

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Ашмарина Светлана Игоревна

Должность: Ректор ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 01.02.2021 08:00:51

Уникальный программный ключ:

59650034d6e3a6baac49b7bd0f8e79fea1433ff3e82f1fc7e9279a031181baba

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный экономический университет»

Институт экономики предприятий

Кафедра Цифровых технологий и решений

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом Университета

(протокол № 10 от 29 апреля 2020 г.)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование дисциплины Б1.Б.22 Корпоративные информационные системы в экономике

Основная профессиональная образовательная программа Направление 38.03.01 Экономика программа "Финансы и кредит"

Методический отдел УМУ
« 16 » апрель 20 20 г.
Саларова Н.А. С.Н.

Научная библиотека СГЭУ
« 16 » апрель 20 20 г.
И.И.И.

Рассмотрено к утверждению
на заседании кафедры Цифровых технологий и решений

(протокол № 8 от 05.03.2020г.)

Зав. кафедрой Е.В. Погорелова

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Самара 2020

Содержание (рабочая программа)

Стр.

- 1 Место дисциплины в структуре ОП
- 2 Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе
- 3 Объем и виды учебной работы
- 4 Содержание дисциплины
- 5 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины
- 6 Фонд оценочных средств по дисциплине

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Корпоративные информационные системы в экономике входит в базовую часть блока Б1. Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Информатика, Концепции современного естествознания, Экономика природопользования

Последующие дисциплины по связям компетенций: Логика

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Изучение дисциплины Корпоративные информационные системы в экономике в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

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

| Планируемые результаты обучения по программе | Планируемые результаты обучения по дисциплине | | |
|--|--|--|--|
| | Знать | Уметь | Владеть (иметь навыки) |
| ОПК-1 | ОПК1з1: основы информационной и библиографической культуры; основы информационно-коммуникационных технологий | ОПК1у1: анализировать библиографический и информационный материал используя информационно-коммуникационные технологии | ОПК1в1: навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий |
| | ОПК1з2: основные требования информационной безопасности | ОПК1у2: решать стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности | ОПК1в2: навыками анализа профессионально-практической деятельности работы с использованием основных требований информационной безопасности с применением информационно-коммуникационных технологий |

Профессиональные компетенции (ПК):

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

| Планируемые результаты обучения по программе | Планируемые результаты обучения по дисциплине | | |
|--|---|-------------------------------|--|
| | Знать | Уметь | Владеть (иметь навыки) |
| ПК-8 | ПК8з1: возможности современных технических | ПК8у1: выбирать технические и | ПК8в1: навыками применения современных технических |
| | | | |

| | | |
|---|---|--|
| средств и информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач | информационные средства, необходимые для решения аналитических и исследовательских задач | средств и информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач |
| ПК8з2: принципы решения аналитических и исследовательских задач с помощью технических средств и информационных технологий | ПК8у2: решать аналитические и исследовательские задачи при помощи технических средств и информационных технологий | ПК8в2: методологией анализа процессов, явлений и объектов при помощи современных технических средств и информационных технологий |

3. Объем и виды учебной работы

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

Очная форма обучения

| Виды учебной работы | Всего час/ з.е. | |
|--|-----------------|-----------|
| | Сем 3 | Сем 4 |
| Контактная работа, в том числе: | 55.15/1.53 | 56.4/1.57 |
| Занятия лекционного типа | 18/0.5 | 18/0.5 |
| Занятия семинарского типа | 36/1 | 36/1 |
| Индивидуальная контактная работа (ИКР) | 0.15/0 | 0.4/0.01 |
| Групповая контактная работа (ГКР) | 1/0.03 | 2/0.06 |
| Самостоятельная работа, в том числе: | 33.85/0.94 | 33.6/0.93 |
| Промежуточная аттестация | 19/0.53 | 18/0.5 |
| Вид промежуточной аттестации: Экзамен, Зачет | Зач | Экз |
| Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы | 108 | 108 |
| Зачетные единицы | 3 | 3 |

заочная форма

| Виды учебной работы | Всего час/ з.е. | |
|--|-----------------|------------|
| | Сем 3 | Сем 4 |
| Контактная работа, в том числе: | 9.15/0.25 | 14.4/0.4 |
| Занятия лекционного типа | 4/0.11 | 4/0.11 |
| Занятия семинарского типа | 4/0.11 | 8/0.22 |
| Индивидуальная контактная работа (ИКР) | 0.15/0 | 0.4/0.01 |
| Групповая контактная работа (ГКР) | 1/0.03 | 2/0.06 |
| Самостоятельная работа, в том числе: | 59.85/1.66 | 122.6/3.41 |
| Промежуточная аттестация | 3/0.08 | 7/0.19 |
| Вид промежуточной аттестации: Экзамен, Зачет | Зач | Экз |
| Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы | 72 | 144 |
| Зачетные единицы | 2 | 4 |

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий:

Тематический план дисциплины Корпоративные информационные системы в экономике представлен в таблице.

Разделы, темы дисциплины и виды занятий Очная форма обучения

| № п/п | Наименование темы (раздела) дисциплины | Контактная работа | | | | Самостоятельная работа | Планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по образовательной программе | |
|--------------|--|-------------------|---------------------------|--|-------------|------------------------|--|--|
| | | Лекции | Занятия семинарского типа | | ИКР | | | ГКР |
| | | | Практич. занятия | | | | | |
| 1. | Теория корпоративных информационных систем | 10 | 24 | | | | 33.85 | ОПК1з1, ОПК1з2, ОПК1у1, ОПК1у2, ОПК1в1, ОПК1в2, ПК8з1, ПК8з2, ПК8у1, ПК8у2, ПК8в1, ПК8в2 |
| 2. | Практика использования корпоративных информационных систем | 26 | 48 | | | | 33.6 | ОПК1з1, ОПК1з2, ОПК1у1, ОПК1у2, ОПК1в1, ОПК1в2, ПК8з1, ПК8з2, ПК8у1, ПК8у2, ПК8в1, ПК8в2 |
| Контроль | | 37 | | | | | | |
| Итого | | 36 | 72 | | 0.55 | 3 | 67.45 | |

заочная форма

| № п/п | Наименование темы (раздела) дисциплины | Контактная работа | | | | Самостоятельная работа | Планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по образовательной программе | |
|--------------|--|-------------------|---------------------------|--|-------------|------------------------|--|--|
| | | Лекции | Занятия семинарского типа | | ИКР | | | ГКР |
| | | | Практич. занятия | | | | | |
| 1. | Теория корпоративных информационных систем | 2 | 4 | | | | 96.55 | ОПК1з1, ОПК1з2, ОПК1у1, ОПК1у2, ОПК1в1, ОПК1в2, ПК8з1, ПК8з2, ПК8у1, ПК8у2, ПК8в1, ПК8в2 |
| 2. | Практика использования корпоративных информационных систем | 6 | 8 | | | | 85.9 | ОПК1з1, ОПК1з2, ОПК1у1, ОПК1у2, ОПК1в1, ОПК1в2, ПК8з1, ПК8з2, ПК8у1, ПК8у2, ПК8в1, ПК8в2 |
| Контроль | | 10 | | | | | | |
| Итого | | 8 | 12 | | 0.55 | 3 | 182.45 | |

4.2 Содержание разделов и тем

4.2.1 Контактная работа

Тематика занятий лекционного типа

| №п/п | Наименование темы (раздела) дисциплины | Вид занятия лекционного типа* | Тематика занятия лекционного типа |
|------|--|-------------------------------|-----------------------------------|
|------|--|-------------------------------|-----------------------------------|

| | | | |
|----|--|--------|--|
| 1. | Теория корпоративных информационных систем | лекция | Понятие о корпоративных информационных системах (КИС). |
| | | лекция | Основы теории корпоративных информационных систем (КИС). |
| | | лекция | Информационные технологии управления корпорацией. |
| | | лекция | Типы корпоративных информационных систем. |
| | | лекция | Принципы построения КИС. |
| | | лекция | Основные понятия и терминология, связанные с информационными технологиями. |
| 2. | Практика использования корпоративных информационных систем | лекция | Корпоративная информация. |
| | | лекция | Разработка и внедрение КИС: основные аспекты разработки бизнес-моделей. |
| | | лекция | Особенности современных КИС. |
| | | лекция | Интегрированное информационное пространство корпорации. |
| | | лекция | Перспективы развития КИС. |
| | | лекция | Вопросы безопасности КИС. |

*лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся

Тематика занятий семинарского типа

| №п/п | Наименование темы (раздела) дисциплины | Вид занятия семинарского типа** | Тематика занятия семинарского типа |
|------|--|---------------------------------|---|
| 1. | Теория корпоративных информационных систем | практическое занятие | Понятие о корпоративных информационных системах |
| | | практическое занятие | Основы теории корпоративных информационных систем |
| | | практическое занятие | Информационные технологии управления корпорацией |
| | | практическое занятие | Типы корпоративных информационных систем |
| | | практическое занятие | Возможности построения схем в <u>MS Visio</u> |
| | | практическое занятие | Основные понятия и терминология, связанные с информационными технологиями |
| 2. | Практика использования корпоративных информационных систем | практическое занятие | Возможности форматирования в <u>MS Word</u> |
| | | практическое занятие | Возможности использования табличного процессора <u>MS Excel</u> |
| | | практическое занятие | Возможности использования табличного процессора <u>MS Access</u> |
| | | практическое занятие | Разработка презентаций в приложении MS Power Point |
| | | практическое занятие | Работа в ИС <u>«1С:Документооборот государственного учреждения»</u> |
| | | практическое занятие | Коллективная подготовка документов в среде Google |
| | | практическое занятие | Создание элементарных сайтов и блогов с помощью сетевых инструментов |
| | | практическое занятие | Подбор материала по теме «Вопросы безопасности КИС» |

** семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия

Иная контактная работа

При проведении учебных занятий СГЭУ обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая при необходимости проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин (модулей) в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых организацией, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

Формы и методы проведения иной контактной работы приведены в Методических указаниях по основной профессиональной образовательной программе.

4.2.2 Самостоятельная работа

| №п/п | Наименование темы (раздела) дисциплины | Вид самостоятельной работы *** |
|------|--|--|
| 1. | Теория корпоративных информационных систем | - подготовка доклада - подготовка электронной презентации - тестирование |
| 2. | Практика использования корпоративных информационных систем | - подготовка доклада - подготовка электронной презентации - тестирование |

*** самостоятельная работа в семестре, написание курсовых работ, докладов, выполнение контрольных работ

5. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Литература:

Основная литература

1. Информационные системы в экономике : учебник для академического бакалавриата / В. Н. Волкова, В. Н. Юрьев, С. В. Широкова, А. В. Логина ; под редакцией В. Н. Волковой, В. Н. Юрьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 402 с. — (Бакалавр и специалист). — ISBN 978-5-9916-1358-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/436469>

Дополнительная литература

1. Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 1 : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов [и др.] ; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 269 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-09083-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/442379>

2. Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2 : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов [и др.]. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 245 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-09084-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/442380>

Литература для самостоятельного изучения

1. Информационные системы и технологии / Под ред. Тельнова Ю.Ф.. - М.: Юнити, 2017. - 544 с.

5.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Microsoft Windows 10 Education / Microsoft Windows 7 / Windows Vista Business
2. Office 365 ProPlus, Microsoft Office 2019, Microsoft Office 2016 Professional Plus (Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher) / Microsoft Office 2007 (Word, Excel, Access, PowerPoint)

5.3 Современные профессиональные базы данных, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. Профессиональная база данных «Информационные системы Министерства экономического развития Российской Федерации в сети Интернет» (Портал «Официальная Россия» - <http://www.gov.ru/>)
2. Профессиональная база данных «Финансово-экономические показатели Российской Федерации» (Официальный сайт Министерства финансов РФ - <https://www.minfin.ru/>)
3. Профессиональная база данных «Официальная статистика» (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - <http://www.gks.ru/>)

5.4. Информационно-справочные системы, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. справочно-правовая система «Консультант Плюс»
2. справочно-правовая система «ГАРАНТ-Максимум»

5.5. Специальные помещения

| | |
|---|---|
| Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа | Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран |
| Учебные аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа) | Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ |
| Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций | Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ |
| Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации | Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ |
| Помещения для самостоятельной работы | Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ |
| Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования | Комплекты специализированной мебели для хранения оборудования |

Для проведения занятий лекционного типа используются демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в виде презентационных материалов, обеспечивающих тематические иллюстрации.

5.6. Лаборатории и лабораторное оборудование

| | |
|---|--|
| Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности | Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ Лабораторное оборудование |
|---|--|

6. Фонд оценочных средств по дисциплине Корпоративные информационные системы в экономике:

6.1. Контрольные мероприятия по дисциплине

| Вид контроля | Форма контроля | Отметить нужное знаком « + » |
|------------------------|---|------------------------------------|
| Текущий контроль | Оценка докладов | + |
| | Устный/письменный опрос | - |
| | Тестирование | + |
| | Практические задачи | - |
| | Оценка контрольных работ (для заочной формы обучения) | - |
| Промежуточный контроль | Зачет | + |
| | Экзамен | + |

Порядок проведения мероприятий текущего и промежуточного контроля определяется Методическими указаниями по основной профессиональной образовательной программе высшего образования, утвержденными Ученым советом ФГБОУ ВО СГЭУ №10 от 29.04.2020г.

6.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

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

| Планируемые результаты обучения по программе | Планируемые результаты обучения по дисциплине | | |
|--|--|--|--|
| | Знать | Уметь | Владеть (иметь навыки) |
| Пороговый | ОПК1з1: основы информационной и библиографической культуры; основы информационно-коммуникационных технологий | ОПК1у1: анализировать библиографический и информационный материал используя информационно-коммуникационные технологии | ОПК1в1: навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий |
| Повышенный | ОПК1з2: основные требования информационной безопасности | ОПК1у2: решать стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности | ОПК1в2: навыками анализа профессионально-практической деятельности работы с использованием основных требований информационной безопасности с применением информационно-коммуникационных технологий |

Профессиональные компетенции (ПК):

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

| Планируемые результаты обучения по программе | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|--|---|
| | |

| | Знать | Уметь | Владеть (иметь навыки) |
|------------|--|--|--|
| Пороговый | ПК8з1: возможности современных технических средств и информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач | ПК8у1: выбирать технические и информационные средства, необходимые для решения аналитических и исследовательских задач | ПК8в1: навыками применения современных технических средств и информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач |
| Повышенный | ПК8з2: принципы решения аналитических и исследовательских задач с помощью технических средств и информационных технологий | ПК8у2: решать аналитические и исследовательские задачи при помощи технических средств и информационных технологий | ПК8в2: методологией анализа процессов, явлений и объектов при помощи современных технических средств и информационных технологий |

6.3. Паспорт оценочных материалов

| № п/п | Наименование темы (раздела) дисциплины | Контролируемые планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по программе | Вид контроля/используемые оценочные средства | |
|-------|--|---|--|---------------|
| | | | Текущий | Промежуточный |
| 1. | Теория корпоративных информационных систем | ОПК1з1, ОПК1з2, ОПК1у1, ОПК1у2, ОПК1в1, ОПК1в2, ПК8з1, ПК8з2, ПК8у1, ПК8у2, ПК8в1, ПК8в2 | Оценка докладов Тестирование | Экзамен |
| 2. | Практика использования корпоративных информационных систем | ОПК1з1, ОПК1з2, ОПК1у1, ОПК1у2, ОПК1в1, ОПК1в2, ПК8з1, ПК8з2, ПК8у1, ПК8у2, ПК8в1, ПК8в2 | Оценка докладов Тестирование | Экзамен |

6.4. Оценочные материалы для текущего контроля

Примерная тематика докладов

| Раздел дисциплины | Темы |
|--|--|
| Теория корпоративных информационных систем | <ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие корпоративной информации, классификация, кодирование и формы представления информации в персональном компьютере 2. Информационные технологии, характеристика и назначение. Виды информационных технологий 3. Текстовые редакторы: общая характеристика, классификация, сравнительная таблица преимуществ и недостатков 4. Табличные процессоры: общая характеристика, классификация, сравнительная таблица преимуществ и недостатков 5. Системы управления базами данных: общая характеристика, классификация, сравнительная таблица преимуществ и недостатков. 6. Программы разработки бизнес-плана и оценки инвестиционных проектов: общая характеристика, классификация, сравнительная таблица преимуществ и недостатков 7. Браузеры и поисковые системы: общая характеристика, классификация, сравнительная таблица преимуществ и недостатков 8. Инструментальные средства разработки web-сайтов: общая характеристика, классификация, сравнительная таблица преимуществ и недостатков |

| | |
|--|---|
| | 9. . Структура глобальной сети Интернет. Сетевые протоколы, адресация в Интернет. Информационные ресурсы и сервисы Интернет, возможности и организация доступа к ним. |
| Практика использования корпоративных информационных систем | <ol style="list-style-type: none"> 1. Графические редакторы: общая характеристика, классификация, сравнительная таблица преимуществ и недостатков. 2. Интерфейс: понятие, классификация, основные характеристики. 3. Сканирование и распознавание документов, изображений. Системы машинного перевода текстов: общая характеристика, классификация, сравнительная таблица преимуществ и недостатков. 4. Почтовые программы: общая характеристика, классификация, сравнительная таблица преимуществ и недостатков. 5. Современные средства электронного взаимодействия правительства и населения 6. Информационные системы разработки бизнес-планов и оценки инвестиционных проектов 7. Возможности облачных технологий при выполнении коллективной работы 8. Обзор систем электронного документооборота 9. Интегрированное информационное пространство корпорации 10. Системы стратегического менеджмента (SEM) 11. Системы планирования и управления производственными ресурсами (MRPII, ERP) 12. Система управления финансовыми ресурсами (FRM) и бухгалтерского учета 13. Система управления человеческими ресурсами (HRM) 14. Система управления отношениями с клиентами (CRM) 15. Система управления логистическими цепочками (SCM). 16. Система управления эффективностью бизнеса (BPM) |

Задания для тестирования по дисциплине для оценки сформированности компетенций размещены в ЭИОС СГЭУ, <https://lms2.sseu.ru/course/index.php?categoryid=514>

1. Совокупность информации, экономико-математических методов и моделей, технических, программных, других технологических средств и специалистов, предназначенная для обработки информации и принятия управленческих решений – это
 - Информационная система управления
 - Информационная технология управления
 - Информационный процесс управления
2. Что лежит в основе эффективной управленческой деятельности современным предприятием?
 - комплексная автоматизация управления всеми производственными и технологическими процессами
 - использование информационных технологий в производственном процессе
 - комплексная автоматизация управленческой деятельности предприятия
3. Последовательность символических обозначений (букв, цифр, закодированных графических образов и звуков), несущую смысловую нагрузку в виде, идентифицируемом компьютером – это
 - Знания
 - Информация
 - Факты
 - Данные
 - Сигналы

4. Совокупность сведений, отражающих и используемых в процессах производства, распределения, обмена и потребления, материальных благ – это ...
 - Знания о наблюдаемом факте
 - Факты
 - Экономическая информация
 - Социально-трудовая информация
5. В какой из последовательностей единицы измерения указаны в порядке возрастания?
 - гигабайт, килобайт, мегабайт, байт
 - гигабайт, мегабайт, килобайт, байт
 - мегабайт, килобайт, байт, гигабайт
 - байт, килобайт, мегабайт, гигабайт
6. К обеспечивающей подсистеме ЭИС относится
 - Математическое и программное обеспечение
 - Финансовые ресурсы
 - Правовое обеспечение
 - Основные фонды
7. Процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления ...
 - Информационная технология
 - Информационная система
 - Информационный процесс
8. Виды обеспечения ИС:
 - Функциональное
 - Техническое
 - Программное
 - Информационное
 - Математическое
 - Организационное обеспечение
9. По сфере применения ИС подразделяются на
 - Системы поддержки принятия решений
 - Системы для проведения сложных математических вычислений
 - Экономические системы
 - Системы обработки транзакций
10. База данных – это...
 - Совокупность данных, организованных по определенным правилам;
 - Совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации;
 - Интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными;
 - Определенная совокупность информации.
11. Наиболее распространенными в практике являются:
 - Распределенные базы данных
 - Иерархические базы данных
 - Сетевые базы данных
 - Реляционные базы данных
12. Наиболее точным аналогом реляционной базы данных может служить:
 - Неупорядоченное множество данных
 - Вектор
 - Генеалогическое дерево
 - Двумерная таблица

13. Деление информационных систем на одиночные, групповые, корпоративные, называется классификацией
 - По масштабу;
 - По сфере применения;
 - По способу организации.
14. OLTP (OnLine Transaction Processing), это:
 - Режим оперативной обработки транзакций;
 - Режим пакетной обработки транзакций;
 - Время обработки запроса пользователя.
15. Классификация информационных систем по способу организации не включает в себя один из перечисленных пунктов:
 - Системы на основе архитектуры файл – сервер;
 - Системы на основе архитектуры клиент – сервер;
 - Системы на основе многоуровневой архитектуры;
 - Системы на основе интернет/интранет – технологий;
 - Корпоративные информационные системы.
16. Информационные системы, ориентированные на коллективное использование информации членами рабочей группы и чаще всего строящиеся на базе локальной вычислительной сети:
 - Одиночные;
 - Групповые;
 - Корпоративные
17. Информационные системы, основанные гипертекстовых документах и мультимедиа:
 - Системы поддержки принятия решений;
 - Информационно-справочные;
 - Офисные информационные системы
18. Как называется классификация, объединяющая в себе системы обработки транзакций; системы поддержки принятия решений; информационно-справочные системы; офисные информационные системы:
 - По сфере применения;
 - По масштабу;
 - По способу организации
19. Microsoft.Net является
 - языком программирования
 - платформой
 - системой управления базами данных
 - прикладной программой
20. По масштабу ИС подразделяются на
 - малые, большие
 - одиночные, групповые, корпоративные
 - сложные, простые
 - объектноориентированные и прочие

6.5. Оценочные материалы для промежуточной аттестации

Фонд вопросов для проведения промежуточного контроля в форме зачета

| Раздел дисциплины | Вопросы |
|-------------------|---------|
|-------------------|---------|

| | |
|---|--|
| <p>Теория корпоративных информационных систем</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение КИС, основные отличия от информационной системы предприятия 2. Эволюция КИС. Процесс управления предприятием 3. Основные понятия теории КИС. Задачи КИС. Факторы, влияющие на развитие КИС. Классификация КИС. Требования, предъявляемые к КИС 4. Задача управления, автоматизация задачи управления предприятием с помощью КИС 5. Структура корпораций и предприятий. Понятие организационной структуры и ее основные характеристики 6. Понятие о контурах управления предприятием (MPS, ERP, MRP и т.п.) 7. Принципы классификации КИС. Классификация по масштабам и сложности решаемых задач. Классификация по типам решаемых задач. ERP и не ERP системы. Классификация по совокупности признаков «тип задач – масштаб задач». Технология OLAP 8. Теоретические основы проектирования КИС 9. Архитектура КИС: компьютерная инфраструктура и взаимосвязанные функциональные подсистемы 10. Характеристика типовых элементов КИС |
| <p>Практика использования корпоративных информационных систем</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Системы стратегического менеджмента (SEM) 2. Системы планирования и управления производственными ресурсами (MRPII, ERP) 3. Информационные процессы 4. Система управления финансовыми ресурсами (FRM) и бухгалтерского учета 5. Система управления человеческими ресурсами (HRM) 6. Система управления отношениями с клиентами (CRM) 7. Система управления логистическими цепочками (SCM) 8. Система управления эффективностью бизнеса (BPM) 9. Основные модели и инструменты описания бизнес-архитектуры. 10. Принципы выбора аппаратно-программной платформы. 11. Преимущества внедрения КИС 12. Связь ИТ с состоянием вычислительной техники и потребностями общества. 13. Классификации ИТ по виду обрабатываемой информационной системы. Классификации ИТ по виду пользовательского интерфейса. 14. Основные процессы преобразования информации. Информационный обмен. Типовые информационные технологии сбора, передачи, обработки и выдачи информации. 15. Информационная модель предприятия. 16. Концепция хранилища данных. Назначение, цели и задачи. Источники данных. 17. Возможности Excel. Структура документа созданного в приложении Excel. 18. Что такое ячейка? Что такое смежные и не смежные диапазоны? 19. Чем отличается абсолютная ссылка на ячейку от относительной? В каких случаях следует учитывать тип ссылки? 20. Что включает в себя форматирование ячейки? Какие способы автозаполнения Вы знаете? 21. Как добавить расчетную формулу? Какие простейшие операторы используются в формулах? 22. Как преобразовать вертикальный диапазон в горизонтальный? Какие комбинации клавиш используются для выполнения |

| | |
|--|--|
| | <p>команд «Копировать», «Вставить», «Вырезать», «Выделить все», «Отменить» ?</p> <p>23. Какие категории встроенных функций Вы знаете? Как добавить вложенную функцию?</p> <p>24. В чем сходство применения функций категории «Работа с базой данных» и расширенного фильтра? В каких случаях функция БИЗВЛЕЧЬ() возвращает ошибки #ЧИСЛО, #ЗНАЧ?</p> <p>25. Что такое сводные таблицы? Что такое промежуточные итоги, для чего они нужны? Каков алгоритм действий при выполнении расчетов с помощью промежуточных итогов ?</p> <p>26. В чем отличия автофильтра и расширенного фильтра? Какие условий отбора можно сформировать для расширенного фильтра?</p> <p>27. Какие типы диаграмм можно построить в Excel? Как решить проблему с отображением в диаграмме данных сильно отличающихся по величине (в ед и в тыс. ед.), типу (шт. и проценты) и т.д.?</p> |
|--|--|

Фонд вопросов для проведения промежуточного контроля в форме экзамена

| Раздел дисциплины | Вопросы |
|--|---|
| Теория корпоративных информационных систем | <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение КИС, основные отличия от информационной системы предприятия. 2. Эволюция КИС. Процесс управления предприятием. 3. Основные понятия теории КИС. Задачи КИС. Факторы, влияющие на развитие КИС. Классификация КИС. Требования, предъявляемые к КИС. 4. Задача управления, автоматизация задачи управления предприятием с помощью КИС. 5. Структура корпораций и предприятий. 6. Понятие организационной структуры и ее основные характеристики. 7. Виды организационных структур. 8. Понятие о контурах управления предприятием (MPS,ERP, MRP и т.п.) 9. Принципы классификации КИС. Классификация по масштабам и сложности решаемых задач. Классификация по типам решаемых задач. ERP и не ERP системы. Классификация по совокупности признаков «тип задач – масштаб задач». Технология OLAP 10. Общие вопросы проектирования. 11. Архитектура КИС: компьютерная инфраструктура и взаимосвязанные функциональные подсистемы. 12. Характеристика типовых элементов КИС: 13. Системы стратегического менеджмента (SEM) 14. Системы планирования и управления производственными ресурсами (MRPII, ERP) 15. Система управления финансовыми ресурсами (FRM) и бухгалтерского учета 16. Система управления человеческими ресурсами (HRM) 17. Система управления отношениями с клиентами (CRM) 18. Система управления логистическими цепочками (SCM) 19. Система управления эффективностью бизнеса (BPM) 20. Основные модели и инструменты описания бизнес-архитектуры. 21. Принципы выбора аппаратно-программной платформы. 22. Преимущества внедрения КИС 23. Связь ИТ с состоянием вычислительной техники и потребностями общества. |

| | |
|--|--|
| | <p>24. Классификации ИТ по виду обрабатываемой информационной системы. Классификации ИТ по виду пользовательского интерфейса.</p> <p>25. Основные процессы преобразования информации. Информационный обмен. Типовые информационные технологии сбора, передачи, обработки и выдачи информации.</p> <p>26. Информационная модель предприятия.</p> <p>27. Концепция хранилища данных. Назначение, цели и задачи. Источники данных.</p> |
| Практика использования корпоративных информационных систем | <p>1. Использование электронных таблиц для работы с корпоративной информацией.</p> <p>2. Базы данных как основное средство получения информации. Введение в разработку БД. Создание базовых запросов.</p> <p>3. Современные технологии ввода данных в КИС.</p> <p>4. Элементы искусственного интеллекта в современных КИС.</p> <p>5. Интернет технологии в КИС.</p> <p>6. Повышение эффективности управления предприятием посредством описание бизнес логики функционирования фирмы.</p> <p>7. Основные подходы к изучению и описанию бизнес процессов.</p> <p>8. Основные аспекты процесса моделирования: проблема достоверности, проблема использования типовых отраслевых моделей, проблема реинжиниринга. Процесс тестирования бизнес-модели.</p> <p>9. Интегрированное информационное пространство корпорации и система электронного документооборота. Использование СЭД на примере 1 С Документооборот.</p> <p>10. Сервис-ориентированная архитектура КИС, облачные вычисления.</p> <p>11. Основные понятия информационной безопасности</p> <p>12. Классификация угроз ИБ.</p> <p>13. Методы и средства защиты информации.</p> <p>14. Программно-техническое обеспечение безопасности ИС,</p> <p>15. Правовое обеспечение безопасности ИС.</p> |

6.6. Шкалы и критерии оценивания по формам текущего контроля и промежуточной аттестации
Шкала и критерии оценивания

| Оценка | Критерии оценивания для мероприятий контроля с применением 2-х балльной системы |
|--------------|---|
| «зачтено» | ОПК1з1, ОПК1у1, ОПК1в1, ПК8з1, ПК8у1, ПК8в1 |
| «не зачтено» | Результаты обучения не сформированы на пороговом уровне |

| Оценка | Критерии оценивания для мероприятий контроля с применением 4-х балльной системы |
|-----------------------|--|
| «отлично» | ОПК1з1, ОПК1з2, ОПК1у1, ОПК1у2, ОПК1в1, ОПК1в2, ПК8з1, ПК8з2, ПК8у1, ПК8у2, ПК8в1, ПК8в2 |
| «хорошо» | ОПК1з1, ОПК1з2, ОПК1у1, ОПК1в1, ПК8з1, ПК8з2, ПК8у1, ПК8в1 |
| «удовлетворительно» | ОПК1з1, ОПК1у1, ОПК1в1, ПК8з1, ПК8у1, ПК8в1 |
| «неудовлетворительно» | Результаты обучения не сформированы на пороговом уровне |