
Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Экономический факультет

Кафедра Бизнес-информатики и информационных технологий

Утверждаю
Заведующий кафедрой
 Е.В. Саломатина
« 2 » 10 2018 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине

Информатика

38.03.02 Менеджмент

Квалификация бакалавр

Разработал:
Преподаватель Шуляка И.Н.



г. Тирасполь – 2018

Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине Информатика

1. В результате изучения дисциплины «Информатика» обучающийся должен:

1.1. Знать:

- многообразие форм информации и основные способы представления, сообщения и процесс передачи информации, предпосылки формализации и количественного описания;
- математическое обоснование методов определения энтропии дискретного источника информации; основные принципы кодирования сообщений и сигналов, характеристики кодов разного типа, понятие оптимального кодирования, методы исследования кодов и их применение в ЭВМ и каналах связи;
- правила наименования и записи чисел в позиционных системах счисления, методы перевода чисел, модульное представление числа и вычеты, представление информации в цифровых автоматах;
- правила и особенности выполнения арифметических операций в ЭВМ.

1.2. Уметь

- рассчитать количество информации в сообщении некоторого дискретного источника;
- закодировать сообщение источника одним из изученных методов, оценить оптимальность полученного кода;
- записать вещественное число в любой натуральной системе счисления, оценить погрешность перевода и округления; представить число в разрядной сетке ЭВМ в любом из машинных кодов, выполнить требуемые арифметические действия по правилам двоичной арифметики с плавающей запятой, оценить погрешность;
- подготовить и отредактировать текст, содержащий рисунки, формулы и графики, обработать числовые данные в электронной таблице.

1.3. Владеть

- методами поиска, хранения и обработки информации; постановки, алгоритмизации и решения экономических задач.

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
№1	Раздел 1. Введение в информатику Раздел 2. Технические средства Раздел 3. Программные средства реализации информационных процессов	ОК-12	Контрольная работа №1(тесты)
Промежуточная аттестация		Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1 – Экзамен		ОК-12	Вопросы к экзамену

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Экономический факультет

Кафедра Бизнес-информатики и информационных технологий

Комплект заданий для контрольной работы №1

по дисциплине Информатика

ТЕСТ

В каких случаях правильно заканчивается предложение - В линейном алгоритме

1. *могут быть действия, выполняемые более одного раза*
2. *каждая операция выполняется 1 раз*
3. *могут быть операции, которые не будут выполняться ни разу*

Алгоритм, в котором используется только управляющая структура Следование, называется

1. *Циклическим*
2. *Подпрограммой*
3. *Разветвляющимся*
4. *Линейным*

В состав условий разветвляющегося алгоритма могут входить числа

1. *конструкции выбора*
2. *графический элемент блок разветвления*
3. *логические операции*
4. *арифметические операции*

В каких случаях правильно заканчивается предложение - Тело цикла составляют команды

1. *присваивающие начальные значения переменным, меняющимся в ходе выполнения цикла*
2. *задающие условие выхода из цикла*
3. *повторяющиеся несколько раз в процессе выполнения цикла*
4. *задающие количество выполнений цикла*

Какие разновидности циклических конструкций существуют?

1. Цикл Вместо
2. Цикл со счётчиком
3. Цикл Пока
4. Цикл До

В каких случаях правильно заканчивается предложение - Алгоритм является правильным, если он

1. позволяет получить результат
2. может быть выполнен каким-либо исполнителем
3. даёт правильные результаты при любых допустимых исходных данных
4. предназначен для решения правильной задачи

Операционная система относится к:

1. системному программному обеспечению;
2. инструментальным средствам разработки программного обеспечения;
3. прикладному программному обеспечению;
4. коммуникационному программному обеспечению;

Системное программное обеспечение

1. это совокупность программ и программных комплексов для обеспечения работы компьютера и вычислительных сетей;
2. предназначено для решения функциональных задач, выполняет обработку информации различных предметных областей;
3. обеспечивает процесс разработки программ;

Прикладное программное обеспечение

1. это совокупность программ и программных комплексов для обеспечения работы компьютера и вычислительных сетей;
2. предназначено для решения функциональных задач, выполняет обработку информации различных предметных областей;

Инструментарий технологий программирования

1. это совокупность программ и программных комплексов для обеспечения работы компьютера и вычислительных сетей;
2. предназначено для решения функциональных задач, выполняет обработку информации различных предметных областей; обеспечивает процесс разработки программ

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если при прохождении теста он набирает не менее 85 %
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если при прохождении теста он набирает не менее 70 %

-
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если при прохождении теста он набирает не менее 50 %
 - оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если при прохождении теста он набирает менее 50 %

Составитель  Шуляка И.Н.

« 2 » 10 2018 г.

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Экономический факультет

Кафедра Бизнес-информатики и информационных технологий

Вопросы для промежуточной аттестации

по дисциплине Информатика

1. Предмет и задачи Информатики. Связь с другими науками.
2. Информационные революции. Информационный кризис. Информационное общество. Информационная индустрия. Информационный продукт.
3. Структура современной информатики.
4. Концепции информации.
5. Классификация информации.
6. Формы представления и существования информации.
7. Свойства информации.
8. Экономическая информация и её классификация.
9. Технология обработки информации
10. Структурный подход к измерению информации.
12. Статистический подход к измерению информации.
13. Семантический подход к измерению информации.
14. Кодирование чисел.
15. Кодирование текста.
16. Кодирование графической информации.
17. Кодирование звука.
18. Основные понятия и определения по теме системы счисления.
19. Перевод чисел из десятичной системы в систему счисления с основанием n .
20. Перевод чисел из системы счисления с основанием n в десятичную систему.
21. Перевод из двоичной в 8-, 16-ричную систему и обратно.
22. История развития и общие понятия по теме логика высказываний.
23. Операции над высказываниями
24. Таблица истинности
25. Моделирование, Модель, Формализация
26. Классификация моделей. Понятие о системе
27. Типы информационных моделей
28. Этапы моделирования

29. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Графическое представление алгоритма.
30. Операционный подход к разработке алгоритмов.
31. Структурный подход к разработке алгоритмов.
33. Объектно-ориентированное программирование.
35. Этапы развития вычислительной техники.
36. Классификация ЭВМ по поколениям
37. Классификация ЭВМ по условиям эксплуатации
38. Классификация ЭВМ, исходящая из производительности, размеров и функционального назначения
39. Архитектура ЭВМ. Принципы фон Неймана.
40. Фоннеймановская машина.
41. Базовая аппаратная конфигурация. Характеристики основных устройств компьютера.
42. Дополнительные устройства компьютера и их характеристики.
43. Файл. Файловая структура.
44. Операционная система.
45. Основные понятия и определения. По теме Программное обеспечение.
46. Классификация программного обеспечения (ПО)
47. Классификация системного ПО.
48. Инструментарий технологий программирования.
49. Прикладное ПО (текстовые редакторы, графические редакторы, электронные таблицы,)
50. Прикладное ПО (системы управления базами данных, музыкальные редакторы, интегрированные пакеты прикладных программ)

Критерии оценки:

- Оценка «зачтено» выставляется студенту, если студент раскрывает вопросы по темам дисциплины, не допускает грубых ошибок при изложении материала; хорошо ориентируется в терминах.
- Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если студент допускает грубые ошибки при изложении материала, ответ носит несистематизированный, отрывочный, поверхностный характер, студент не понимает существа излагаемых им вопросов.

Составитель _____ Шуляка И.Н.

« 2 » 10 2018 г.