Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Операционные системы»

1. Выберите один правильный ответ
В каком режиме работает основная часть операционной системы?
А) администратора
Б) пользователя
В) ядра
Г) оболочки
Правильный ответ: В
Компетенции: ОПК-4

2. Выберите один правильный ответ
Какой тип интерфейса пользователя обозначается как GUI?
А) текстовый
Б) командный
В) нейронный
Г) графический
Правильный ответ: Г
Компетенции: ОПК-4

3. Выберите один правильный ответ
Какая ключевая особенность характерна для операционных систем во время второго поколения компьютеров (1955-1965 гг.)?
А) разделение времени
Б) многозадачность
В) пакетная обработка данных
Г) поддержка сети
Правильный ответ: В
Компетенции: ОПК-4

4. Выберите один правильный ответ
Какой тип ядра имеет операционная система Linux?
А) монолитное
Б) многоуровневое
В) микроядро
Г) гибридное
Правильный ответ: А
Компетенции: ОПК-4

23. Расположите версии операционной системы Windows в порядке их появления.
А) Windows 98
Б) Windows 11

В) Windows XP
Г) Windows 7
Правильный ответ: А, В, Г, Б
Компетенции: ОПК-4

6. Напишите пропущенное слово (словосочетание).
_____ – абстракция операционной системы, связанная с выполняемой программой и используемых ей ресурсов компьютера.
Правильный ответ: процесс.
Компетенции: ОПК-4

7. Напишите пропущенное слово (словосочетание).
_____ – это абстракция операционной системы, связанная с выполняемым кодом программы.
Правильный ответ: поток.
Компетенции: ОПК-4

8. Напишите пропущенное слово (словосочетание).
_____ – именованная область на носителе информации, содержащие данные определенного типа.
Правильный ответ: файл.
Компетенции: ОПК-4

9. Напишите пропущенное слово (словосочетание).
_____ является объектом файловой системы, используемым для группирования файлов на диске.
Правильный ответ: папка.
Компетенции: ОПК-4

10. Напишите пропущенное слово (словосочетание).
Примитив синхронизации потоков, который может находиться в двух взаимно исключающих друг друга состояниях, называется _____.
Правильный ответ: мьютекс.
Компетенции: ОПК-4

11. Команда операционных систем семейства Windows, позволяющая просматривать содержимое текущего каталога, называется … *(Ответ запишите в виде слова)*
Правильный ответ: dir.
Компетенции: ОПК-4

12. Символ, используемый для обозначения имени диска, идущий после буквы его имени *(Ответ запишите в виде слова)*
Правильный ответ: двоеточие.

Компетенции: ОПК-4

13. Команда операционной системы Linux, позволяющая просматривать содержимое текущего каталога, называется … *(Ответ запишите в виде слова)*

Правильный ответ: ls.

Компетенции: ОПК-4

14. Сигнал, поступающий от устройства ввода/вывода к процессору после окончания операции чтения/записи данных, называется … *(Ответ запишите в виде слова)*

Правильный ответ: прерывание / прерыванием.

Компетенции: ОПК-4

15. Основным типом файловой системы в Windows является файловая система … *(Ответ запишите в виде слова)*

Правильный ответ: NTFS.

Компетенции: ОПК-4

Экспертное заключение

Представленный комплект оценочных материалов по дисциплине «Операционные системы» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки: 01.03.02 Прикладная математика и информатика.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению.

Председатель учебно-методической
комиссии института компьютерных
систем и информационных технологий Ветрова Н.Н.

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)
1.	Дополнен комплектом оценочных материалов	протокол заседания кафедры компьютерных систем и сетей № 8 от 10.03.2025	С.В. Попов