

Информационный менеджмент

Аннотация

рабочей программы дисциплины

Направление подготовки

09.04.03 Прикладная информатика

Закреплена за кафедрой

Кафедра управления и связей с общественностью

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180

в том числе:

аудиторные занятия 49,6

самостоятельная работа 96

часов на контроль 34,4

Виды контроля в семестрах:

экзамены 4

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180

в том числе:

аудиторные занятия 19,6

самостоятельная работа 153

часов на контроль 7,4

Виды контроля в семестрах:

экзамены 4

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180

в том числе:

аудиторные занятия 15,6

самостоятельная работа 157

часов на контроль 7,4

Виды контроля на курсах:

экзамены 2

**Распределение часов дисциплины по семестрам
очная форма**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя	8 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Контактная работа на аттестацию	1,6	1,6	1,6	1,6
Итого ауд.	49,6	49,6	49,6	49,6
Контактная работа	49,6	49,6	49,6	49,6
Сам. работа	96	96	96	96
Часы на контроль	34,4	34,4	34,4	34,4
Итого	180	180	180	180

**Распределение часов дисциплины по семестрам
очно-заочная форма**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя	19 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	6	6	6	6
Практические	12	12	12	12
Контактная работа на аттестацию	1,6	1,6	1,6	1,6
Итого ауд.	19,6	19,6	19,6	19,6
Контактная работа	19,6	19,6	19,6	19,6
Сам. работа	153	153	153	153
Часы на контроль	7,4	7,4	7,4	7,4
Итого	180	180	180	180

**Распределение часов дисциплины по семестрам
заочная форма**

Курс	2		Итого	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	6	6	6	6
Практические	8	8	8	8
Контактная работа на аттестацию	1,6	1,6	1,6	1,6
Итого ауд.	15,6	15,6	15,6	15,6
Контактная работа	15,6	15,6	15,6	15,6
Сам. работа	157	157	157	157
Часы на контроль	7,4	7,4	7,4	7,4
Итого	180	180	180	180

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель - сформировать осознание необходимости повышения эффективности при принятии ответственных решений в сфере собственно информатизации, способности преодолевать постоянно возникающие противоречия между централизованными и децентрализованными техническими и технологическими решениями.

Задачами учебной дисциплины являются:

- ознакомить студентов с классическими функциями управления, в числе которых:
- производственно-хозяйственные задачи - обеспечение производства продукции предприятием
 - управление персоналом,
 - формирование технологической среды,
 - управление капиталовложениями,
 - задачи управления процессами обработки информации
 - развитие, обслуживание и использование ресурсов ИС,
 - планирование и контроль,
 - организация и инновации

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Web-конструирование	
2.1.2	Защита информации в компьютерных системах и сетях	
2.1.3	Имитационное моделирование экономических процессов	
2.1.4	Информационные системы корпоративного управления	
2.1.5	Методологии и технологии проектирования информационных систем	
2.1.6	Методология реинжиниринга бизнес-процессов	
2.1.7	Основы электронного бизнеса и коммерции	
2.1.8	Экономика аукционов, информации и сетевых эффектов	
2.1.9	Инновационное и стратегическое управление организацией	
2.1.10	Математическое моделирование	
2.1.11	научно-исследовательская работа (1)	
2.1.12	Современные технологии баз и банков данных	
2.1.13	технологическая (проектно-технологическая) практика	
2.1.14	Учебная практика	
2.1.15	Эконометрическое моделирование бизнес-процессов	
2.1.16	Конфликтология и организационное поведение	
2.1.17	Основы научно-исследовательской деятельности	
2.1.18	Специализированный адаптационный курс по информационному менеджменту	
2.1.19	Философские проблемы науки и техники	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1.1: Демонстрирует знание процедур критического анализа, методик анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения

Знать: процедуры критического анализа, методики анализа результатов исследования.

Уметь: выбирать оптимальные решения в различных ситуациях профессиональной деятельности.

Владеть: навыками постановки цели и определения способов ее достижения.

УК-1.2: Демонстрирует способность принимать конкретные решения для повышения эффективности процедур анализа проблем, принятия решений и разработки стратегий

Знать: методы выработки стратегий проведения исследований.

Уметь: разрабатывать стратегию научного исследования.

Владеть: навыками разработки стратегии научного исследования.

УК-1.3: Применяет методы установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; методики постановки цели и определения способов ее достижения; методики разработки стратегий действий при проблемных ситуациях

Знать: методы установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых из них.

Уметь: применять методы установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых
Владеть: навыками научного поиска, установления причинно-следственных связей.
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: методы анализа альтернативных вариантов проектных решений.
Уметь: анализировать альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов.
Владеть: навыками анализа альтернативных вариантов проектных решений.
УК-2.3: Применяет навыки разработки проектов в избранной профессиональной сфере; применяет методы оценки эффективности проекта, а также потребности в ресурсах
Знать: методы оценки эффективности проектных решений.
Уметь: применять методы оценки эффективности проектных решений и потребности в ресурсах.
Владеть: навыками оценки эффективности проектных решений и потребности в ресурсах.
УК-3.1: Демонстрирует знание методик формирования команд; методов эффективного руководства коллективами
Знать: методики формирования команд проекта ИС.
Уметь: формировать команду проекта ИС.
Владеть: навыками формирования команд проекта ИС.
УК-3.2: Демонстрирует способность разрабатывать командную стратегию; организовывать работу коллективов; управлять коллективом; разрабатывать мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному
Знать: методы разработки командной стратегии.
Уметь: разрабатывать командную стратегию.
Владеть: навыками разработки командной стратегии.
УК-3.3: Применяет методы организации и управления коллективом, планирования его действий
Знать: методы эффективного руководства коллективом.
Уметь: организовывать работу коллектива.
Владеть: навыками организации и управления коллективом.
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: основы управления работами по созданию, внедрению и сопровождению ИС.
Уметь: моделировать прикладные и информационные процессы при создании, внедрении, модификации и
Владеть: навыками организации работ по созданию, внедрению, модификации, интеграции ИС с
ПК-2.1: Демонстрирует знание основ инновационного и стратегического управления организацией; основ информационного менеджмента; основ инжиниринга и ренжиниринга информационных и бизнес-процессов организации; современных подходов и стандартов автоматизации организации; основ информационной безопасности
Знать: основы информационного менеджмента.
Уметь: выявлять проблемы в организации информационных и бизнес-процессов предприятия.
Владеть: современными подходами автоматизации организации.
ПК-2.2: Способен организовывать и управлять информационными процессами; организовывать и управлять проектами по информатизации предприятия; принимать решения по организации внедрения ИС на предприятии;
Знать: информационные процессы и организацию информационной системы, методы управления ресурсами ИС предприятия
Уметь: принимать решения по внедрению, модификации ИС или интеграции проектных решений с существующей ИС предприятия
Владеть: методикой принятия решений по организации внедрения ИС на предприятии.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать: <ul style="list-style-type: none"> • основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации для определения ресурсного обеспечения предприятия; • принципами и методами информационного менеджмента в системе внутренних и внешних коммуникаций организации • основы информационного описания и моделирования бизнес-процессов организации
------------	--

3.2	Уметь: <ul style="list-style-type: none">• применять методы информационного менеджмента для рационального использования ресурсного обеспечения предприятия при достижении поставленной цели• осуществлять постановку задачи и подбирать метод ее решения для определять ожидаемых результатов
3.3	Владеть: <ul style="list-style-type: none">• навыками профессиональных коммуникаций, в том числе исполнения различных протоколов, распоряжков и регламента приемами изложения научных материалов в рукописи.• навыками работы с компьютером как средством управления информацией для определения ожидаемых результатов решения поставленных задач