

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.02.2025 08:09:33  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbfd

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Иркутский государственный аграрный университет  
имени А.А. Ежевского

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор



Н.Н. Бельков  
«31» \_марта 2023г

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

ОП.01 Операционные системы

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование  
(программа подготовки специалистов среднего звена)

Форма обучения: очная  
II курс; 3 семестр

Молодежный, 2023

## 1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по общепрофессиональной дисциплине ОП.01 Операционные системы, включает:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения (промежуточной аттестации) по дисциплине, характеризующих этапы формирования компетенций и (или) для итогового контроля сформированности компетенций.

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа профессионального модуля определяет перечень планируемых результатов обучения модулю, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

| Код                                   | Наименование компетенции (планируемые результаты освоения ОП)                                      | Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции  |
|---------------------------------------|--|--|
|                                       | Общие компетенции  | В области знания и понимания (А)   |
| Вид деятельности: программных модулей | Осуществление интеграции   | <p><b>Уметь:</b> распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</p> <p><b>Знать:</b> актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для</p> |
| ОК 01                                 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам |  |

|       |  |  |
|-------|--|--|
|       |  | <p>решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>   |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; | <p><b>Уметь:</b> определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска</p> <p><b>Знать:</b> номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации</p> |

### 3. ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

При проведении промежуточной аттестации в колледже используются традиционные формы аттестации:

| Дисциплина | Форма промежуточной аттестации | Шкала оценивания |
|------------|--------------------------------|------------------|
|------------|--------------------------------|------------------|

|                            |                 |  |
|----------------------------|-----------------|--|
| ОП 01 Операционные системы | Зачет с оценкой | "отлично",<br>"хорошо",<br>"удовлетворительно",<br>"неудовлетворительно" |
|----------------------------|-----------------|--|

**4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ (ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И (ИЛИ) ДЛЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ**

**4.1. Примерный перечень вопросов к зачету с оценкой  
ОП 01 Операционные системы  
(семестр 3)**

1. Дайте определение термину «Авторизация».

**Авторизация - предоставление субъекту прав на доступ к объекту**

2. Дайте определение термину «Файл».

**Файл — это поименованный набор связанной информации, записанной во вторичную память. Является единицей внешней памяти.**

3. Из какого состояния процесс может перейти в состояние «ожидание»?

- А) из состояния «рождение»
- Б) из состояния «готовность»
- В) из состояния «исполнение»
- Г) из состояния «сон» **(Ответ: В)**

4. Что не является состоянием процесса?

- А) выполнение;
- Б) ожидание;
- В) прерывание;
- Г) готовность; **(Ответ: В)**

5. К какой группе относится операционная система Windows XP?

- А) многопользовательская;
- Б) однозадачная;
- В) система реального времени;
- Г) интерактивная. **(Ответ: А)**

6. Какие базовые функции ОС выполняют модули ядра?

- А. управление процессами;
- Б. управление полетами;
- В. управление памятью;
- Г. управление устройствами ввода-вывода **(Ответ: А, В, Г)**

7. Какие программы не предназначены для обслуживания конкретных периферийных устройств?

А. библиотеки;

Б. утилиты;

В. драйверы;

Г. оболочки (**Ответ: А, Б, Г**)

8. Дайте определение термину «Операционная система».

**Операционная система – это программа или набор программ, обеспечивающих возможность использования ЭВМ**

9. Дайте определение термину «Очередь работ».

**Очередь работ – это ещё не запланированный объём работы, который требуется выполнить команде**

10. Дайте определение термину «Ресурс».

**Ресурс – это любой потребляемый (расходуемый) объект операционной системы.**

11. Как называется способ доступа, когда субъектам или группам субъектов запрещаются или разрешаются определенные операции над конкретным ресурсом?

А) мандатный

Б) полномочный

В) дискреционный

Г) открытый

**Ответ: В**

12. Что не относится к функциям ОС?

А) Планирование заданий и использования процессора.

Б) Работа с прикладными приложениями пользователя

В) Управление памятью.

Г) Управление файловой системой.

**Ответ: Б**

13. При доступе к файлу в распределенной ОС пользователь должен знать:

А) только имя файла

Б) точное физическое расположение файла на диске

В) имя файла, компьютер, на котором находится файл, и сетевой способ доступа к информации в файле

Г) время создания файла

**Ответ: А**

14. Модульная архитектура ядра операционной системы – это:

А) монолитная;

Б) смешанная;

В) микроядерная;

Г) многоуровневая

**Ответ: В**

15. К какой группе относится операционная система MS-DOS?

- А) многопользовательская;
- Б) однозадачная;
- В) система реального времени;
- Г) интерактивная.

**Ответ: Б**

16. Из какого состояния процесс может перейти в состояние «исполнение»?

- А) из состояния «ожидание»
- Б) из состояния «готовность»
- В) из состояния «рождение»
- Г) из состояния «сон»

**Ответ: Б**

17. Как называется способ доступа, когда все объекты могут иметь уровни секретности, а все субъекты делятся на группы, образующие иерархию в соответствии с уровнем допуска к информации?

- А) полномочный;
- Б) избирательный;
- В) дискреционный
- Г) открытый

**Ответ: А**

18. Дайте определение термину «Процессор».

**Процессор – это минимальный программный объект, обладающий собственными системными ресурсами.**

19. Дайте определение термину «Планировщик».

**Планировщик – это программа, выполняющая алгоритм планирования процессов.**

20. Дайте определение термину «Сервер».

**Сервер – это сетевой компьютер, на котором находятся доступные клиентам ресурсы.**

21. Дайте определение термину «Компилятор».

**Компилятор – это программа, транслирующая программный код, написанный на языке программирования высокого уровня, в эквивалентный код на машинном языке. Результат называется "объектным кодом".**

22. К какой группе не относится операционная система Windows XP?

- А) многопользовательская;
- Б) однозадачная;
- В) система реального времени;
- Г) интерактивная.

**Ответ: Б, В, Г**

23. Что является состоянием процесса?

- А) рождение;
- Б) ожидание;
- В) выбор на исполнение;
- Г) готовность.

**Ответ: А, Б, Г**

**24.** Что является операцией над процессом?

- А) блокирование процесса;
- Б) изменение приоритета процесса
- В) прерывание;
- Г) исполнение.

**Ответ: А, Б, В**

**25.** Дайте определение термину «Программа».

**Программа — это набор команд, которые компьютер выполняет по порядку для выполнения определённой задачи. Она представляет собой инструкцию для компьютера, которая помогает ему выполнить определённые действия**

### **Критерии оценки**

Каждое тестовое задание имеет определенный порядковый номер, из которых - один верный и три неверных ответа.

Критерии оценивания:

«отлично» - 90%-100% правильных ответов,

«хорошо»- 75%-89% правильных ответов,

«удовлетворительно»- 50%-74% правильных ответов,

«неудовлетворительно»- менее 50% правильных ответов.

Время, которое отводится на выполнение теста- 90мин

**Разработчик:** Аштуева Анастасия Степановна



**ФОС одобрен**

на заседании предметно-цикловой комиссии социально-экономических и естественнонаучных дисциплин

Протокол № 8 от «25» марта 2023 г.

Председатель ПЦК



(подпись)

Е.А. Хуснудинова

(Ф.И.О.)