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

Кафедра прикладной информатики в экономике

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
_____ Павлинов И.А.
«_1_» _____09_____ 2020 г.

Фонд оценочных средств

Информационные технологии

Направление подготовки (специальность)
5.38.03.05. Бизнес-информатика

Профиль (специализация) подготовки
Архитектура предприятия

Квалификация
бакалавр

Форма обучения
заочная

Год набора 2020

Разработал: преподаватель
_____ / Терлюга И.М.
«_1_» _____09_____ 2020г.

Рыбница, 2020

Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине

1. В результате изучения дисциплины Информационные технологии у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
ОПК	ОПК-1. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры: с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ИД ОПК-1.1. Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. ИД ОПК-1.2. Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. ИД ОПК-1.3. Владеет навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.
	ОПК-3. Способен работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях.	ИД ОПК-3.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности. ИД ОПК-3.2. Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности. ИД ОПК-3.3. Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

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	Основные понятия информации и информационных технологий	ОПК-1, ОПК-3	Тестирование
№2	Информационное производство	ОПК-1, ОПК-3	Домашняя контрольная работа
№3	Информационная безопасность	ОПК-1, ОПК-3	
Промежуточная аттестация			
I семестр		ОПК-1, ОПК-3	Экзамен

Комп. соотв. учебному плану

«УТВЕРЖДАЮ»
зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,
профессор _____ И.А. Павлинов
«1» 09 2020 г.

Тестовые задания для проведения текущего контроля
по дисциплине «Информационные технологии»
для студентов I курса
направления «Бизнес-информатика»
профиля подготовки
«Архитектура предприятия»
I семестр, бакалавр, з/о

1. Сведения об объектах и явлениях окружающей среды, их параметрах, свойствах и состоянии, которые уменьшают имеющуюся о них степень неопределенности, неполноты знаний – это:

а) информационная технология;
б) информация;
в) информационный ресурс;
г) база данных.

2. Что не является одним из основных компонентов ИТ?

а) комплекс технических средств;
б) системы организационно-методического обеспечения;
в) системы программных средств;
г) системы кодирования.

3. Свойство информации, характеризующее степень соответствия информации текущему моменту времени – это:

а) полнота;
б) объективность;
в) актуальность;
д) доступность.

4. Свойство информации, степень соответствия реальному объективному состоянию дела – это:

а) объективность;
б) адекватность;
в) достоверность;
д) репрезентативность.

5. Свойство информации, определяющее возможность получить ту или иную информацию – это:

а) достоверность;
б) актуальность;
в) полнота;
г) доступность.

6. По какому признаку информацию делят на личную, общественную и специальную?

а) по способу восприятия;
б) по степени значимости;
в) по форме представления;
г) по способам (субъектам) обмена.

7. Совокупность действий, производимых над информацией, для преобразования или сохранения ее формы и (или) содержания в соответствии с поставленными целями называют:

а) производственный процесс;
б) информационный процесс;
в) технологический процесс;
г) бизнес-процесс.

8. Информационная технология – это:

а) система методов и способов сбора, накопления, хранения, поиска, обработки, анализа, выдачи данных, информации и знаний на основе применения аппаратных и программных средств в соответствии с требованиями, предъявляемыми пользователями;
б) сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления;
в) содержание сигнала, сообщения, полученного кибернетической системой из внешнего мира;
г) сведения об объектах и явлениях окружающей среды, их параметрах, свойствах и состоянии, которые уменьшают имеющуюся о них степень неопределенности, неполноты знаний.

9. Какой ИТ для работы с текстом основным назначением является создание и редактирование текста без поддержки форматирования?

а) текстовый процессор;
б) текстовый редактор.

10. Оформление документа, т.е. определение размеров листа, выделение заголовков, выравнивание текста, настройка красной строки в абзацах, вставка рисунков, объектов и другого графического материала в текст – это:

а) форматирование;
б) редактирование;
в) модификация;
г) печать.

11. Укажите разновидности гиперссылок:

а) локальные и глобальные;
б) локальные и региональные;
в) региональные и глобальные;
г) региональные и пространственные.

12. Процесс перемещения пользователя по информационным фрагментам гипертекста – это:

а) форматирование;
б) настройка;
в) навигация;
г) модификация.

13. Информационные технологии, использующие универсальные методы работы с информацией, применимые в различных сферах деятельности, являются:

а) базовыми;
б) прикладными;

в) специальными;
г) предметными.

14. Технологии баз данных, гипертекстовые технологии, мультимедийные технологии, технологии программирования, телекоммуникационные технологии, геоинформационные технологии, технологии искусственного интеллекта и технологии защиты информации относятся к _____ информационным технологиям.
а) предметными;
б) специальными;
в) прикладными;
г) базовыми.

15. Базовые информационные технологии, обеспечивающие защиту информационных продуктов от несанкционированного использования, искажения или уничтожения, называются:
а) технологии искусственного интеллекта;
б) гипертекстовые технологии;
в) технологии защиты информации;
г) телекоммуникационные технологии.

16. Всю совокупность процессов, в итоге которых возникает новая информация называют:
а) генерированием информации;
б) передачей информации;
в) регистрацией информации;
г) хранением информации.

17. Процесс преобразования сведений, поступающих в техническую систему или живой организм из внешнего мира, в форму, пригодную для дальнейшего использования называют:
а) восприятием информации;
б) регистрацией информации;
в) сбором информации;
г) регистрацией информации.

18. Процесс получения информации из внешнего мира и приведение ее к виду, стандартному для данной информационной системы называют:
а) сбор информации;
б) регистрация информации;
в) обработка информации;
г) генерирование информации.

19. Процесс получения количественного значения показателя, характеризующего объекты и процессы хозяйственной деятельности, называют:
а) кодирование информации;
б) декодирование информации;
в) съем информации;
г) шифрование информации.

20. Основной задачей прикладных информационных технологий является:
а) разработка и управление базой данных;
б) рациональная организация того или иного вполне конкретного информационного процесса;

в) разработка и эксплуатация информационных систем, способных накапливать, классифицировать и оценивать знания об окружающем мире; пополнять и обобщать знания с помощью логического вывода;
г) работа с данными о пространственно распределенных объектах, процессах, явлениях и событиях.

21. Процесс преобразования формы и (или) содержания документов или данных, цель которых изменение состояния информации, придание ей новых свойств, называют:
а) обработка информации;
б) поиск информации;
в) передача информации;
г) сбор информации.

22. Определение кода конкретного компонента, который может быть числовым, алфавитным или смешанным, называют:
а) идентификация;
б) конвертирование;
в) кеширование ;
г) трансформирование.

23. Идентификация информации осуществляется в процессе:
а) генерирования;
б) регистрации;
в) сбора;
г) восприятия

24. К техническим способу обработки информации **НЕ** относится:
а) форматирование;
б) конвертирование;
в) трансформирование;
г) экстрагирование.

25. К семантическому способу переработки информации относится:
а) информационный анализ;
б) штрих-кодирование;
в) трансформирование;
г) конвертирование.

26. Сокращение физического объема текста за счет концентрированного изложения информации и устранения избыточности информации называется:
а) информационный анализ;
б) информационное свертывание;
в) инвентаризация;
г) форматирование.

27. Процесс обеспечения сохранности документов или данных, удовлетворительного состояния материального носителя, защиты от несанкционированного доступа и недозволенного использования, называется:
а) обработкой;
б) регистрацией;
в) хранением;
г) поиском.

28. Носитель информации – это:
а) это процесс передачи информации во времени, связанный с обеспечением неизменности состояний материального носителя;
б) извлечение из текста наиболее информативных фрагментов;
в) материальный объект, содержащий информацию в зафиксированном виде и специально предназначенный для ее передачи во времени, т. е. хранения;
г) процесс обеспечения долговременного и эффективного хранения документов или данных.

29. Процесс обеспечения долговременного и эффективного хранения документов или данных называется:
а) архивированием;
б) свертыванием;
в) кодирование;
г) регистрацией.

30. Процесс выявления и отбора по заданным содержательным и формальным признакам документов или данных из информационных потоков или массивов называется:
а) передачей;
б) обработкой;
в) восприятием;
г) поиском.

31. Информационно-поисковая система (ИПС) – это:
а) процесс выявления и отбора по заданным содержательным и формальным признакам документов или данных из информационных потоков или массивов;
б) совокупность средств и методов, организованная в функциональную систему, выполняющую хранение и поиск информации;
в) процесс обеспечения долговременного и эффективного хранения документов или данных;
г) материальный объект, содержащий информацию в зафиксированном виде и специально предназначенный для ее передачи во времени, т. е. хранения.

32. Соответствие полученной информации информационному запросу называют:
а) релевантностью;
б) пертинентностью;
в) посиком;
г) архивированием.

33. При передаче информация передается в виде;
а) сигнала;
б) запроса;

34. Определить последовательность алгоритма процесса информационного поиска:
а) идентификация данных: сравнение поисковых признаков с данными в информационном (поисковом) массиве;
б) отбор: проверка выявленного подмассива документов или данных на соответствие заданным критериям поиска;
в) формулировка запроса, выделение в его структуре основных поисковых признаков: ключевых слов и понятий, предметов и аспектов поиска;
г) структурирование (упорядочение) документов или данных в соответствии с логикой запроса.

35. Существую следующие модели жизненного цикла:
а) каскадная;

б) постепенная;
в) ступенчатая;
г) спиральная.

36. Какие модели организации создаются при каноническом проектировании?
а) «как есть»;
б) «как могло быть»;
в) «как должно быть»;
г) «как будет».

37. Служба, управляющая передачей документов в гипертекстовом формате это:
а) служба IRC (чат)
б) служба ICQ
в) служба WWW
г) электронная почта

38. Сети, действующие на ограниченной территории и охватывающие компьютеры одной организации или предприятия, называются:
а) локальными;
б) глобальными.

39. Аппаратно-программной системой, управляющей распределением сетевых ресурсов общего доступа, называется:
а) рабочая станция;
б) канал связи;
в) сервер;
г) структурированная кабельная система.

40. Набор совместимых аппаратных и программных средств, применяемых для передачи данных между удаленными пользователями, называют:
а) корпоративной системой;
б) вычислительной сетью;
в) информационной системой;
г) телекоммуникационной сетью.

41. К беспроводным технологиям передачи данных НЕ относится:
а) WI-FI;
б) GPRS;
в) «витая» пара;
г) Bleutooth.

42. Что НЕ относится к проводным технологиям передачи данных:
а) спутниковая связь;
б) «витая» пара;
в) оптической волокно;
г) коаксиальный кабель.

43. Дискретный сигнал, способный принимать два возможных состояния, называется:
а) цифровым;
б) аналоговым.

44. Протокол обмена гипертекстовой информацией – это:
а) TCP/IP; б) FTP; в) POP; г) HTTP.

45. Транспортный протокол управления потоками данных – это:

а) TCP/IP; б) FTP; в) POP; г) HTTP.

46. Протокол передачи файлов, необходимый для передачи файлов между компьютерами – это:
а) TCP/IP; б) FTP; в) POP; г) HTTP.

47. Протокол почтового отделения, используемый для получения электронной почты с почтовых серверов– это:
а) TCP/IP; б) FTP; в) POP; г) HTTP.

48. Числовой идентификатор компьютера в сети – это:
а) IP; б) домен; в) URL; г) WWW.

49. Символьный идентификатор ресурса/сервера в сети – это:
а) IP; б) домен; в) URL; г) WWW.

50. Технологии нелинейной организации текстовой информации в виде множества фрагментов текста (тезисов, информационных единиц, узлов) с явно указанными ассоциативными отношениями (дугами, ссылками, гиперсвязями) между ними называются:
а) гипертекстовые технологии;
б) CASE-технологии;
в) технологии баз данных;
г) мультимедийные технологии.

51. Компьютерные технологии, обеспечивающие возможность создания, хранения и использования различной по характеру информации (текст, звук, графика, фото, видео, анимация, запахи) в однородном цифровом представлении, называются:
а) гипертекстовые технологии;
б) CASE-технологии;
в) технологии искусственного интеллекта;
г) мультимедийные технологии.

52. Технологии разработки, эксплуатации и сопровождения компьютерных программ – это:
а) мультимедийные технологии;
б) CASE-технологии;
в) технологии баз данных;
г) технологии программирования.

53. Технологии автоматизированной разработки программного обеспечения и информационных систем – это:
а) мультимедийные технологии;
б) CASE-технологии;
в) геоинформационные технологии;
г) технологии программирования.

54. Информационные технологии, обеспечивающие работу с данными о пространственно распределенных объектах, процессах, явлениях и событиях – это:
а) мультимедийные технологии;
б) CASE-технологии;
в) геоинформационные технологии;
г) технологии программирования.

55. Технологии разработки и эксплуатации информационных систем, способных накапливать, классифицировать и оценивать знания об окружающем мире; пополнять и обобщать знания с помощью логического вывода; общаться с человеком на языке, приближенном к естественному, оказывать ему помощь за счет хранящихся в памяти знаний и логических средств рассуждений – это:
а) гипертекстовые технологии;

б) CASE-технологии;
в) технологии искусственного интеллекта;
г) мультимедийные технологии.

Система оценивания:

- < 50% правильных ответов – «неудовлетворительно»;
- 50% - 67% правильных ответов – «удовлетворительно»;
- 68% - 82% правильных ответов – «хорошо»
- >83% – «отлично»

Время тестирования – 2 академических часа.

преподаватель _____ И.М. Терлюга

«УТВЕРЖДАЮ»
зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,
профессор _____ И.А. Павлинов
«_1_»_____09_____2020 г.

Комплект заданий для домашней контрольной работы
по дисциплине «Информационные технологии»
для студентов I курса
направления «Бизнес-информатика»
профиля подготовки
«Архитектура предприятия»
I семестр, бакалавр, з/о

Тема: Информационные технологии, информационная безопасность.

Вариант устанавливается согласно порядкового номера студента в журнале.

Варианты	**Вторая цифра порядкового номера в журнале**									
Первая цифра	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
0		5 24	6 25	7 26	8 27	9 28	10 29	11 30	12 31	13 32
1	14 33	15 34аы	16 35	17 36	18 37	19 38	20 39	21 40	22 1	23 2

1. Понятие информационной технологии (ИТ)
2. Эволюция информационных технологий (ИТ).
3. Роль ИТ в развитии экономики и общества.
4. Свойства ИТ. Понятие платформы.
5. Классификация ИТ.
6. Предметная и информационная технология.
7. Обеспечивающие и функциональные ИТ.
8. Понятие распределенной функциональной информационной технологии.
9. Объектно-ориентированные информационные технологии.
10. Стандарты пользовательского интерфейса информационных технологий.
11. Критерии оценки информационных технологий.
12. Пользовательский интерфейс и его виды;
13. Технология обработки данных и ее виды.
14. Технологический процесс обработки и защиты данных.
15. Применение информационных технологий на рабочем месте пользователя.
16. Автоматизированное рабочее место.
17. Электронный офис.
18. Технологии открытых систем.
19. Сетевые информационные технологии: телеконференции, доска объявлений;
20. Электронная почта. Режимы работы электронной почты.
21. Интеграция информационных технологий.
22. Распределенные системы обработки данных.
23. Технологии «клиент-сервер».
24. Системы электронного документооборота.
25. Геоинформационные системы;

26. Глобальные системы; видеоконференции и системы групповой работы.
27. Корпоративные информационные системы.
28. Понятие технологизации социального пространства.
29. Назначения и возможности ИТ обработки текста.
30. Основные технологии ввода информации. Достоинства и недостатки.
31. Основные технологии хранения информации.
32. Эволюции и типы сетей ЭВМ.
33. Архитектура сетей ЭВМ.
34. Эволюция и виды операционных систем. Характеристика операционных систем.
35. Понятие гипертекстовой технологии.
36. Понятие технологии мультимедиа. Программное и техническое обеспечение технологии мультимедиа, стандарты мультимедиа.
37. Понятие, особенности и назначение технологии информационных хранилищ.
38. Web-технология.
39. Технологии обеспечения безопасности компьютерных систем, данных, программ.
40. Тенденции и проблемы развития ИТ.

Критерии оценки:

–«отлично»: результат содержит полный правильный ответ, полностью соответствует требованиям критерия;

–«хорошо»: результат содержит неполный правильный ответ (степень полноты ответа – более 60%) или ответ, содержащий незначительные неточности, т.е. ответ, имеющий незначительные отступления от требований критерия;

–«удовлетворительно»: результат содержит неполный правильный ответ (степень полноты ответа – от 30 до 60%) или ответ, содержащий значительные неточности, т.е. ответ, имеющий значительные отступления от требований критерия;

–«неудовлетворительно»: результат содержит неполный правильный ответ (степень полноты ответа – менее 30%), неправильный ответ (ответ не по существу задания) или отсутствие ответа, т.е. ответ, не соответствующий полностью требованиям критерия, выполнен не соответствующий вариант задания.

преподаватель _____ И.М. Терлюга

«УТВЕРЖДАЮ»
зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,
профессор _____ И.А. Павлинов
«_1_» _____09_____2020 г.

Вопросы к экзамену
по дисциплине «Информационные технологии»
для студентов I курса
направления «Бизнес-информатика»
профиля подготовки
«Архитектура предприятия»
I семестр, бакалавр, з/о

1. Информация: определение и ее свойства.
2. Информационные технологии: определение и виды.
3. Информационные процессы: общее определение и определение информационных процессов генерирования, восприятия, сбора, регистрации информации.
4. Информационные процессы: определение и основные типы.
5. Информационно-поисковые системы и информационно-поисковые языки.
6. История развития информационных технологий (информационные революции).
7. Классификация информационных технологий.
8. Мультимедийные технологии.
9. Технологии баз данных.
10. Гипертекстовые технологии.
11. Геоинформационные технологии.
12. Телекоммуникационные технологии.
13. CASE-технологии.
14. Глобальные сетевые технологии.
15. Локальные сетевые технологии.
16. Система адресов Internet.
17. История развития ЭВМ и ее этапы.
18. Базовые информационные технологии.
19. Прикладные информационные технологии.
20. Специальные (предметные) информационные технологии.
21. Информационные системы: основные понятия и характеристики.
22. Классификация информационные систем.
23. Модели жизненного цикла информационных систем: каскадная модель.
24. Модели жизненного цикла информационных систем: спиральная модель.
25. Информационные продукты и услуги, основные понятия и потребительские свойства.
26. Классификация информационных продуктов и услуг.
27. Основные принципы организации информационного производства.
28. Рынок информационных продуктов и услуг, его характерные особенности.
29. Информационная индустрия: основные понятия и структура.
30. Роль ИТ в развитии экономики и общества.
31. Автоматизированное рабочее место конечного пользователя.
32. Технологии открытых систем.
33. Технологии обеспечения безопасности компьютерных систем, данных, программ.
34. Тенденции и проблемы развития ИТ.
35. ИТ электронного бизнеса.
36. Автоматизированные ИТ: определение и классификация.

преподаватель _____ И.М. Терлюга