**Комплект оценочных материалов по дисциплине**
**«Информатика»**

1. Наиболее эффективной формой контроля результатов освоения обучающимися темы «Архитектура и программное обеспечение компьютера» являются:
А) Собеседование, анкетирование
Б) Устный опрос, тестирование
В) Фронтальный опрос, наблюдение
Г) Творческое задание, эссе
Правильный ответ: Б
Компетенции: УК-1, ОПК-8.

2. Уровень освоения учебного материала по теме «Операционная система Microsoft Windows» с помощью текущего контроля целесообразно проводить с использованием:
А) индивидуальных консультаций
Б) бесед, анкетирования, наблюдения
В) практических работ, тестирования
Г) индивидуальных консультаций
Правильный ответ: В
Компетенции: УК-1, ОПК-8.

3. Операционная система Windows 7 была выпущена на рынок в
А) 2010 г.
Б) 2008 г.
В) 2009 г.
Г) 2011 г.
Правильный ответ: Г
Компетенции (индикаторы): УК-1, ОПК-9

4. Microsoft Paint:
А) текстовый редактор
Б) система управления базами данных
В) электронная таблица
Г) графический редактор
Правильный ответ: Г
Компетенции (индикаторы): УК-1, ОПК-9.

5. Установите соответствие возможностей типу оптического диска

| | |
|---|---|
| 1) CD-RW | А) только для чтения |
| 2) CD-R | Б) можно записать один раз |
| 3) CD-ROM | В) есть возможность перезаписи |

Правильный ответ: 1-В, 2-Б, 3-А
Компетенции (индикаторы): УК-1, ОПК-9.

6. Установите соответствие типов файлов

| | |
|---|---|
| 1) Исполняемые файлы-программы | А) MID,MP3 |
| 2) Документы` | Б) SYS |
| 3) Системные файлы | В) DOC, RTF,TXT |
| 4) Файлы изображений | Г) EXE,COM |
| 5) Звуковые файлы | Д) AVI,MOV |
| 6) Видеофайлы | Е) BMP, JPG |

Правильный ответ: 1-Г, 2-В, 3-Б, 4-Е, 5-А, 6-Д
Компетенции (индикаторы): УК-1, ОПК-9.

7. Установите соответствие между названиями элементов бло-схемы и их назначением

| | |
|---|---|
| 1) Начало или конец | А) |
| 2) Ввод или вывод | Б) |
| 3) Процесс | В) |
| 4) Условие | Г) |



Правильный ответ: 1-Г, 2-Б, 3-А, 4-В
Компетенции (индикаторы): УК-1, ОПК-9.

8. Расположите в правильном порядке этапы работы с базой данных:
А) редактирование;
Б) запись;
В) выборка;
Г) просмотр;
Правильный ответ: Б,Г,А,В
Компетенции (индикаторы): УК-1, ОПК-9.

9. Расположите в правильном порядке этапы работы с издательской системой:
А) просмотр;
Б) подготовка;
В) планирование;
Г) верстка;
Правильный ответ: В,Б,Г,А
Компетенции (индикаторы): УК-1, ОПК-9.

10. Расположите в порядке возрастания следующие объемы информации:
А) 1 Терабайт
Б) 1 Килобайт
В) 1 Гигабайт
Г) 1 Мегабайт
Правильный ответ: Б,Г,В,А

Компетенции (индикаторы): УК-1, ОПК-9.

11. Система счисления, в которой количественный эквивалент цифры зависит от ее положения в числе (чем «левее» цифра в записи числа, тем её значение большЕ) называется_____системой.

Правильный ответ: позиционная

Компетенции (индикаторы): УК-1, ОПК-9.

12. Выполнение программы с целью обнаружения наличия ошибок – это _____

Правильный ответ: тестирование

Компетенции (индикаторы): УК-1, ОПК-9.

13. Вывод значений всех переменных используемых в программе после выполнения каждого оператора в программе – это_____

Правильный ответ: прокрутка

Компетенции (индикаторы):УК-1, ОПК-9.

14. Тип связи в базе данных, когда каждому экземпляру объекта А соответствует 0, 1 или несколько экземпляров объекта В и наоборот называется _____

Правильный ответ: многие ко многим

Компетенции (индикаторы): УК-1, ОПК-9.

15. Суть метода восходящего проектирования заключается в том, что каждая прикладная подзадача программируется _____, который отдельно компилируется, тестируется и отлаживается независимо.

Правильный ответ: отдельным модулем/в отдельном модуле

Компетенции (индикаторы): УК-1, ОПК-9.

16. Отладка – выполнение программы с целью _____ ошибок.

Правильный ответ должен содержать следующие смысловые элементы (обязательный минимум): 1) локализация, 2) диагностика, 3) исправление

Компетенции (индикаторы): УК-1, ОПК-9.

Компетенции: УК-1, ОПК-8.

17. Выполнить перевод числа из десятичной в шестнадцатеричную систему счисления

$$7467_{10}$$

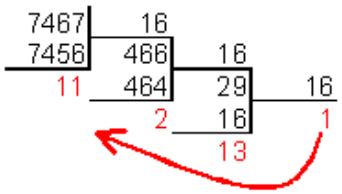
Привести расширенное решение.

Время выполнения – 15 мин.

Критерии оценивания:

– наличие вычисления значения заданного числа в шестнадцатеричной форме

Ожидаемый результат:




$$7467_{10} = 1D2B_{16}$$

Компетенции (индикаторы): УК-1, ОПК-9.

17. Выполнить перевод числа из двоичной в десятичную систему счисления

$$11101000_2$$

Привести расширенное решение.
Время выполнения – 15 мин.
Критерии оценивания:
– наличие вычисления значения заданного числа в шестнадцатеричной форме
Ожидаемый результат:

$$11101000_2 = 1 \cdot 2^7 + 1 \cdot 2^6 + 1 \cdot 2^5 + 0 \cdot 2^4 + 1 \cdot 2^3 + 0 \cdot 2^2 + 0 \cdot 2^1 + 0 \cdot 2^0 = 232_{10}$$

Компетенции (индикаторы): УК-1, ОПК-9.

**Экспертное заключение**

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

Предлагаемые оценочные материалы адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям).

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 Н.Н. Ветрова

## 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 | В фонд оценочных средств добавлен комплект оценочных материалов | 26.02.2025 г., №14 | А.И. Горбунов |
| | | | |
| | | | |
| | | | |