

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Глазовский инженерно-экономический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»

Кафедра «Автоматизированные системы управления»

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
10.05.2018 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой



В.В.Беляев

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине «Информационные технологии в экономике»

38.03.01 – Экономика

**Профиль: Экономика предприятий и организаций
Квалификация (степень) выпускника: бакалавр**

Глазов 2018

ПАСПОРТ
фонда оценочных средств
по дисциплине «Информационные технологии в экономике»

п/п	Раздел дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	Информационные процессы в управлении организацией для решения коммуникативных, аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности	ОПК-1, ПК-8, ПК-10	
2.	Информационное обеспечение ИТ и ИС управления организацией	ОПК-1, ПК-8, ПК-10	
3.	Техническое и программное обеспечение ИТ и ИС управления организацией, АРМ.	ОПК-1, ПК-8, ПК-10	
4.	Информационные технологии в системах управления	ОПК-1, ПК-8, ПК-10	
5.	Защита информации в ИТ и ИС управления организацией	ОПК-1, ПК-8, ПК-10	
6.	Методические основы создания ИТ и ИС управления организацией	ОПК-1, ПК-8, ПК-10	
7.	Интегрированные технологии в распределенных системах обработки данных	ОПК-1, ПК-8, ПК-10	
8.	Информационные технологии решения задач управления	ОПК-1, ПК-8, ПК-10	Тестирование по разделам 1-8
9.	Все разделы дисциплины	ОПК-1, ПК-8, ПК-10	Вопросы на экзамене

ОПК -1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК – 8 способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии;

ПК-10 способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии

ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ФОС

Примерные варианты теста по разделам 1-8

1. Информационная технология – это:

- a) Процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления
- b) Процесс удовлетворения информационных потребностей человечества в информационных ресурсах
- c) Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих пользователю общаться с ПК, используя разнообразные средства мультимедиа.

2. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать:

- a) только сообщения;
- b) только файлы;
- c) сообщения и приложенные файлы;
- d) только видеоизображение;
- e) ни одно из выше перечисленного.

3. Сервер - это:

- a) компьютер, предоставляющий в доступ пользователям какие-либо ресурсы;
- b) компьютер, имеющий подключение к сети Интернет;
- c) переносной компьютер;
- d) рабочая станция;
- e) компьютер с модемом, подключенный к телефонной линии.

4. Элемент документа для связи между различными компонентами информации внутри самого документа, в других документах, в том числе и размещенных на различных компьютерах:

- a) Гипермедиа
- b) Гиперссылка
- c) Гипертекстовая система
- d) Гипертекст

5. Поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области:

- a) база данных
- b) информационная технология
- c) информационная система
- d) Технология обработки текстовой информации

6. Информация, преимущественное право на использование которой принадлежит одному лицу или группе лиц, - это:

- a) Секретная информация
- b) Конфиденциальная информация
- c) Информация для служебного доступа

7. Локальная сеть - это

- a) совокупность компьютеров, объединенных на основе кабельного соединения;
- b) совокупность компьютеров, объединенных на основе телефонных каналов связи;
- c) совокупность компьютеров, объединенных на основе спутниковой связи.

8. Укажите программные системы для поддержки глобальных сетей

- a) Nowell;
- b) Windows NT;
- c) InterNet;
- d) LapLink.

9. Технологии мульти-медиа предназначены для

- a) обработки больших объемов структурированной информации;
- b) обработки текстовой информации;
- c) решения вычислительных задач и обеспечения экономической деятельности;
- d) обработки реальных изображений и звука;
- e) создания инструментальных программных средств информационных технологий.

10. Редакционно-издательские технологии предназначены для

- a) обработки больших объемов структурированной информации;
- b) обработки текстовой информации;
- c) решения вычислительных задач и обеспечения экономической деятельности;
- d) обработки реальных изображений и звука;
- e) создания инструментальных программных средств информационных технологий.

11. Технология программирования предназначена для

- a) обработки больших объемов структурированной информации;
- b) обработки текстовой информации;
- c) решения вычислительных задач и обеспечения экономической деятельности;
- d) обработки реальных изображений и звука;
- e) создания инструментальных программных средств информационных технологий.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА

Вопросы для проведения экзамена

1. Технологии и методы обработки управленческой информации.
2. Структура базовой информационной технологии.
3. Истоки и этапы развития информационных технологий.
4. Основные классы информационных технологий.
5. Базовые методы обработки управленческой информации.
6. Содержательный аспект базовой информационной технологии.
7. Программно-аппаратная реализация информационных технологий.
8. Роль и место автоматизированных информационных систем в экономике.
9. Структура и классификация информационных систем.
10. Основные концепции построения информационных систем.
11. Жизненный цикл информационной системы.
12. Аспекты проектирования оптимальной информационной системы.
13. Основы применения инструментальных средств информационных технологий.
14. Создание автоматизированных информационных систем
15. Организация информационных технологий обеспечения управленческой деятельности.
16. Средства информационных технологий обеспечения управленческой деятельности.
17. Предприятие как объект управления.
18. Информационные технологии организационного развития и стратегического управления предприятием.
19. Роль информационных технологий в управлении предприятием.
20. Место информационных технологий в управлении предприятием.
21. Методические основы создания информационных технологий в управлении предприятием на основе системного подхода.
22. Методические основы создания информационных технологий в управлении предприятием на основе информационного подхода.
23. Методические основы создания информационных технологий в управлении предприятием на основе стратегического подхода.
24. Методические основы создания информационных технологий в управлении предприятием на основе объектно-ориентированного подхода.
25. Методические принципы совершенствования управления предприятием на основе информационных технологий.
26. Информационное обеспечение систем управления предприятием.
27. Классификация офисных задач.
28. Понятие и состав электронного офиса.
29. Средства информационных технологий обеспечения управленческой деятельности.
30. Компьютерные технологии подготовки текстовых документов
31. Обработка управленческой информации на основе табличных процессоров.
32. Основные понятия систем управления базами данных.
33. Классификация систем управления базами данных.
34. Распределенная обработка информации.
35. Модели организации данных.
36. Проектирование реляционных баз данных.
37. Понятие распределенной базы данных.
38. Технология клиент-сервер.
39. Использование систем управления базами данных.
40. Архитектура и принципы распределенной базы данных.
41. Виды документальных информационных систем.

42. Информационно-поисковые языки.
43. Полнотекстовые информационно-поисковые системы.
44. Предпосылки появления и развития документальных информационных систем.
45. Классификация информационно-поисковых языков.
46. Автоматизация индексирования документов.
47. Прямой и обратный типы индекса.
48. Понятие компьютерной сети.
49. Техническое обеспечение компьютерных сетей.
50. Основные характеристики и архитектура корпоративных компьютерных сетей.
51. Состав и структура системы телеобработки данных.
52. Виды и топологии компьютерных сетей.
53. Корпоративная компьютерная сеть – Интранет.
54. Локальные вычислительные сети.
55. Коммуникационные сети.
56. Глобальная компьютерная сеть Интернет.

2. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМОГО МАТЕРИАЛА

Компетенции	Дескрипторы	Вид, форма оценочного мероприятия	Уровень освоения контролируемого материала			
			отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно
ОПК-1, ПК-8, ПК-10	<p>Знает: Возможности информационных технологий для решения коммуникативных, аналитических и исследовательских задач в экономике</p> <p>Умеет: Использовать информационные технологии для решения коммуникативных, аналитических и исследовательских задач в экономике</p> <p>Владеет навыками: Решения коммуникативных, аналитических и исследовательских задач с применением информационных технологий</p>	Экзамен	<p>заслуживает обучающийся, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, предусмотренного программой, усвоивший основную литературу и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой.</p>	<p>заслуживает обучающийся, обнаруживший полное знание учебного материала, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Оценка "хорошо" выставляется обучающимся, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.</p>	<p>заслуживает обучающийся, обнаруживший знания основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, знакомых с основной литературой, рекомендованной программой. Оценка обучающимся, допустившим погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.</p>	<p>выставляется обучающемуся, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебного материала. Оценка ставится обучающимся, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании образовательного учреждения без дополнительных занятий по рассматриваемой дисциплине.</p>

<p>ОПК-1, ПК-8, ПК-10</p>	<p>Знает: Возможности информационных технологий для решения коммуникативных, аналитических и исследовательских задач в экономике Умеет: Использовать информационные технологии для решения коммуникативных, аналитических и исследовательских задач в экономике Владеет навыками: Решения коммуникативных, аналитических и исследовательских задач с применением информационных технологий</p>	<p>Тестирование по разделам 1-8</p>	<p>За каждый правильный ответ – 1 балл. Суммарное количество баллов \geq 85% общего количества вопросов</p>	<p>За каждый правильный ответ – 1 балл. Суммарное количество баллов - в пределах от 70% до 85% общего количества вопросов</p>	<p>За каждый правильный ответ – 1 балл. Суммарное количество баллов- от 50% до 70% общего количества вопросов</p>	<p>За каждый правильный ответ – 1 балл. Суммарное количество баллов - менее 50% общего количества вопросов</p>
-------------------------------	--	-------------------------------------	--	---	---	--