

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Узунов Федор Владимирович

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.10.2021 г.

Уникальный программный ключ:

fd935d10451b860e912264c0378f8448452bfdb603f94388008e29877a6bcbf5

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ»
«УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ»
Факультет экономики и управления
Кафедра «Бизнес-информатика»**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

С.С. Скараник

«01» сентября 2020 г.



**Рабочая программа дисциплины
Информационные системы в экономике**

Направление подготовки
38.03.05 Бизнес информатика

Квалификация выпускника
Бакалавр

Для всех форм
обучения

Симферополь 2020

Содержание

| | |
|--|----|
| 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы | 3 |
| 2. Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры | 3 |
| 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся | 3 |
| 4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий | 4 |
| 5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине | 10 |
| 6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине | 11 |
| 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины | 18 |
| 8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины * | 19 |
| 9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины | 19 |
| 10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости) | 20 |
| 11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине | 20 |

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения ОПОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

| Код компетенции | Наименование компетенции | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине |
|-----------------|---|--|
| ОК-3 | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности | <u>Знать:</u> <ul style="list-style-type: none"> • основы экономических знаний в различных сферах деятельности; • методику выбора рациональных ИС и ИКТ ; • методы анализа инноваций в экономике, управлении и ИКТ. |
| ПК-3 | выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом | <u>Уметь:</u> <ul style="list-style-type: none"> • использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности ; • выбрать рациональные ИС и ИКТ ; • проводить анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ. |
| ПК-4 | проведение анализа инноваций в экономике, управлении и ИКТ | <u>Владеть:</u> <ul style="list-style-type: none"> • способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; • методами выбора рациональных ИС и ИКТ; • навыками проведения анализа инноваций в экономике, управлении и ИКТ . |

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина Б1.В.12 «Информационные системы в экономике», входит в вариативную часть дисциплин.

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

3.1 Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 8 зачетных единиц (ЗЕ), 288 академических часа.

Для очной формы обучения

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 8 зачётных единицы 288 часов

| Объём дисциплины | Всего часов |
|-------------------------------|-------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 288 |
| Контактная работа | 154 |
| Аудиторная работа (всего): | 144 |
| Лекции | 72 |

| | |
|--|-----|
| Семинары, практические занятия | 72 |
| Самостоятельная работа обучающихся (всего) | 134 |
| Зачет, Экзамен | 10 |

Для заочной формы обучения

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 8 зачётных единицы 288 часов

| Объём дисциплины | Всего часов |
|--|-------------|
| Общая трудоёмкость дисциплины | 288 |
| Контактная работа | 28 |
| Аудиторная работа (всего): | 18 |
| Лекции | 10 |
| Семинары, практические занятия | 8 |
| Самостоятельная работа обучающихся (всего) | 260 |
| Зачет, Экзамен | 10 |

4. Содержание дисциплины , структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Разделы дисциплины и трудоёмкость по видам учебных занятий (в академических часах)

| № Темы | Наименование темы | Всего | | Количество часов | | | | | |
|--------|---|-------|------|---------------------------------------|-----|-------------|-----|------------------|-----|
| | | ДФО | ЗФО | Контактная работа (аудиторная работа) | | | | Внеаудит. работа | |
| | | | | Лекции | | Практическ. | | Сам. работа | |
| | | | | ДФО | ЗФО | ДФО | ЗФО | ДФО | ЗФО |
| 1 | Тема 1. Информационные системы и их роль в управлении экономикой | 28 | 26 | 8 | 1 | 8 | 1 | 12 | 24 |
| 2 | Тема 2. Экономическая информация и средства ее формализованного описания | 30 | 26 | 8 | 1 | 8 | 1 | 14 | 24 |
| 3 | Тема 3. Организация информационной базы систем обработки экономической информации | 30 | 26 | 8 | 1 | 8 | 1 | 14 | 24 |
| 4 | Тема 4. Информационные технологии обработки экономической информации | 32 | 25,5 | 8 | 1 | 8 | 0,5 | 16 | 24 |
| 5 | Тема 5. Автоматизация учета основных средств | 30 | 25,5 | 8 | 1 | 8 | 0,5 | 14 | 24 |

| | | | | | | | | | |
|----|---|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|------------|
| 6 | Тема 6. Автоматизация учета материальных ценностей | 24 | 25,5 | 6 | 1 | 6 | 0,5 | 12 | 24 |
| 7 | Тема 7. Автоматизация учета труда и заработной платы | 24 | 25,5 | 6 | 1 | 6 | 0,5 | 12 | 24 |
| 8 | Тема 8. Автоматизация учета расходов на производство | 16 | 25,5 | 4 | 1 | 4 | 0,5 | 8 | 24 |
| 9 | Тема 9. Автоматизация учета готовой продукции и ее реализации | 16 | 25 | 4 | 0,5 | 4 | 0,5 | 8 | 24 |
| 10 | Тема 10. Автоматизация учета финансово-расчетных операций | 32 | 26 | 8 | 1 | 8 | 1 | 16 | 24 |
| 11 | Тема 11. Автоматизация учета сводов и отчетов | 16 | 21,5 | 4 | 0,5 | 4 | 1 | 8 | 20 |
| | Зачет, Экзамен | 10 | 10 | | | | | | |
| | Всего по дисциплине | 288 | 288 | 72 | 10 | 72 | 8 | 134 | 260 |

4.2. Содержание учебной дисциплины, структурированное по темам (разделам)

Тема 1. Информационные системы и их роль в управлении экономикой

Информатизация общества становится одной из определяющих сторон современной хозяйственной жизни. Информация стала наиболее важным ресурсом общества, стала неотъемлемой составляющей хозяйственной деятельности на всех уровнях. Наличие большого количества видов информации, многосторонность ее источников требует применения новых ИТ (НИТ). Информацию невозможно отделить от использования, она прагматическая за своей природой. Управление экономикой основывается на информации и порождает новую информацию. Эффективность функционирования экономики любого объекта (предприятия, организации) во многом зависит от умения руководителей разного уровня тщательным образом готовить и обосновывать принятые решения. Каждый объект управления — это система, которая состоит из взаимозависимых элементов. В то же время каждая система существует не отдельно, а под действием как смежных систем, так и окружающей среды. Назначение ИС заключается в описании экономического объекта, его состояний, взаимодействия, что выражаются через экономические показатели.

Основные этапы развития информационных систем и их классификация. Структура экономической информационной системы. Перспективные средства и направления развития информационных систем. Предприятие как объект компьютеризации. Классификация программных средств информационной системы.

Тема 2. Экономическая информация и средства ее формализованного описания

В процессе управленческой деятельности информация стала более важным ресурсом, чем материальные, энергетические, трудовые и финансовые ресурсы. Соответственно, большого значения приобретают методы обработки и использования информации, а также технические средства, благодаря которым стало

возможным превращение информации на важный производственный ресурс. Информация отмечается смысловой нагрузкой. Каждый из видов информации имеет свою технологию обработки, смысловую нагрузку, ценность, формы представления и отображения на физических носителях, требования к точности, достоверности, оперативности отображения фактов, явлениям, процессам. К экономической информации относят данные, которые циркулируют в экономической системе. Экономическая информация — самая важная составляющая управленческой информации. Обработка информации, и, в первую очередь, автоматизированная обработка, нуждается в структуризации и формализованном описании отдельной ее совокупности. Объектом информационного обеспечения управления является организационно-экономическая, учетная и технологическая информация, которая отображает процессы производства, распределения, обмена и потребления материальных благ и услуг.

Понятия экономической информации, ее виды и свойства. Структуризация и формализованное представление экономической информации. Классификация экономических данных, методы классификации и кодировки экономической информации. Методы контроля правильности заполнения и перенесения данных из первичных документов. Методика выполнения работ по классификации и кодировке данных и единственная система классификации и кодировки технико-экономической информации. Общеукраинские классификаторы информации. Локальные классификаторы информации.

Тема 3. Организация информационной базы систем обработки экономической информации

Эффективность информационная системы обработки данных во многом зависит от способа организации ее информационной базы. Состав и содержание информационной базы определяются с одной стороны, требованиями системы и самой сутью управления, а с другой – требованиями автоматизированной обработки данных на ЭВМ. Информация во время движения и превращения всегда размещается на определенных носителях. В компьютерных системах используются разные виды носителей информации. Все носители информации можно классифицировать по нескольким признакам. Совершенствование информационного обеспечения компьютерных систем прежде всего связано с совершенствованием формы первичных документов, с их унификацией на основе стандартизации принципов и основных требований. Одним из основных вопросов, которые встают при создании компьютерных информационных систем, имеется выбор форм вывода результативной информации. Важной составляющей информационного обеспечения является информационная база, которая состоит из машинной и немашинной информационной базы. Машинная информационная база состоит из отдельных информационных файлов. Проектирование данных связано с многоуровневым их представлением: внешним, инфологичным, даталогичным, внутренним. Для того, чтобы спроектировать внешнюю модель БД, необходимо выполнить обследование ПО, выучить систему входной и исходной документации, исследовать и выучить все функциональные обязанности будущих пользователей БД. Разновидностью баз данных является хранилище данных. Хранилища данных могут включать такие компоненты: виртуальное хранилище данных, корпоративное хранилище данных, киоски или витрины данных.

Предпосылки и принципы создания компьютерной системы бухгалтерского учета на предприятиях. Характеристика подходов к созданию компьютерной системы бухгалтерского учета. Кодировка и достоверность информации в компьютерной системе бухгалтерского учета. Последовательность создания компьютерной системы бухгалтерского учета на предприятиях, изучение особенностей хозяйственной деятельности предприятия. Проектирование, внедрение и усовершенствование компьютерной системы бухгалтерского учета. Расчет экономической эффективности компьютерной системы бухгалтерского учета. Классификация программного обеспечения бухгалтерского учета. Требования к бухгалтерским программным продуктам. Современные информационные системы предприятия. Электронное документирование.

Тема 4. Информационные технологии обработки экономической информации

Любая информационная система характеризуется наличием технологии превращения исходных данных в результатную информацию. Каждая информационная технология ориентирована на обработку информации определенных видов. Информационные технологии отличаются за типом информации, которая обрабатывается, но могут и объединяться. Информационные технологии определяют способы, методы и средства сбора, регистрации, передачи, сохранения, обработки и выдачи (распространения или публикации) информации в ИС. Технологический процесс обработки информации ИС состоит из отдельных операций, что реализовываются с использованием комплекса технических и программных средств. Организационная структура управления оказывает существенное влияние на выбор информационных технологий. Содержательную основу ИС составляют ее «функциональные компоненты» - модели, методы и алгоритмы получения информации, что управляет. Одно из значений срока "система" - это совокупность элементов, которые работают вместе при выполнении задания. Но использованием средств вычислительной техники понятия информационной системы не исчерпывается. Информационные системы характеризуются наличием функциональной и обеспечивающей части, соответственно декомпозиции системы на составные части - подсистемы, которые состоят в определенных отношениях одна с другой. Множество таких отношений вместе с элементами образуют структуру информационной системы.

Понятие немашинной информационной базы. Носители информации, их классификация и основные характеристики. Проектирование форм носителей первичной информации и форм вывода результатной информации. Понятие машинной информационной базы, основы организации автоматизированного банка данных. Реляционная модель данных. Элементы теории нормализации. Создание и внедрение системы документов в ИС. Правовые и информационно-справочные системы и базы данных. Компьютерный вариант учетных регистров. Организационные единицы управления ИС.

Тема 5. Автоматизация учета основных средств

Основные принципы формирования данных об основных средствах и других необратимых материальных активах выложены у П(С) БУ 7 «Основных средств». Этим положением урегулированные вопросы оценки, переоценки, амортизации, поступления и выбытия указанных объектов учета. Налоговый учет основных средств регулируется Законом РФ. Учет необратимых активов

делится на несколько этапов, которые имеют самостоятельное значение, нормативную регуляцию и документальное оформление. Такими этапами является:

- ✓ поступление необратимых активов;
- ✓ зачисление на баланс предприятия (введение в эксплуатацию);
- ✓ начисление амортизации на необратимые активы;
- ✓ выбытие необратимых активов.

Тема 6. Автоматизация учета материальных ценностей

Налоговый учет материальных ценностей регулируется Законом РФ. В бухгалтерском учете поступления производственных запасов, товаров, МБП и полуфабрикатов на состав, их движение и затрата оформляются одними и теми же документами, и отбиваются идентичными хозяйственными операциями. Прибыльные операции ТМЦ позволяют детализировать взаиморасчеты организации с ее контрагентами. Синтетический учет ТМЦ организации ведется в программе в разрезе их мест сохранения и ТМЦ в количественном и стоимостном выражении. Объем и характер реализации ТМЦ является самым важным показателем хозяйственной деятельности организации. Под реализацией понимается продажа ТМЦ одной организацией другой для последующей перепродажи или потребления.

Тема 7. Автоматизация учета труда и заработной платы

На каждом предприятии, организации РФ должна быть реальная и достоверная информация о трудоемкости производимой продукции (услуг), о начислении заработной платы. Такую информацию должен обеспечивать бухгалтерский учет. Учет заработной платы в системе счетов – это синтетический учет начисления и распределения заработной платы, определение суммы, что принадлежит работающим сотрудникам, и отнесение начисленной оплаты труда на соответствующие счета расходов по статьям и объектам калькуляции.

Тема 8. Автоматизация учета расходов на производство

Правильно организованный учет расходов в разрезе статей калькуляции, по местам их возникновения, по видам продукции дает руководству достаточный объем информации для принятия эффективных управленческих решений. Если для ведения бухгалтерского учета используется компьютерная программа с разветвленным аналитическим учетом, другой справочной информации для составления внутренней отчетности не нужно - просто достаточно сгруппировать показатели наиболее удобным образом для руководителя. Компьютеризация учета расходов на производство охватывает широкий круг трудоемких операций. К ним относят: группировки производственных расходов по направлениям затраты, определения нормативной (плановой) и фактической себестоимости продукции, полуфабрикатов и незавершенного производства, учет отклонений от норм расходов, учет сводника расходов на производство, отражение на счетах синтетического учета корреспонденции счетов.

Тема 9. Автоматизация учета готовой продукции и ее реализации

Готовая продукция – это конечный материальный результат производственного процесса на предприятии. Из производства готовая продукция передается на состав готовой продукции и должна быть отбитый в бухгалтерском учете по фактической себестоимости. Сложность отражения расходов на готовую продукцию и определение ее себестоимости в бухгалтерском учете заключается в том, что фактическую себестоимость готовой продукции можно определить до

конца месяца, когда известны все расходы на ее производство, тогда как выпуск и реализация готовой продукции могут происходить в течение всего отчетного периода. В связи с этим при учете готовой продукции используется условная оценка готовой продукции по плановой производственной себестоимости, также допускается оценка стоимости по договорным ценам предприятия или по розничным ценам. На конец периода необходимо осуществить коррекцию этой учетной оценки готовой продукции – то есть доведение ее к реальной (фактической) себестоимости, что сложилось по результатам работы за отчетный период. Объем и характер реализации готовой продукции является самым важным показателем хозяйственной деятельности организации.

Тема 10. Автоматизация учета финансово-расчетных операций

Для осуществления расчетов наличностью каждое предприятие должно иметь кассу и вести кассовую книгу по установленной форме. Размеривай суммы наличности в кассе ограниченный установленным лимитом. В процессе финансово-хозяйственной деятельности в предприятия возникают расчетные отношения с поставщиками материальных ценностей и услуг, с заказчиками услуг и покупателями продукции, с финансовыми органами, банками, с работниками предприятия и другими предприятиями и лицами. Расчеты между предприятиями осуществляются преимущественно в безналичной форме. Безналичные расчеты осуществляются путем перечисления денежных средств из текущего счета плательщика на счет покупателя.

Тема 11. Автоматизация учета сводных отчетов

Для получения бухгалтерских итогов а также другой водной или детальной информации используют отчеты, которые делятся на стандартных, специализированных и регламентированных. Стандартные отчеты предназначены для использования на любом предприятии и для любых разрезов учета. В основном они выдают бухгалтерские итоги в разных разрезах для любых указываемых счетов, видов субконто, валют. Специализированные отчеты, ориентированные на конкретные разделы учета и специфику плана счетов. Регламентированные отчеты предназначены для передачи отчетности разным контролирующим инстанциям. Состав и содержание этих отчетов определяется различными государственными органам.

4.3. Темы практических работ

Практическое занятие 1. Организация информационной базы систем обработки экономической информации.

Решение Практических и ситуационных задач с применением информационных систем и технологий

Практическое занятие 2. Организационно - методические основы создания и функционирования информационных систем в учете

Решение Практических и ситуационных задач с применением информационных систем и технологий

Практическое занятие 3. Автоматизация учета основных средств.

Решение Практических и ситуационных задач с применением информационных систем и технологий

Практическое занятие 4. Автоматизация учета материальных ценностей.

Решение Практических и ситуационных задач с применением информационных систем и технологий

Практическое занятие 5. Автоматизация учета труда и заработной платы.

Решение Практических и ситуационных задач с применением информационных систем и технологий

Практическое занятие 6. Автоматизация учета затрат на производство.

Решение Практических и ситуационных задач с применением информационных систем и технологий

Практическое занятие 7. Автоматизация учета готовой продукции и ее реализации.

Решение Практических и ситуационных задач с применением информационных систем и технологий

Практическое занятие 8. Автоматизация учета финансово-расчетных операций.

Решение Практических и ситуационных задач с применением информационных систем и технологий

Практическое занятие 9. Автоматизация сводного учета и составления отчетности.

Решение Практических и ситуационных задач с применением информационных систем и технологий

5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы студентов.

| Тема | Содержание заданий, выносимых на СРС | Кол-во часов ОФО | Кол-во часов ЗФО | Учебно-методическое обеспечение |
|------|--|------------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | Тема 1. Концептуальные основы управленческих информационных систем. | 12 | 24 | Учебно-методическое пособие |
| 2 | Тема 2. Принципы построения управленческих информационных систем. | 14 | 24 | Учебно-методическое пособие |
| 3 | Тема 3. Новейшие информационные технологии и их классификация. | 14 | 24 | Учебно-методическое пособие |
| 4 | Тема 4. Инструментальные средства для работы пользователя. | 16 | 24 | Учебно-методическое пособие |
| 5 | Тема 5. Информационная технология решения задач финансового учета. | 14 | 24 | Учебно-методическое пособие |
| 6 | Тема 6. Информационная технология решения задач управленческого учета. | 12 | 24 | Учебно-методическое пособие |
| 7 | Тема 7. Информационная технология решения задач налогового учета. | 12 | 24 | Учебно-методическое пособие |
| 8 | Тема 8. Информационная технология решения задач внутреннего контроля. | 8 | 24 | Учебно-методическое пособие |

| | | | | |
|----|--|----|----|-----------------------------|
| 9 | Тема 9. Информационная технология решения аналитических задач. | 8 | 24 | Учебно-методическое пособие |
| 10 | Тема 10. Автоматизация учета финансово-расчетных операций | 16 | 24 | Учебно-методическое пособие |
| 11 | Тема 11. Автоматизация учета сводных отчетов | 8 | 20 | Учебно-методическое пособие |

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

6.1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

Компетенция ОК-3

| | | |
|---|--|--|
| способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности | | |
| Этапы формирования компетенции | | |
| Знает | Умеет | Владеет |
| основы экономических знаний в различных сферах деятельности 6.2.1 (1,3,4,46,47) | использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности 6.2.4 (1-21) | способностью использования основ экономических знаний в различных сферах деятельности 6.2.3 (1,2) |
| Показатели и критерии оценивания компетенции на различных этапах ее формирования, шкала оценивания | | |
| Знает, если выполнил 6.2.1 - 1,3,4,46,47 Умеет, если выполнил 6.2.4 - 1-21 Владеет, если выполнил 6.2.3 – 1,2 | | |

Компетенция ПК-3

| | | |
|---|---|---|
| выбор рациональных ИС и ИКТ | | |
| Этапы формирования компетенции | | |
| Знает | Умеет | Владеет |
| методику выбора рациональных ИС и ИКТ 6.2.1 (1-30), | выбрать рациональные ИС и ИКТ 6.2.1 (31-60), 6.2.2(1-21) | методами выбора рациональных ИС и ИКТ 6.2.3 (1-16), 6.2.4 (1-10) |
| Показатели и критерии оценивания компетенции на различных этапах ее формирования, шкала оценивания | | |
| Знает, если выполнил 6.2.1 (1-30) Умеет, если выполнил 6.2.1 (31-60), 6.2.2(1-21) Владеет, если выполнил 6.2.3 (1-16), 6.2.4 (1-10) | | |

Компетенция ПК-4

| | | |
|---|--|---|
| проведение анализа инноваций в экономике, управлении и ИКТ (ПК-4) | | |
| Этапы формирования компетенции | | |
| Знает | Умеет | Владеет |
| методы анализа инноваций в экономике, управлении и ИКТ | проводить анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ 6.2.4.(10-13) | навыками проведения анализа инноваций в экономике, управлении и ИКТ |

| | | |
|---|------------------------------|------------------------------|
| 6.2.4.(1-9), 6.2.1. (1-22) (1-8) | 6.2.2. | 6.2.2.(11-20), 6.2.1. 36-60) |
| Показатели и критерии оценивания компетенции на различных этапах ее формирования, шкала оценивания | | |
| Знает, если выполнил | 6.2.4.(1-9), 6.2.1. (1-22) | |
| Умеет, если выполнил | 6.2.4. (10-13) | |
| Владеет, если выполнил | 6.2.2.(11-20), 6.2.1. 36-60) | |

6.2. Типовые контрольные задания и иные материалы:

6.2.1. Вопросы к экзамену:

- 1 Субъекты экономической деятельности, основные цели, основные функции, Пользователи ИС Учета
- 2 Причины и предпосылки возникновения информационных систем в экономике
- 3 Принципы создания и функционирования ИС.
- 4 Количество информации, методы оценки количества информации
- 5 Особенности экономической информации, классификация, требования к ней
- 6 Понятие информации и её аспекты, структура информационного обеспечения ИС
- 7 Формализованное представление экономической информации, таблица характеристик
- 8 Типы угроз нарушения безопасности ИС, методы защиты, электронная подпись
- 9 Какие реквизиты (реквизиты - основания или реквизиты-признаки) подвергаются логической обработке
- 10 Классификация информационных систем на рынке
- 11 Состав функциональной и обеспечивающей частей экономической информационной системы
- 12 Что понимается под инфологической моделью предметной области
- 13 Назначение классификации и кодирования, методы кодирования, примеры классификаторов
- 14 Стадии создания экономической информационной системы
- 15 Основные разделы документа "Постановка задачи"
- 16 Содержание тестового (контрольного) примера, основные требования к тестовому примеру
- 17 Какие основные критерии необходимо учитывать при приобретении программного продукта
- 18 Что такое адаптация программного продукта, какими специалистами она проводится
- 19 Дать определения версии программного продукта, демонстрационной версии, лицензионного продукта, релиза
- 20 Дать определение однопользовательской, многопользовательской базы данных, концепции "Файл сервер", "Клиент сервер"
- 21 Что такое "Предметная технология обработки данных", обеспечивающая технология, привести пример
- 22 Методы создания архива базы 1С:8.3. Что означает сообщение "Ошибка

блокировки данных, возможно данные используются другой задачей"

23 Четыре режимы работы программы 1С: 8.3, каким образом поменять кодовую страницу программы

24 Как восстановить базу данных. Что означает сообщение "Ошибка блокировки данных, возможно данные используются другой задачей"

25 Что нужно, чтобы установить программу 1С: 8.3 на компьютер, какие, минимум два компонента устанавливаются

26 Назначение информационно-технологического обеспечения системы 1С:78.3, содержание диска ИТС, периодичность его издания

27 Назвать ряд отличий версий программ 1С: 8.2 и 1С: 8.3, различие в стоимости

28 Что такое сетевой и локальный режимы работы в 1С: 8.3., какие функции нельзя выполнить в сетевом режиме

29 Роль и место ИС учета, контроля и аудита в управлении экономическим объектом

30 Критерии эффективности от создания ИС

31 Типовая структура комплексной бухгалтерской системы. Моделирование учетного процесса учета и аудита с использованием ЭВМ

32 Концепция автоматизированных рабочих мест (АРМ) в ИСУ. Типовые АРМ-ы. Типовая структура комплексной бухгалтерской системы. Концепция АРМ в ИСУ

33 Методология создания ИСУ. Традиционная и прототипная технология компьютеризации бухгалтерского учета.

34 Определение основных параметров ИСУ путем обследования, разделы обследования Типовая схема обработки финансово экономической информации

35 Методы разработки программ учета. Особенности использования типовых программных продуктов

36 Порядок внедрения систем учета, последовательность работ. Элементы типового интерфейса ИСУ. Порядок внедрения систем учета

37 Периодические реквизиты. Какие реквизиты могут быть периодическими

38 Ввод остатков ТМЦ, взаиморасчетов, по оплате труда, других остатков. Проверка введенных остатков

39 Два способа регистрации хозяйственных операций: журнал операций и.....

40 Оприходование ТМЦ, дополнительные расходы на приобретение, проводки бухгалтерские и налоговые, отражение в отчетах

41 Аналитический учет в 1С: 8.3., понятие субконто, могут ли использоваться одинаковые виды субконто в разных счетах

42 Оприходование услуг, возврат поставщику, проводки бухгалтерские и налоговые, отражение в отчетах

43 Перемещение ТМЦ, инвентаризация, проводки бухгалтерские и налоговые, отражение в отчетах

44 Расходная накладная, оказание услуг, проводки бухгалтерские и налоговые, отражение в отчетах

45 Розничная торговля, определение торговой наценки, проводки бухгалтерские и налоговые, отражение в отчетах

46 Списание материалов, идентифицированный (партионный) учет, провод-

ки бухгалтерские и налоговые, отражение в отчетах

47 Списание материалов, средневзвешенный учет, проводки бухгалтерские и налоговые, отражение в отчетах

48 Списание материалов, учет методом ФИФО, проводки бухгалтерские и налоговые, отражение в отчетах

49 Наличные расчеты, кассовая книга, проводки бухгалтерские и налоговые, отражение в отчетах

50 Безналичные расчеты, банковские документы, проводки бухгалтерские и налоговые, отражение в отчетах

51 Расчеты с подотчетными лицами, проводки бухгалтерские и налоговые, отражение в отчетах

52 Расчеты с сотрудниками, проводки бухгалтерские и налоговые, отражение в отчетах

53 Необоротные активы, приобретение, ввод в эксплуатацию, проводки бухгалтерские и налоговые, отражение в отчетах

54 Необоротные активы, бухгалтерский учет налоговая амортизация, проводки бухгалтерские и налоговые, отражение в отчетах

55 Необоротные активы, модернизация, проводки бухгалтерские и налоговые, отражение в отчетах

56 Учет производственной деятельности, предварительная калькуляция, проводки бухгалтерские и налоговые, отражение в отчетах

57 Учет производственной деятельности, окончательная калькуляция, проводки бухгалтерские и налоговые, отражение в отчетах

58 Начисление налогов и сборов, проводки бухгалтерские и налоговые, отражение в отчетах

59 Закрытие периода, финансовый результат, проводки бухгалтерские и налоговые, отражение в отчетах

60 Регламентированные отчеты, порядок обновления форм отчетов, проводки бухгалтерские и налоговые, отражение в отчетах

6.2.2. Вопросы к тестированию

1. Сколько элементов содержится в контуре системы управления, включающем ЭИС:

- а) пять
- б) три
- в) два
- г) четыре

2. Сколько элементов содержится в контуре системы управления без ЭИС:

- а) три
- б) четыре
- в) два

3. Какое место по степени компьютеризации занимает банковская система ЭИС:

- а) первое
- б) второе
- в) третье

4. Какое место по степени компьютеризации занимает бухгалтерская система ЭИС:

- а) первое
- б) второе
- в) третье

5. Какое место по степени компьютеризации занимает управление производством ЭИС:

- а) первое
- б) второе
- в) третье

6. Решение какой задачи, решаемых ЭИС приносит наибольший эффект:

- а) поиск информации
- б) конторские функции
- в) поддержки принятию управленческих решений

7. Какие элементы содержит функциональная компонента ЭИС:

- а) алгоритмы и методы решения
- б) программное обеспечение
- в) организационное обеспечение

8. Какие элементы не содержит обеспечивающие часть ЭИС:

- а) информационное обеспечение
- б) техническое обеспечение
- в) программное обеспечение
- г) правовое обеспечение

9. Какая тенденция и возможность развития ЭИС не принадлежит к современным:

- а) глобализация информационных систем
- б) ликвидация промежуточных звеньев на пути от источника информации к её потребителю
- в) обмен информацией через компьютерные сети
- г) обмен информацией посредством магнитных дисков

10. Какими средствами устраняется причина неадекватности модели «Неполный охват функцией»

- а) функциональное и программное обеспечение
- б) техническое обеспечение
- в) организационное обеспечение

11. Каким количественным параметром можно измерить «Наличие неверных сведений за данный период»:

- а) процент выдачи неверных сведений за период ко всей информации
- б) абсолютное количество

12. Принцип функциональной полноты это:

- а) охват всех функций и функциональная однородность её элементов
- б) охват всех функций

13. Какое из приведённых свойств не является принципом открытости ИС:

- а) Соответствие международным и локальным стандартам
- б) Совместимость с другими системами
- в) Переносимость на другие технологии
- г) Масштабируемость

д) Доступность клиентам и СМИ

14. Интегрированность системы обеспечивает:

- а) Надёжность, защищённость
- б) Открытость ИС
- в) Функциональную полноту

15. Какими средствами обеспечивается: вирусозащищённость, средства самоконтроля системы:

- а) Программными средствами
- б) Организационными средствами
- в) Техническими средствами

16. Полное документирование системы обеспечивает:

- а) Надёжность системы
- б) Открытость системы
- в) Функциональную полноту системы

17. Данные это:

- а) Совокупность любых сведений лексически и синтаксически связанных между собой
- б) Сведения расширяющие запас знаний конечного потребителя

18. Информация это:

- а) Совокупность любых сведений об объекте
- б) Новые сведения, позволяющие улучшить процесс деятельности человека

19. Информация это:

- а) Любые данные в компьютерной памяти заносимые пользователем
- б) Совокупность данных уменьшающих степень неопределённости знаний об объекте

20. Главной тенденцией в развитии компьютерных технологий является:

- а) Увеличение соотношения информации / данные в пользу информации new know as
- б) Накопление в компьютерных сетях любых сведений об окружающей среде

21. Процесс насыщения производства и всех сфер жизни и деятельности человека информацией:

- а) информационное общество
- б) информатизация
- в) компьютеризация
- г) автоматизация
- д) глобализация

22. Совокупность документов, оформленных по единым правилам, называется:

- а) документооборот;
- б) документация;
- в) информационные ресурсы;
- г) информация;
- д) данные.

23. Технические показатели качества информационного обеспечения относятся к:

- а) объективным показателям;

- б) субъективным показателям;
- в) могут относиться как к объективным, так и к субъективным показателям;
- г) логическим показателям;
- д) экономическим.

24. Субъективный показатель, характеризующий меру достаточности оцениваемой информации для решения предметных задач:

- а) полнота информации;
- б) толерантность;
- в) релевантность;
- г) достоверность;
- д) объем информации.

25. Система средств и способов сбора, передачи, накопления, обработки, хранения, представления и использования информации:

- а) информационный процесс;
- б) информационная технология;
- в) информационная система;
- г) информационная деятельность;
- д) жизненный цикл.

26. АИС, обеспечивающая информационную поддержку целенаправленной коллективной деятельности предприятия, – это:

- а) АИС управления технологическими процессами;
- б) финансовая АИС;
- в) глобальная АИС;
- г) локальная АИС;
- д) корпоративная АИС.

27. Вид аналога собственноручной подписи, являющийся средством защиты информации:

- а) пароль;
- б) авторизация;
- в) персонализация;
- г) шифр;
- д) электронная цифровая подпись.

28. Наиболее устойчивая к неисправностям отдельных узлов, и легко наращиваемая и конфигурируемая топология сети:

- а) шинная;
- б) радиальная;
- в) петлевая;
- г) кольцевая;
- д) глобальная.

29. Система, в которой протекают информационные процессы, составляющие полный жизненный цикл информации:

- а) информационная система;
- б) компьютерная сеть;
- в) организационная система;
- г) социальная система;
- д) компьютерная система.

30. Организация, осуществляющая физическое проектирование на основе существующей концепции ИС:

- а) системный интегратор;
- б) разработчик ИС;
- в) консалтинговая фирма;
- г) аудиторская фирма;
- д) компьютерная фирма.

КЛЮЧ К ТЕСТУ:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|---------|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| а | а | а | б | б | в | а, б | в, г | г | а | а | а | а | б | а | а | а | б | б | а |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | | | | | | | | | |
| б | б | а | а | в | д | д | а | а | б | | | | | | | | | | |

6.2.3. Темы рефератов

1. Анализ эффективности инвестиционных проектов и выработка стратегических решений.
2. Прогнозирование конъюнктуры финансового рынка и ее учет в финансовом менеджменте.
3. Изучение динамики и связи различных секторов финансового рынка России, как макроэкономического фактора финансового менеджмента.
4. Анализ и управление кредитными операциями на конкретном предприятии.
5. Анализ и корректировка инвестиционной деятельности конкретного инвестора.
6. Теории управления портфелем ценных бумаг и их применимость на российском фондовом рынке.
7. Анализ динамики котировок и доходности ГКО и управление структурой инвестиций.
8. Технический анализ на российском рынке ценных бумаг.
9. Анализ влияния мировых кризисных ситуаций на российский фондовый рынок.
10. Исследование связи отдельных ценных бумаг с конъюнктурой фондового рынка.
11. Арбитражные операции на валютном рынке.
12. Максимизация доходности депозита путем реинвестирования и применения конверсии валют.
13. Сравнение динамики валютных курсов и темпов инфляции на российском рынке.
14. Расчет реальной доходности портфеля ценных бумаг в условиях инфляции, накладных расходов и условий налогообложения.
15. Выявление относительно устойчивых циклических колебаний и лагов на рынке ГКО и рынке корпоративных ценных бумаг.
16. Разработка алгоритмов и программ, подготавливающих проекты финансовых решений в стандартных ситуациях на основе имеющихся данных.

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) основная литература:

1. Голкина Г.Е. Информационные технологии и бухгалтерские информационные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие.— М.: Евразийский открытый институт, Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2018.— 34 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/11056>.— ЭБС «IPRbooks»

2. Вдовин В.М. Информационные технологии в финансово-банковской сфере [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Вдовин В.М., Суркова Л.Е.— М.: Дашков и К, 2017.— 302 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24786>.— ЭБС «IPRbooks»

3. Бурда А.Г. Современные информационные технологии в управлении [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для практических занятий и самостоятельной работы магистрантов/ Бурда А.Г.— Электрон. текстовые данные.— Краснодар: Южный институт менеджмента, 2016.— 35 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/25983>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

б) дополнительная литература:

4. Граничин О.Н. Информационные технологии в управлении [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Граничин О.Н., Кияев В.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2017.— 336 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15848>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

5. Основы информационных технологий [Электронный ресурс]/ С.В. Назаров [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 530 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16712>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

6. Головицына М.В. Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс]/ Головицына М.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 589 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16703>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

7. Бирюков А.Н. Процессы управления информационными технологиями [Электронный ресурс]/ Бирюков А.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 263 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16731>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

8. Подольский В.И. Компьютерные информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.— 163 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10498>.— ЭБС «IPRbooks»

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Министерство финансов РФ. - <http://www.minfin.ru/ru/>
2. Национальное содружество бизнес-ангелов. - <http://www.russba.ru/>
3. Новостной портал «Медиа-центр инноваций Юнова». - <http://www.unova.ru/>
4. Профессиональное сообщество StartupPoint. - <http://startuppoint.ru/>

5. Российская ассоциация инновационного развития. - <http://www.rair-info.ru/>
6. Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» — организация, предоставляющая с помощью собственного сайта услуги дистанционного обучения по нескольким образовательным программам, многие из которых касаются информационных технологи

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

При проведении лекций, лабораторных занятий, самостоятельной работе студентов применяются интерактивные формы проведения занятий с целью погружения студентов в реальную атмосферу профессионального сотрудничества по разрешению проблем, оптимальной выработки навыков и качеств будущего специалиста. Интерактивные формы проведения занятий предполагают обучение в сотрудничестве. Все участники образовательного процесса (преподаватель и студенты) взаимодействуют друг с другом, обмениваются информацией, совместно решают проблемы, моделируют ситуацию.

В учебном процессе используются интерактивные формы занятий:

1. Творческое задание. Выполнение творческих заданий требуют от студента воспроизведение полученной ранее информации в форме, определяемой преподавателем, и требующей творческого подхода.
2. Групповое обсуждение. Групповое обсуждение кого-либо вопроса направлено на достижение лучшего взаимопонимания и способствует лучшему усвоению изучаемого материала.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

В процессе лекционных и практических занятий используется следующее программное обеспечение:

- программы, обеспечивающие доступ в сеть Интернет (например, «Google chrome»);
- программы, демонстрации видео материалов (например, проигрыватель «Windows Media Player»);
- программы для демонстрации и создания презентаций (например, «Microsoft PowerPoint»).

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для преподавания дисциплины не требуется специальных материально-технических средств (лабораторного оборудования, компьютерных классов и т.п.). Однако во время лекционных занятий, которые проводятся в большой аудитории, использовать проектор для демонстрации слайдов, схем, таблиц и прочего материала.