

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ашмарина Светлана Игоревна

Должность: Ректор ФГБОУ «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 01.02.2021 09:39:04

Уникальный программный ключ:

59650034d6e3a6baac49b7bd0f8e79fea1433ff3e82f1fc7e9279a031181baba

Институт экономики предприятий

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

высшего образования

«Самарский государственный экономический университет»

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

Основная профессиональная образовательная программа

Направление подготовки 38.03.02
МЕНЕДЖМЕНТ программа "Маркетинг"

Методический отдел УМУ

« 16 » апреля 20 20 г.

Калиничева С.А.

Научная библиотека СГЭУ

« 16 » 04 20 20 г.

Гуршова

Рассмотрено к утверждению

на заседании кафедры Цифровых технологий и решений

(протокол № 8 от 05.03.2020г.)

Зав. кафедрой П /Е.В. Погорелова/

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

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 входит в базовую часть блока Б1. Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Информатика, Линейная алгебра, Математический анализ

Последующие дисциплины по связям компетенций: Маркетинг закупок, Информационный маркетинг, Основы бизнеса, Инструменты маркетинга

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

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

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-7 - 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-7	ОПК7з1: основы информационной и библиографической культуры; основы информационно-коммуникационных технологий	ОПК7у1: анализировать библиографический и информационный материал, используя информационно-коммуникационные технологии	ОПК7в1: навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий
	ОПК7з2: основные требования информационной безопасности	ОПК7у2: решать стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК7в2: навыками анализа профессионально-практической деятельности работы с использованием основных требований информационной безопасности с применением информационно-коммуникационных технологий

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-11 - владением навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов

Планируемые	Планируемые результаты обучения по дисциплине
-------------	---

результаты обучения по программе			
ПК-11	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
	ПК11з1: возможности и границы применения программного обеспечения анализа и качественного моделирования систем управления	ПК11у1: проводить анализ информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации и ведении баз данных	ПК11в1: методами применения средств программного обеспечения анализа и количественного моделирования систем управления, навыками их оценки их эффективности
	ПК11з2: принципы формирования информационного обеспечения участников организационных проектов	ПК11у2: выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей; работать с нормативно-правовой документацией; ориентироваться в системе источников, регулирующих отношения, складывающиеся в сфере осуществления деятельности организации, формировать информационный банк данных	ПК11в2: навыками построения моделей информационных систем, соответствующих современному состоянию информационных технологий и потребностями участников организационных проектов

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:	95.85/2.66	86.6/2.41
Промежуточная аттестация	3/0.08	7/0.19
Вид промежуточной аттестации: Экзамен, Зачет	Зач	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	108	108
Зачетные единицы	3	3

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий:

Тематический план дисциплины Корпоративные информационные системы 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.	Понятие о корпоративных информационных системах. (КИС).	18	36			37,45	ОПК7з1, ОПК7з2, ОПК7у1, ОПК7у2, ОПК7в1, ОПК7в2, ПК11з1, ПК11з2, ПК11у1, ПК11у2, ПК11в1, ПК11в2
2.	Особенности современных КИС.	18	36			30	ОПК7з1, ОПК7з2, ОПК7у1, ОПК7у2, ОПК7в1, ОПК7в2, ПК11з1, ПК11з2, ПК11у1, ПК11у2, ПК11в1, ПК11в2
	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.	Понятие о корпоративных информационных системах. (КИС).	4	6			92,45	ОПК7з1, ОПК7з2, ОПК7у1, ОПК7у2, ОПК7в1, ОПК7в2, ПК11з1, ПК11з2, ПК11у1, ПК11у2,

							ПК11в1, ПК11в2
2.	Особенности современных КИС.	4	6			90	ОПК7з1, ОПК7з2, ОПК7у1, ОПК7у2, ОПК7в1, ОПК7в2, ПК11з1, ПК11з2, ПК11у1, ПК11у2, ПК11в1, ПК11в2
	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.	Понятие о корпоративных информационных системах. (КИС).	лекция	Основы теории корпоративных информационных систем (КИС).
		лекция	Типы корпоративных информационных систем.
		лекция	Информационные технологии управления корпорацией.
		лекция	Принципы построения КИС
		лекция	Разработка и внедрение КИС: основные аспекты разработки бизнес-моделей.
2.	Особенности современных КИС.	лекция	Корпоративная информация.
		лекция	Вопросы безопасности КИС
		лекция	Основные понятия и терминология, связанные с информационными технологиями.
		лекция	Перспективы развития 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.	Понятие о корпоративных информационных системах. (КИС).	практическое занятие	Основы теории корпоративных информационных систем (КИС).
		практическое занятие	Типы корпоративных информационных систем.
		практическое занятие	Информационные технологии управления корпорацией.
		практическое занятие	Принципы построения КИС
		практическое занятие	Разработка и внедрение КИС: основные аспекты разработки бизнес-моделей.
2.	Особенности современных КИС.	практическое занятие	Корпоративная информация.
		практическое занятие	Вопросы безопасности КИС
		практическое занятие	Основные понятия и терминология,

		связанные с информационными технологиями.
	практическое занятие	Перспективы развития 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.	Понятие о корпоративных информационных системах. (КИС).	- подготовка доклада - тестирование
2.	Особенности современных КИС.	- подготовка доклада - 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. Логинова ; 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>

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/ru/>)
3. Профессиональная база данных «Официальная статистика» (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики)
4. Государственная система правовой информации «Официальный интернет портал правовой информации» (<http://pravo.gov.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 :

6.1. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля	Отметить нужное знаком « + »
Текущий контроль	Оценка докладов	+
	Тестирование	+
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-7 - 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	ОПК7з1: основы информационной и библиографической культуры; основы информационно-коммуникационных технологий	ОПК7у1: анализировать библиографический и информационный материал, используя информационно-коммуникационные технологии	ОПК7в1: навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий
Повышенный	ОПК7з2: основные требования информационной безопасности	ОПК7у2: решать стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК7в2: навыками анализа профессионально-практической деятельности работы с использованием основных требований информационной безопасности с

			применением информационно- коммуникационных технологий
--	--	--	---

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-11 - владением навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
Пороговый	ПК11з1: возможности и границы применения программного обеспечения анализа и качественного моделирования систем управления	ПК11у1: проводить анализ информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации и ведении баз данных	ПК11в1: методами применения средств программного обеспечения анализа и количественного моделирования систем управления, навыками их оценки их эффективности
Повышенный	ПК11з2: принципы формирования информационного обеспечения участников организационных проектов	ПК11у2: выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей; работать с нормативно-правовой документацией; ориентироваться в системе источников, регулирующих отношения, складывающиеся в сфере осуществления деятельности организации, формировать информационный банк данных	ПК11в2: навыками построения моделей информационных систем, соответствующих современному состоянию информационных технологий и потребностями участников организационных проектов

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.	Понятие о корпоративных информационных системах. (КИС).	ОПК7з1, ОПК7з2, ОПК7у1, ОПК7у2, ОПК7в1, ОПК7в2, ПК11з1, ПК11з2, ПК11у1, ПК11у2, ПК11в1, ПК11в2	Оценка докладов Тестирование	Зачет Экзамен
2.	Особенности современных КИС.	ОПК7з1, ОПК7з2, ОПК7у1, ОПК7у2,	Оценка докладов Тестирование	Зачет Экзамен

		ОПК7в1, ОПК7в2, ПК11з1, ПК11з2, ПК11у1, ПК11у2, ПК11в1, ПК11в2		
--	--	---	--	--

6.4.Оценочные материалы для текущего контроля

Примерная тематика докладов

Раздел дисциплины	Темы
Понятие о корпоративных информационных системах. (КИС).	<p>1.Определение КИС, основные отличия от информационной системы предприятия.</p> <p>2.Эволюция КИС. Процесс управления предприятием.</p> <p>3.Основные понятия теории КИС. Задачи КИС. Факторы, влияющие на развитие КИС. Классификация КИС. Требования, предъявляемые к КИС.</p> <p>4.Задача управления, автоматизация задачи управления предприятием с помощью КИС.</p> <p>5.Принципы классификации КИС. Классификация по масштабам и сложности решаемых задач.</p> <p>6.Классификация по типам решаемых задач. ERP и не ERP системы.</p> <p>7.Классификация по совокупности признаков «тип задач – масштаб задач».</p> <p>8.Технология OLAP.</p>
Особенности современных КИС.	<p>9.Структура корпораций и предприятий. Понятие организационной структуры и ее основные характеристики.Виды организационных структур.</p> <p>10.Понятие о контурах управления предприятием (MPS,ERP, MRP и т.п.). Общие вопросы проектирования. Архитектура КИС: компьютерная инфраструктура и взаимосвязанные функциональные подсистемы. 11.Характеристика типовых элементов КИС:</p> <p>12.Системы стратегического менеджмента (SEM)</p> <p>13.Системы планирования и управления производственными ресурсами (MRPII, ERP)</p> <p>14.Система управления финансовыми ресурсами (FRM) и бухгалтерского учета</p> <p>15.Система управления человеческими ресурсами (HRM)</p> <p>16.Система управления отношениями с клиентами (CRM)</p> <p>17.Система управления логистическими цепочками (SCM)</p> <p>18.Система управления эффективностью бизнеса (BPM)</p> <p>19.Основные модели и инструменты описания бизнес-архитектуры. Принципы выбора аппаратно-программной платформы. Преимущества внедрения КИС.</p> <p>20.Повышение эффективности управления предприятием посредством описание бизнес логики функционирования фирмы.</p> <p>21.Основные подходы к изучению и описанию бизнес процессов.</p> <p>22.Основные аспекты процесса моделирования: проблема достоверности, проблема использования типовых отраслевых моделей, проблема реинжиниринга. Процесс тестирования бизнес-модели.</p>

Задания для тестирования по дисциплине для оценки сформированности компетенций (min 20, max 50 + ссылку на ЭИОС с тестами)
<https://lms2.sseu.ru/course/index.php?categoryid=514>

модель деятельности предприятия, выраженная в терминах внутренних и внешних связей

- процесс согласования решений руководства компании
- деятельность менеджеров предприятия

Основным назначением корпоративных информационных систем является оперативное предоставление непротиворечивой, достоверной и структурированной информации для принятия управленческих решений

- передача данных в глобальную сеть Интернет
- обеспечение передачи сообщений между пользователями

Под стратегическим планированием деятельности предприятия понимается

- планирование с учетом влияния внешних параметров
- планирование бюджетирования направлений деятельности
- планирование схемы производственного цикла

Необходимость внедрения интегрированных информационных систем вытекает из задачи

- обеспечения актуальности информации, поступающей к руководителю
- обеспечения целостности предприятий
- конвейерного производства

Основной целевой функцией корпоративной информационной системы является создание базы для принятия как можно меньшего числа ошибочных управленческих решений

- генерация верных управленческих решений
- фиксация отклонений от нормативного управленческого процесса

Информационной моделью корпоративной информационной системы называется

- совокупность правил и алгоритмов функционирования корпоративной системы
- топология сети передачи данных
- аппаратно-техническая база программного комплекса

С точки зрения способа программной реализации клиент-серверными информационными системами называются системы,

- основная функциональность которых сосредоточена на одной ЭВМ
- построенные по иерархическому принципу, с чётким разделением задач, решаемых отдельными частями системы
- организованные на локальных вычислительных сетях

Под открытостью архитектуры корпоративных информационных систем понимается свойство, определяющее возможность конфигурирования системы с помощью настроек

свойство, определяющее возможность конфигурирования системы с использованием сторонних программных продуктов

- свойство поддерживать технологию размещения системы на серверах удаленного провайдера и работы с ней по каналам Internet

Под технологией ASP(ApplicationServiceProvider) понимается технология конфигурирования системы с помощью настроек

конфигурирования системы с использованием сторонних программных продуктов размещения системы на серверах удаленного провайдера и работа с ней по каналам Internet

Типы «ERPсистема» и «HeERPсистема» выделяются в контексте классификации по типам решаемых задач по масштабам и сложности решаемых задач по совокупности признаков «тип задач - масштаб задач»

Типы «APM», «ERP» и «BPM» и «OLAP» выделяются в контексте классификации по типам решаемых задач по масштабам и сложности решаемых задач по совокупности признаков «тип задач - масштаб задач»

ERP– система, это система, поддерживающая управление всеми ресурсами предприятия в рамках выполнения его основных функций управление всеми ресурсами предприятия в рамках выполнения его общих функций управление всеми ресурсами предприятия в рамках выполнения его специфических функций

Предметом процесса в ИТ являются:
данные.
механизмы и машины.
материалы.
документы.

Результатом применения информационной технологии является информационный продукт сбор данных обработка и передача данных выработка первичной информации

Принцип дружелюбного интерфейса обеспечивает:
все ответы правильные
право пользователя на ошибку
наличие системы подсказок и обучения
наличие возможности вернуться к предыдущему состоянию

Типовые процессы преобразования экономической информации включают:
формирование новых массивов информации
внесение изменений в массив
выполнение арифметических действий над реквизитами
решение задачи оптимизации

Какой результат даст функция =СУММЕСЛИ(C2:C8;"<monitor";D2:D8) в данном

	A	B	C	D
1	монитор	товар	объем	
2		монитор		1
3		принтер		5
4		монитор		4
5		монитор		3
6		принтер		8
7		принтер		2
8		монитор		5

примере ?

15

30

в функции ошибка.

13

В столбце D электронной таблицы записана информация о должностях сотрудников. Какая из команд позволит пометить информацию о экономистах и логистиках в отдельном столбце?

=И(С2="экономист";С2="логистик")

=ИЛИ(С2="экономист";С2="логистик")

=ЕСЛИ(С2="экономист";С2="логистик";"")

правильного ответа нет

При использовании функции =СЕГОДНЯ() системная дата, внесенная в ячейку:

изменяется при изменении системного календаря

не изменяется с течением времени только при копировании ее через специальную вставку

не изменяется с течением времени

В MS Access планируется импортировать ЭТ, фрагмент которой Вы видите.

	А	В
1	Импортируемая табли	
2	товар	цена
3	лимон	40
4	киви	80
5	банан	27
6	лимон	46
7		

Следует удалить информацию из первой строки

Будет получена полностью адекватная структура

Импорт невозможен

Придется корректировать имена полей

Информационное обеспечение АРМ...

ориентируется на конкретную предметную область.

представляет собой отображение информационных массивов.

представляет собой отображение информационных массивов и потоков соответствующей предметной области, для которой проектируется АРМ.

В Project Expert можно выполнить...

анализ чувствительности проекта

анализ безубыточности проекта

анализ эффективности вложенных инвестиций

статистический анализ проекта (метод Монте-Карло)

Добавлять и описывать ресурсы, необходимые для выполнения работ и их характеристики в Project Expert можно в разделе...

проект

календарный план

операционный план

окружение

Какой раздел в Project Expert предназначен для ввода исходных данных по сбыту

произведенной продукции?

- Календарный план.
- Операционный план.
- Инвестиционный план.
- Финансовый план.

Показатель чистого приведенного дохода в Project Expert зависит от величины инве-стиций.

- Да.
- Нет.
- В зависимости от цели проекта.
- В зависимости от срока реализации проекта.

В каком объекте 1С содержится редактируемая пользователем информация?

- Объекты конфигурации.
- Объекты информационной базы.
- Объекты встроенного языка.
- Верны все ответы.

Можно ли сохранять внесенные в конфигурацию 1С изменения при наличии подключенных к БД пользовательских сеансах?

- Можно.
- Нельзя.
- Можно, но в ряде случаев нельзя обновить только конфигурацию БД

Выберите наиболее точное определение «облачных технологий»: *

- Облачные технологии — это использование любых ресурсов в сети Интернет
- Облачные технологии — это обработка данных, в которой компьютерные ресурсы и мощности предоставляются пользователю как Интернет-сервис для реализации своих целей, задач, проектов
- Облачные технологии — это проведение видеоконференции через Интернет
- Облачные технологии — это работа с электронной почтой и поиск данных в сети Интернет

Что не является преимуществом «облачных технологий»? *

- Программное обеспечение работает в рамках веб-браузера без инсталляции на компьютере пользователя, что позволяет снять проблему с производительностью компьютера и количеством свободного места на жёстком диске.
- Обновление программного обеспечения, проверка на вирусы и прочее обслуживание возлагается на провайдера облачного сервиса.
- Повышение доступности современных программных продуктов и технологий за счёт сокращений лицензионных отчислений.
- Для получения доступа к услугам облака необходимо постоянное высокоскоростное соединение с Интернет.

6.5. Оценочные материалы для промежуточной аттестации

Фонд вопросов для проведения промежуточного контроля в форме зачета

Раздел дисциплины	Вопросы
Понятие о корпоративных информационных системах. (КИС).	<p>1. Основные свойства экономической информации и требования, предъявляемые к ней. Основные единицы экономической информации. .</p> <p>2. Структура и содержание информационного обеспечения (ИО). Требования к ИО.</p> <p>3. Общая концепция новых информационных технологий. .</p> <p>4. Критерии оценки и выбора информационных технологий. .</p> <p>5. Определение интерфейса. Требования к пользовательскому интерфейсу. Классификация информационных технологий по пользовательскому интерфейсу. .</p> <p>6. Командный интерфейс. WIMP – интерфейс. SILK- интерфейс. .</p> <p>7. Пакетная и диалоговая технологии. Основы проектирования пользовательского интерфейса. .</p>
Особенности современных КИС.	<p>8. Внутримашинные и внешние информационные технологии.</p> <p>9. Процедуры обработки данных в зависимости от видов представления данных. Технология обработки изображений. Технология обработки текстов. .</p> <p>10. Технологии обработки таблиц. .</p> <p>11. Excel. Функции даты и времени. .</p> <p>12. Excel. Функции текстовые. .</p> <p>13. Excel. Функции ссылок и массивов.</p> <p>14. Excel. Функции логические. .</p> <p>15. Excel. Функции баз данных. .</p>

Фонд вопросов для проведения промежуточного контроля в форме экзамена

Раздел дисциплины	Вопросы
Понятие о корпоративных информационных системах. (КИС).	<p>1. Определение КИС, основные отличия от информационной системы предприятия.</p> <p>2. Основные понятия теории КИС. Задачи КИС. Факторы, влияющие на развитие КИС.</p> <p>3. Задача управления, автоматизация задачи управления предприятием с помощью КИС.</p> <p>4. Принципы классификации КИС. Классификация по масштабам и сложности решаемых задач</p> <p>5. Классификация по типам решаемых задач. ERP и не ERP системы.</p> <p>6. Классификация по совокупности признаков «тип задач – масштаб задач». Технология OLAP. .</p> <p>7. Структура корпораций и предприятий. Понятие организационной структуры и ее основные характеристики. Виды организационных структур. .</p> <p>8. Понятие о контурах управления предприятием (MPS, ERP, MRP и т.п.). Общие вопросы проектирования.</p> <p>9. Архитектура КИС: компьютерная инфраструктура и взаимосвязанные функциональные подсистемы.</p> <p>10. Основные подходы к изучению и описанию бизнес процессов. .</p> <p>11. Информационная модель предприятия. Концепция хранилища данных. Назначение, цели и задачи. Источники данных. .</p> <p>12. Использование электронных таблиц для работы с корпоративной информацией.</p> <p>13. Excel. Основные приемы работы (встроенные функции, фильтры, сортировка, сводные таблицы, диаграммы). .</p> <p>14. Базы данных как основное средство получения информации. Основные подходы к моделированию в базах данных. Концептуальное моделирование в базах данных. .</p> <p>15. Организация связей между данными: иерархическая, сетевая,</p>

	<p>реляционная. .</p> <p>16. Основы проектирования баз данных на примере ACCESS (создание и ведение таблиц, построение связей, использование фильтров, построение запросов). .</p> <p>17. Основные понятия информационной безопасности. .</p>
Особенности современных КИС.	<p>18. Связь ИТ с состоянием вычислительной техники и потребностями общества. .</p> <p>19. Классификации ИТ по виду обрабатываемой информационной системы. .</p> <p>20. Классификации ИТ по виду пользовательского интерфейса. .</p> <p>21. Основные процессы преобразования информации. Информационный обмен. .</p> <p>22. Типовые информационные технологии сбора, передачи, обработки и выдачи информации. .</p> <p>23. Технология поддержки принятия решений на примере аналитической системы Project Expert. .</p> <p>24. Интегрированное информационное пространство корпорации и система электронного документооборота. .</p> <p>25. Сервис-ориентированная архитектура КИС, облачные вычисления.</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»	ОПК7з1, ОПК7у1, ОПК7в1, ПК11з1, ПК11у1, ПК11в1
«не зачтено»	Результаты обучения не сформированы на пороговом уровне

Оценка	Критерии оценивания для мероприятий контроля с применением 4-х балльной системы
«отлично»	ОПК7з1, ОПК7з2, ОПК7у1, ОПК7у2, ОПК7в1, ОПК7в2, ПК11з1, ПК11з2, ПК11у1, ПК11у2, ПК11в1, ПК11в2
«хорошо»	ОПК7з1, ОПК7з2, ОПК7у1, ОПК7в1, ПК11з1, ПК11з2, ПК11у1, ПК11в1
«удовлетворительно»	ОПК7з1, ОПК7у1, ОПК7в1, ПК11з1, ПК11у1, ПК11в1
«неудовлетворительно»	Результаты обучения не сформированы на пороговом уровне