

Информационные системы корпоративного управления

Аннотация

рабочей программы дисциплины

Направление подготовки

09.04.03 Прикладная информатика

Закреплена за кафедрой **Кафедра прикладной информатики и математики**

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		зачеты 3
аудиторные занятия	54,3	
самостоятельная работа	53,7	

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах:
в том числе:		зачеты 2
аудиторные занятия	12,3	
самостоятельная работа	92	
часов на контроль	3,7	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18		18	
Практические	36		36	
Контактная работа на аттестацию	0,3		0,3	
Итого ауд.	54,3		54,3	
Контактная работа	54,3		54,3	
Сам. работа	53,7		53,7	
Итого	108		108	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	4		4	
Практические	8		8	
Контактная работа на аттестацию	0,3		0,3	
Итого ауд.	12,3		12,3	
Контактная работа	12,3		12,3	
Сам. работа	92		92	
Часы на контроль	3,7		3,7	
Итого	108		108	

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Цель: формирование знаний, умений и навыков в области обоснования, разработки и применения современных методологий и технологий системного анализа, построения архитектур предприятий, создания, внедрения и управления корпоративными информационными системами на различных стадиях жизненного цикла для различных областей применения; овладение методами и средствами научно-исследовательской, аналитической, проектной, организационно-управленческой и производственно-технологической деятельности.
1.2	Задачи:
1.3	- формирование понимания основных теоретических и практических вопросов создания автоматизированных информационных систем;
1.4	- формирование навыков построения и поддержки функционирования внутренней информационной системы организации, сбора информации с целью принятия решений, планирования деятельности и контроля.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Современные технологии баз и банков данных
2.1.2	Специализированный адаптационный курс по информационному менеджменту
2.1.3	технологическая (проектно-технологическая) практика
2.1.4	Учебная практика
2.1.5	Эконометрическое моделирование бизнес-процессов
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	Информационный менеджмент
2.2.3	преддипломная практика
2.2.4	Производственная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**УК-2.1: Обладает знаниями методов управления проектами; этапов жизненного цикла проекта**

Знать:	
Уровень 1	основы управления проектами
Уметь:	
Уровень 1	применять методы управления проектами
Владеть:	
Уровень 1	осуществления исследований в профессиональной деятельности с применением форм и приемов управления проектами

УК-2.2: Демонстрирует способность разрабатывать и анализировать альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов; разрабатывать проекты, определять целевые этапы и основные направления работ

Знать:	
Уровень 1	основы разработки альтернативных вариантов проектов
Уметь:	
Уровень 1	определять целевые этапы и основные направления работ при управлении проектами

Владеть:	
Уровень 1	навыками разработки и анализа альтернативных вариантов проектов для достижения намеченных результатов

УК-2.3: Применяет навыки разработки проектов в избранной профессиональной сфере; применяет методы оценки эффективности проекта, а также потребности в ресурсах

Знать:	
Уровень 1	основы разработки проектов в избранной профессиональной сфере
Уметь:	
Уровень 1	применяет методы оценки эффективности проекта, а также потребности в ресурсах
Владеть:	

Уровень 1	навыками разработки проектов в избранной профессиональной сфере
-----------	---

ПК-1.1: Демонстрирует знание методологии и технологии проектирования информационных систем; инструментальных средств поддержки технологии проектирования и аудита информационных систем и сервисов; программных средств и платформ инфраструктуры информационных технологий организации; архитектуры информационных систем предприятий и организаций; основ инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов организации

Знать:

Уровень 1	принципы и механизмы формирования и функционирования организационных структур, органа публичной власти
-----------	--

Уметь:

Уровень 1	определять закономерности в сфере деятельности органа публичной власти
-----------	--

Владеть:

Уровень 1	навыками анализа формирования и функционирования организационных структур, органа публичной власти
-----------	--

ПК-1.2: Способен моделировать прикладные и информационные процессы и управлять аналитическими работами в области создания информационных систем; организовывать и управлять работами по созданию, внедрению, сопровождению и модификации прикладных информационных систем; организовывать и управлять работами по интеграции информационных систем с существующими ИС предприятия

Знать:

Уровень 1	основы целеполагания в рамках должностных обязанностей и инструкций
-----------	---

Уметь:

Уровень 1	определять и применять наиболее эффективные формы и методы планирования и организации работы органа публичной власти
-----------	--

Владеть:

Уровень 1	навыками разрабатывать организационную структуру, адекватную стратегии, целям и задачам, внутренним и внешним условиям деятельности органа публичной власти
-----------	---

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основные понятия, используемые в рамках системы управления проектами при создании информационных систем. Назначение и виды КИС. Методы и средства построения корпоративных информационных систем. Инструментальные средства проектирования информационных систем.
3.2	Уметь:
3.2.1	проводить сравнительный анализ и выбор корпоративной информационной системы для решения прикладных задач организации. Выступать постановщиком задач и создавать информационную модель предприятия. Проводить анализ предметной области, выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к ИС. Проводить отладку информационной системы на рабочем месте пользователя
3.3	Владеть:
3.3.1	методологией использования информационных технологий при создании информационных систем. Технологией внедрения информационных систем управления предприятием