12	Тема 12. Операционная система Windows	ОПК-5

1.3. Система оценивания по дисциплине

Дисциплина изучается в течение одного семестра.

Форма промежуточной аттестации по дисциплине – экзамен.

Шкалы оценки уровня сформированности результатов обучения		Шкала оценки уровня освоения дисциплины		
Уровневая шкала оценки компетенций	100 бальная шкала, %	100 бальная шкала, %	5-балльная шкала, дифференцированная оценка/балл	недифференцированная оценка
допороговый	ниже 61	ниже 61	«неудовлетворительно» / 2	не зачтено
пороговый	61-85,9	61-69,9	«удовлетворительно» / 3	зачтено
		70-85,9	«хорошо» / 4	зачтено
повышенный	86-100	86-100	«отлично» / 5	зачтено

2. Перечень оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в ходе текущего контроля успеваемости (в процессе проведения практических занятий, тестирования, опросов).

В ходе проведения промежуточной аттестации осуществляется контроль и оценка результатов освоения компетенций.

Вопросы для подготовки к экзамену

№	Содержание вопроса
ОПК-5. Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	
1.	Какая команда используется в Linux для смены текущего каталога?
2.	Укажите команду для вывода содержимого файла на экран в Linux.
3.	Напишите ключ для команды ls, который выводит подробный список файлов.
4.	Укажите команду для просмотра запущенных процессов в Linux.
5.	Введите команду для компиляции файла main.c с отладочной информацией через GCC
6.	Какая команда используется для завершения процесса по его PID?
7.	Введите команду для создания нового пользователя в Windows через командную строку
8.	Укажите путь к ветви реестра, содержащей информацию о программах автозагрузки для всех пользователей Windows.
9.	Какой командой в Linux создаётся пустой файл?
10.	Напишите команду для клонирования репозитория Git по адресу https://example.com/repo.git.
11.	Введите команду для удаления файла file.txt в Linux
12.	Укажите команду для установки пакета в Debian-подобных дистрибутивах Linux.
13.	Какая команда используется для объединения стандартного вывода и вывода ошибок в один файл в Linux?
14.	Напишите строку для объявления интерпретатора Bash в начале скрипта
15.	Какой командой запускается текстовый отладчик GDB с исполняемым файлом program?
16.	Какая команда в Linux показывает текущий каталог? A) pwd B) cd C) ls D) mkdir
17.	Что делает команда chmod? A) Меняет владельца файла B) Изменяет права доступа C) Копирует файл D) Удаляетфайл
18.	Какая команда используется для просмотра открытых сетевых подключений в Windows? A) ping

	B) netstat C) tracert D) ipconfig
19.	Что делает команда gitcommit? A) Загружает изменения на удалённый сервер B) Сохраняет изменения в локальном репозитории C) Создаёт новый репозиторий D) Отменяет измененияКакой пакетный менеджер используется в дистрибутивах, основанных на RedHat? A) apt B) dnf C) pacman D) zypperКакая утилита позволяет просматривать и управлять запущенными процессами в Linux в режиме реального времени? A) ps B) top C) kill D) grep
20.	Какой файл автоматически выполняется при входе пользователя в систему Bash? A) /etc/passwd B) ~/.bashrc C) /etc/shadow D) /boot/grub.cfg
21.	Какой символ используется для перенаправления стандартного вывода в файл с дозаписью? A) > B) >> C) < D) |
22.	Для чего используется ключ -r в команде rm? A) Для удаления только файлов B) Для удаления только каталогов C) Для рекурсивного удаления каталогов с содержимым D) Для удаления файлов с правами root
23.	Что делает команда make? A) Загружает обновления системы B) Автоматизирует сборку программ C) Устанавливает пакеты D) Запускает новый терминал
24.	В каком файле обычно хранится описание правил для make? A) Makefile B) build.sh C) config.sys D) init.rc
25.	Какой ключ ps выводит все процессы, включая процессы других пользователей? A) -x B) -a C) -ef D) -l
26.	Какая команда используется для установки точки останова в GDB? A) stop B) pause C) break D) watch
27.	Что возвращает команда echo $? A) Значение переменной окружения PATH B) Список всех процессов C) Код возврата последней команды D) Имя текущего пользователя

28.	Какая команда в Linux позволяет изменить приоритет процесса при запуске? A) nice B) kill C) top D) ps
29.	S: Графическая среда рабочего стола KDE основана на использовании библиотеки графических элементов: A) GTK+ B) Motif C)XLib D) Qt
30.	Соответствие для части закрытых вопросов (пример задания) Сопоставьте команды и их функции: ls — mkdir — cp — rm — Варианты функций: Копирование файлов Удаление файлов Создание каталогов Вывод содержимого каталога