

Корпоративные информационные системы

Аннотация

рабочей программы дисциплины (модуля)

Направление 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль " Прикладная информатика в экономике"

Закреплена за кафедрой	Кафедра прикладной информатики и математики		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	180	Виды контроля	в семестрах:
в том числе:		экзамены 7	
аудиторные занятия	73,6		
самостоятельная работа	72		
часов на контроль	34,4		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очно-заочная		
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	180	Виды контроля	в семестрах:
в том числе:		экзамены 5	
аудиторные занятия	17,6		
самостоятельная работа	153,4		
часов на контроль	9		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	180	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		экзамены 3	
аудиторные занятия	17,6		
самостоятельная работа	155		
часов на контроль	7,4		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18		18	
Практические	54		54	
Контактная работа на аттестацию	1,6		1,6	
Итого ауд.	73,6		73,6	
Контактная работа	73,6		73,6	
Сам. работа	72		72	
Часы на контроль	34,4		34,4	
Итого	180		180	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	6		6	
Практические	10		10	
Контактная работа на аттестацию	1,6		1,6	
Итого ауд.	17,6		17,6	
Контактная работа	17,6		17,6	
Сам. работа	153,4		153,4	
Часы на контроль	9		9	
Итого	180		180	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Лекции	6		6	
Практические	10		10	
Контактная работа на аттестацию	1,6		1,6	
Итого ауд.	17,6		17,6	
Контактная работа	17,6		17,6	
Сам. работа	155		155	
Часы на контроль	7,4		7,4	
Итого	180		180	

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	<input type="checkbox"/> формирование, у выпускника компетенций, знаний, умений и навыков, определяемых требованиями ФГОС;
1.2	<input type="checkbox"/> ознакомление с принципами работы корпоративных информационных систем;
1.3	<input type="checkbox"/> изучение программной структуры дисциплины;
1.4	<input type="checkbox"/> изучение современных подходов к интеграции корпоративных информационных систем;
1.5	<input type="checkbox"/> выбор аппаратно-программной платформы корпоративных информационных систем;
1.6	<input type="checkbox"/> изучение назначения корпоративных информационных систем
1.7	<input type="checkbox"/> изучения проблем выбора и внедрения корпоративных информационных систем.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Администрирование и программирование в "1С: Предприятие"
2.1.2	Защита интеллектуальной собственности
2.1.3	Правовые основы прикладной информатики
2.1.4	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
2.1.5	Программная инженерия
2.1.6	Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.1.7	Объектно-ориентированное программирование
2.1.8	Построение пользовательских интерфейсов
2.1.9	Управленческий учет
2.1.10	Web-дизайн
2.1.11	Бухгалтерский финансовый учет
2.1.12	Архитектура компьютера
2.1.13	Мировые информационные ресурсы
2.1.14	Теоретические основы создания информационного общества
2.1.15	Гражданское право
2.1.16	Право
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Интеллектуальные информационные системы
2.2.3	Преддипломная практика
2.2.4	Системное администрирование

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-3.1: Демонстрирует знание методов выявления и анализа требований к информационной системе для автоматизации финансово – экономических и управленческих процессов с учетом действующих правовых норм и стандартов профессиональной деятельности	
Знать: методы выявления и анализа требований к информационной системе для автоматизации финансово – экономических и управленческих процессов с учетом действующих правовых норм и стандартов профессиональной деятельности	
Уметь: демонстрировать знание методов выявления и анализа требований к информационной системе для автоматизации финансово – экономических и управленческих процессов с учетом действующих правовых норм и стандартов профессиональной деятельности	
Владеть: навыками необходимыми для демонстрации знания методов выявления и анализа требований к информационной системе для автоматизации финансово – экономических и управленческих процессов с учетом действующих правовых норм и стандартов профессиональной деятельности	

ПК-3.3: Применяет инструменты и методы системного анализа, проектирования баз данных, объектно-ориентированного программирования, web-программирования и дизайна, языков программирования интеллектуальных информационных систем, современных структурных языков программирования	
Знать: способы применения инструментов и методов системного анализа, проектирования баз данных, объектно-ориентированного программирования, web-программирования и дизайна, языков программирования интеллектуальных информационных систем, современных структурных языков программирования	

Уметь: применять инструменты и методы системного анализа, проектирования баз данных, объектно-ориентированного программирования, web-программирования и дизайна, языков программирования интеллектуальных информационных систем, современных структурных языков программирования
Владеть: навыками необходимыми для применения инструментов и методов системного анализа, проектирования баз данных, объектно-ориентированного программирования, web-программирования и дизайна, языков программирования интеллектуальных информационных систем, современных структурных языков программирования
ПК-4.1: Демонстрирует знание системной архитектуры ИС и ее компонент: аппаратно-программной компоненты ИС, телекоммуникаций и данных, совместно обеспечивающих функционирование информационных систем
Знать: системную архитектуру ИС и ее компонент: аппаратно-программной компоненты ИС, телекоммуникаций и данных, совместно обеспечивающих функционирование информационных систем
Уметь: демонстрировать знание системной архитектуры ИС и ее компонент: аппаратно-программной компоненты ИС, телекоммуникаций и данных, совместно обеспечивающих функционирование информационных систем
Владеть: навыками необходимыми для демонстрации знания системной архитектуры ИС и ее компонент: аппаратно-программной компоненты ИС, телекоммуникаций и данных, совместно обеспечивающих функционирование информационных систем
ПК-4.2: Способен разворачивать вычислительную инфраструктуру информационных систем, инфраструктуру хранения данных и сетевую инфраструктуру
Знать: методы развертывания вычислительной инфраструктуры информационных систем, инфраструктуры хранения данных и сетевой инфраструктуры
Уметь: разворачивать вычислительную инфраструктуру информационных систем, инфраструктуру хранения данных и сетевую инфраструктуру
Владеть: навыками необходимыми для развертывания вычислительной инфраструктуры информационных систем, инфраструктуры хранения данных и сетевой инфраструктуры
ПК-4.3: Обладает методологией внедрения и сопровождения информационных систем в сфере экономики
Знать: методологию внедрения и сопровождения информационных систем в сфере экономики
Уметь: использовать методологию внедрения и сопровождения информационных систем в сфере экономики
Владеть: навыками необходимыми для использования методологии внедрения и сопровождения информационных систем в сфере экономики

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные термины теории корпоративных информационных систем, их классификации, задачи КИС, требования к КИС; • основные принципы работы КИС и технологии, которые они реализуют; проблемы внедрения и использования КИС на предприятиях; • тенденции и перспективы развития КИС; • результаты применения и реализации современных технологий в корпоративных информационных системах.
3.2	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • анализировать экономико-информационную среду предметной области и устанавливать структурное представление и взаимосвязи с другими компонентами информационного пространства; • классифицировать существующие КИС и определять необходимость применения КИС; • анализировать информационные потоки, моделировать бизнес-процессы предприятия, подлежащие автоматизации средствами КИС; • систематизировать документооборот, определять уровень автоматизации задач и состав автоматизированных и неавтоматизированных работ;
3.3	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методами прогнозирования производства, закупок и сбыта для управления предметной областью; • навыками выделения критериев выбора системы; • инструментами конфигурирования ИС на платформе современных корпоративных систем таких, как 1С: Предприятие