

УТВЕРЖДАЮ

Зам.директора по УВР УрСЭИ (филиал)
ОУП ВО «АТиСО»

_____ И.Ю.Нестеренко

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ
ЗАДАНИЙ И САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Информационные системы в экономике

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

Профиль подготовки

Бухгалтерский учет, анализ и аудит
Финансы и кредит

Квалификация выпускника

«Бакалавр»

Кафедра: Гуманитарных, естественнонаучных и математических дисциплин

Разработчики программы:

К.т.н., доцент Сафронова И.В.

Оглавление

| | | |
|-----|--|---|
| 1. | ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | 3 |
| 1.1 | Планируемые результаты обучения по дисциплине..... | 3 |
| 1.2 | Результаты освоения образовательной программы:..... | 3 |
| 2. | СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ИЛИ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ;..... | 3 |
| 2.1 | Содержание дисциплины (модуля)..... | 3 |
| 3. | ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)..... | 4 |
| 4. | ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ); | 4 |
| 5. | РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | 5 |
| 6. | ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ | 5 |
| 7. | ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ..... | 5 |

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цель:

подготовка студентов к профессиональному использованию прикладных автоматизированных информационных экономических систем.

Задачи:

сформировать у будущих специалистов профессиональные знания и практические навыки по применению автоматизированных информационных систем экономического направления.

1.1 Планируемые результаты обучения по дисциплине.

Освоение дисциплины направлено на формирование у студентов следующих компетенций:

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

1.2 Результаты освоения образовательной программы:

В результате освоения дисциплины студент должен

Знать:

- теоретические вопросы информационных систем, особенностей обработки экономической информации теоретических представлений о разработке программных пакетов, ориентированных на работу в различных областях экономики, для автоматизации и информационной поддержки работы предприятий различных сфер,
- о составе, структуре и закономерностях функционирования информационной системы, знаний о составе и структуре, функциях информационных технологий;

Уметь:

- применять понятийно-категориальный аппарат в профессиональной деятельности,
- применять современные информационные технологии обработки экономических данных,
- применять информационные системы в бухгалтерском учете и управлении бизнес-процессами на предприятии

Владеть:

- современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных;
- навыками разработки и проведения презентаций экономических проектов; работы с программным обеспечением по представлению, хранению, расчету и обработки экономических данных;
- навыки работы с современными информационными технологиями обработки экономических данных

2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ИЛИ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

2.1 Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Введение. Предмет, цели и задачи дисциплины

Экономическая информационная система, ее задачи, функции и принципы построения. Классификация экономических информационных систем. Состав и структура экономической информационной системы, основные компоненты. Классификация и основные свойства единиц информации.

Тема 2. Моделирование предметных областей в экономических информационных системах

Понятие, принципы построения, состав и характеристика корпоративных информационных систем. Требования, предъявляемые к корпоративным информационным системам. Эволюция развития методологий экономических информационных систем. Критерии выбора.

Тема 3. Структурный анализ экономических информационных систем

Структурный подход к анализу и проектированию экономических информационных систем. Моделирование экономических систем и процессов. Стандарты моделирования. Объектно-ориентированный подход к проектированию ЭИС. Моделирование бизнес-процессов. Проектирование экономических информационных систем.

3. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Тема 1. Введение. Предмет, цели и задачи дисциплины

Список литературы по теме приведен в таблице 4.1

Задания для самостоятельной работы:

<\\SERVER3\TeachDoc\Safronova\Информационные системы в экономике\>

Тема 2. Моделирование предметных областей в экономических информационных системах

Список литературы по теме приведен в таблице 4.1

Задания для самостоятельной работы:

<\\SERVER3\TeachDoc\Safronova\Информационные системы в экономике\>

Тема 3. Структурный анализ экономических информационных систем

Список литературы по теме приведен в таблице 4.1

Задания для самостоятельной работы:

<\\SERVER3\TeachDoc\Safronova\Информационные системы в экономике\>

4. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ);

| |
|--|
| 1. Уткин, В.Б. Информационные системы и технологии в экономике : учебник / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. - М. : Юнити-Дана, 2017. - 337 с. - (Профессиональный учебник: Информатика). - ISBN 5-238-00577-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119550 |
| 2. Ясенев, В.Н. Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие / В.Н. Ясенев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 561 с. - ISBN 978-5-238-01410-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115182 |
| 3. Информационные системы в экономике: Учебные материалы и контрольное задание / Кафедра ПИИМ; УрСЭИ АТиСО. - Челябинск, 2014.-31с. |
| 4. Информационные системы в экономике: Конспект лекций / Каф. ПИИМ; УрСЭИ АТиСО. - Челябинск, 2014.-41с. |
| 5. Гуцин, А.Н. Конспект лекций по дисциплине «Информационные технологии в экономике» / А.Н. Гуцин. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 134 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-4475-2848-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=69883 |

5. РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| № п/п | Интернет ресурс (адрес) | Описание ресурса |
|-------|-------------------------|--|
| 1. | www.intuit.ru/ | INTUIT.ru: Интернет Университет Информационных Технологий - бесплатное дистанционное образование компьютерным дисциплинам. |

6. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

| № п/п | Название программы/Системы | Описание программы/Системы |
|-------|----------------------------|--|
| 1. | MS Windows XP и выше | Операционная система |
| 2. | MS Office 2007 | Пакет программ |
| 3. | Консультант-Плюс | Справочно-правовая система |
| 4. | Гарант | Справочно-правовая система |
| 5. | ПК "ИНЭК-Холдинг" | Программный комплекс для автоматизации деятельности финансистов, экономистов и аналитиков предприятий и организаций различных отраслей экономики и масштабов деятельности. |
| 6. | ПК "Банковский аналитик" | Программный комплекс для автоматизации деятельности финансистов, экономистов и аналитиков предприятий и организаций различных отраслей экономики и масштабов деятельности. |

6.1 ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Этап формирования компетенций в процессе изучения дисциплины характеризуется следующими типовыми контрольными заданиями

Для текущего контроля успеваемости студентов разработана контрольная работа, содержащая задание:

Для работы предприятия (организации, фирмы) требуется разработать (спроектировать, создать и подготовить к эксплуатации) базу данных.

Вариант задания выбрать по списку в журнале.

Темы:

1. Анализ результатов тестирования
2. Учет выполнения нарядов рабочими-сдельщиками

3. Анализ продаж предприятия торговли
4. Учет расходов материалов со склада
5. Исследование потребностей рынка (по итогам работы фирмы)
6. Анализ кадрового состава предприятия
7. Управление жилым фондом гостиницы
8. Анализ работы автостоянки
9. Итоги опроса общественного мнения
10. Учет телефонных переговоров
11. Управление книжным фондом библиотеки
12. Анализ выполнения учебной нагрузки преподавателями института
13. Учет движения денежных средств по счетам
14. Анализ итогов подписной кампании
15. Инвентаризация товарно-материальных ценностей
16. Дневник наблюдений за природой
17. Анализ статей расходов предприятия
18. Анализ работы страховых агентов
19. Анализ работы сервисного центра
20. Социологический опрос выпускников института

Типовые контрольные вопросы для подготовки к экзамену при проведении промежуточной аттестации по дисциплине

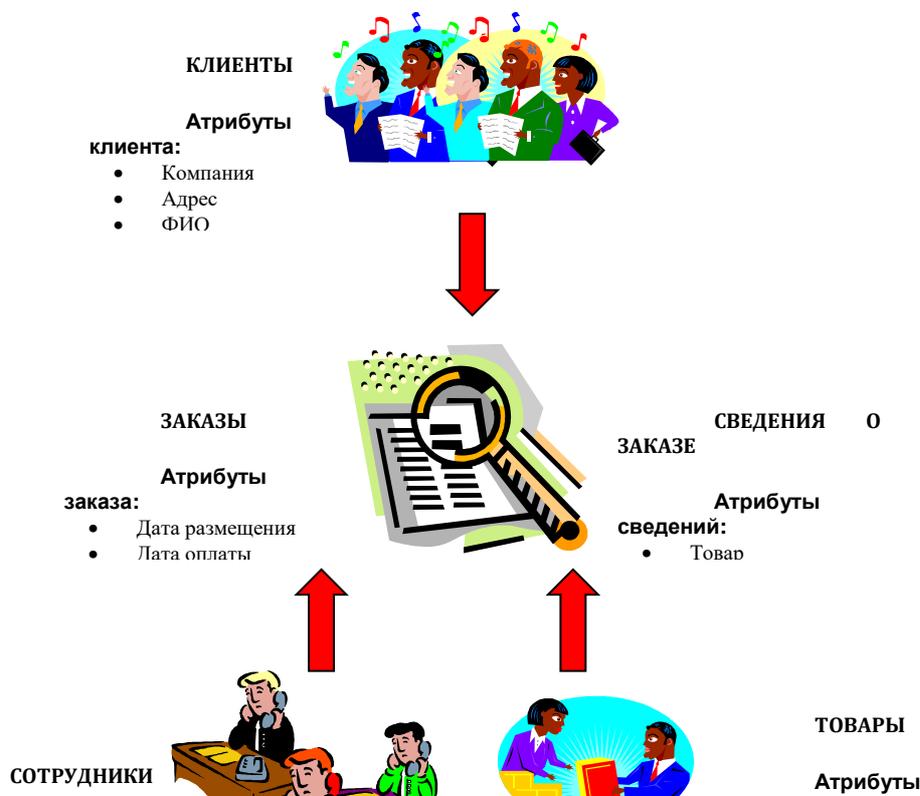
1. Классификация информационных систем
2. Информационное обеспечение экономических систем
3. Программное обеспечение экономических систем
4. Технологическое обеспечение ИС в экономической деятельности
5. Информационные системы бухгалтерского учета
6. Информационные технологии финансового анализа
7. Банковские информационные системы
8. Защита информации в ИС организации

Критерии оценки изложены в шкале оценки для проведения промежуточной аттестации по дисциплине в п.6.2.

Типовые практические задачи (задания, тесты) билетов для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

ИТОГОВОЕ ЗАДАНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Фирма «Орбита» занимается оптовой продажей товаров



Для работы с клиентами и учета продаж в фирме имеется база данных – «Учет заказов фирмы оптовой торговли».

Схема базы данных имеет вид:



ВАРИАНТ 1

Создать запрос к базе данных, формирующий информацию:

Количество заказов, выполненных менеджерами в каждом квартале

ВАРИАНТ 1

Создать запрос к базе данных, формирующий информацию:

Количество неоплаченных заказов в каждом месяце