Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Практикум на ЭВМ»

1. Самостоятельная компьютерная программа или часть программного комплекса, которая предназначена для создания и редактирования текстовых данных, называется:

А) Текстовый редактор
Б) Табличный процессор
В) Система управления базами данных
Г) Графический редактор
Правильный ответ: А
Компетенции: ПК-1

2. Комплекс взаимосвязанных программ, который предназначен для обработки электронных таблиц, называется:

А) Текстовый редактор
Б) Табличный процессор
В) Система управления базами данных
Г) Графический редактор
Правильный ответ: Б
Компетенции: ПК-1

3. Набор программ, который управляет структурой базы данных и контролирует доступ к хранящимся в ней данным, называется:

А) Текстовый редактор
Б) Табличный процессор
В) Система управления базами данных
Г) Графический редактор
Правильный ответ: В
Компетенции: ПК-1

4. Программа для создания, редактирования и обработки цифровых изображений на компьютере называется:

А) Текстовый редактор
Б) Табличный процессор
В) Система управления базами данных
Г) Графический редактор
Правильный ответ: Г
Компетенции: ПК-1

5. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Наименование свойства информации	Определение свойства информации

1)	Объективность	А)	Важность и существенность для настоящего времени
2)	Достоверность	Б)	Достаточность для понимания задачи и принятия решения
3)	Полнота	В)	Отражение истинного положения дел
4)	Актуальность	Г)	Независимость от чьего-либо мнения или сознания, а также от методов получения

Правильный ответ:

1	2	3	4
Г	В	Б	А

Компетенции: ПК-1

6. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

	Наименование свойства информации		Определение свойства информации
1)	Ценность (полезность, значимость)	А)	Выражена на языке, доступном получателю
2)	Понятность (ясность)	Б)	Обеспечивает решение поставленной задачи, нужна для того, чтобы принимать правильные решения
3)	Доступность	В)	Изложена компактно, сжато, без излишеств
4)	Краткость	Г)	Соответствует уровню восприятия получателя

Правильный ответ:

1	2	3	4
Б	А	Г	В

Компетенции: ПК-1

7. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

	Наименования узла компьютера		Функция узла компьютера
1)	Процессор	А)	Предназначена для хранения данных во время работы компьютера, обеспечивает быстрый доступ к ним
2)	Оперативная память	Б)	Осуществляет вычисления, логические операции, обрабатывает поступающую

			информацию, управляет работой всей системы
3)	Блок питания	В)	Предназначен для длительного сохранения данных, здесь хранится система, все программы и их составляющие, плюс файлы, сохранённые пользователем
4)	Жёсткий диск	Г)	Преобразовывает поступающую электроэнергию в ток, который подходит для каждого компонента

Правильный ответ:

1	2	3	4
Б	А	Г	В

Компетенции: ПК-1

8. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

	Наименования узла компьютера		Функция узла компьютера
1)	Системный блок	А)	Позволяет управлять объектами и подавать команды
2)	Монитор	Б)	На него выводится визуальная информация (символы, графика)
3)	Мышь	В)	Основной блок компьютерной системы, в нём содержатся все внутренние устройства, которые управляют ее работой
4)	Клавиатура	Г)	Позволяет вводить информацию, в том числе команды, при помощи символов

Правильный ответ:

1	2	3	4
В	Б	А	Г

Компетенции: ПК-1

9. Информационная система – это совокупность взаимосвязанных компонентов, которые работают вместе для сбора, обработки, _____ и передачи информации.

Правильный ответ: хранения

Компетенции: ПК-1

10. База данных – это совокупность данных, которая отражает состояние объектов и их отношений в рассматриваемой _____ области.

Правильный ответ: предметной

Компетенции: ПК-1

11. Четыре основные операции с информацией в базах данных: создание, чтение, _____ и удаление.

Правильный ответ: обновление

Компетенции: ПК-1

12. Реляционные базы данных предназначены для поддержания согласованности и целостности данных, а также обеспечения связей и ограничений между различными _____.

Правильный ответ: таблицами

Компетенции: ПК-1

13. Клиент-серверная архитектура – это модель организации вычислительных систем, в которой задачи распределены между _____ и серверами.

Правильный ответ: клиентами

Компетенции: ПК-1

14. Как называются компьютеры, которые предоставляют запрашиваемую информацию или услуги клиентам? Они могут выполнять различные функции, такие как хранение данных, обработка запросов, вычисления и т.д.

Правильный ответ: серверы

Компетенции: ПК-1

15. Как называются приложения или устройства, которые запрашивают информацию или услуги у сервера? Они могут быть как программными приложениями (например, веб-браузеры, мобильные приложения), так и аппаратными устройствами (например, смартфоны, планшеты, терминалы).

Правильный ответ: клиенты

Компетенции: ПК-1

16. Как называется система связанных между собой компьютеров, расположенных на сколь угодно большом удалении друг от друга (например, в разных странах и на разных континентах)?

Правильный ответ: глобальная компьютерная сеть

Компетенции: ПК-1

17. Как называется объединение нескольких компьютеров и устройств в рамках определённой территории? Как правило, это одно здание, один офис или одно предприятие, нескольких близко расположенных зданий.

Правильный ответ: локальная компьютерная сеть
Компетенции: ПК-1

18. Как называется специализированная вычислительная машина, значительно превосходящая по своим техническим параметрам и скорости вычислений компьютеры общего пользования?

Правильный ответ: суперкомпьютер

Экспертное заключение

Представленный комплект оценочных материалов по дисциплине «Практикум на ЭВМ» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые оценочные материалы 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.

Разработанные и представленные для экспертизы оценочные материалы рекомендуются 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 прикладной математики № 8 от 24. 02. 2025	 В.В. Малый