

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет
«Московский институт электронной техники»

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе



Игнатова И.Г.

«_____» _____ 2015г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационный менеджмент»

Направление подготовки - 09.03.03 «Прикладная информатика»

Профиль - «Системы корпоративного управления»

Уровень - бакалавриат

2015г.

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Дисциплина участвует в формировании следующих компетенций образовательных программ:

Компетенции ОП	Компетенции/подкомпетенции, формируемые в дисциплине
Направление 09.03.03 Прикладная информатика Профиль Системы корпоративного управления	
ОК-3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК-3.2 - Способность обеспечивать эффективное развитие организации посредством регулирования различных видов её информационной деятельности

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина входит в вариативную часть Блока «Дисциплины по выбору» образовательной программы. Является дисциплиной по выбору. Дисциплина изучается с применением дистанционных технологий.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Курс	Семестр	Общая трудоёмкость (ЗЕ)	Общая трудоёмкость (часы)	Контактная работа			Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация
				Лекции (часы)	Лабораторные работы (часы)	Практические занятия (часы)		
		2	72	-	-	-	72	зачет

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ и наименование модуля	Контактная работа			Самостоятельная работа	Формы текущего контроля
	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
1. Теоретические основы информационного менеджмента	-	-	-	24	контрольная работа №1
2. Управление внедрением информационных систем	-	-	-	24	рубежный контроль
3. Управление эксплуатацией и развитием информационных систем	-	-	-	24	контрольная работа №2

4.1. Лекционные занятия

№ модуля дисциплины	№ лекции	Объем занятий (часы)	Содержание раздела
			Лекции не предусмотрены

4.2. Практические занятия

№ модуля дисциплины	№ практического занятия	Объем занятий (часы)	Наименование и/или краткое содержание практических занятий
			Практические занятия не предусмотрены

4.3. Лабораторные занятия

№ модуля дисциплины	№ лабораторной работы	Объем занятий (часы)	Краткое содержание
			Не предусмотрены

4.4. Самостоятельная работа студентов

№ модуля дисциплины	Объем занятий (часы)	Перечень видов СРС
М 1	12	ЭМИРС по М 1 - Знакомство с программой дисциплины, самостоятельное изучение материалов по дисциплине, размещенных в ОРИОКС. Обращение к сайтам Интернет – ресурсов. Введение. Предмет и задачи дисциплины. Предпосылки появления и актуальность информационно менеджмента. Сущность информации и ее роль в процессе управления. Концепции оценки количества информации при принятии решений.
	12	Сущность информационного менеджмента. Задачи и функции при управлении информационными ресурсами на предприятии. Этапы развития информационных технологий в бизнесе. Виды информационных систем в мировой практике. Информационный менеджмент как функция управления предприятием. Подготовка и выполнение контрольной работы по модулю 1.
М 2	12	ЭМИРС по М 2. Самостоятельное изучение материалов по дисциплине, размещенных в ОРИОКС. Обращение к сайтам Интернет – ресурсов. Изучение процесса систематизации исходной информации по объекту информатизации, алгоритма проведения подготовительного этапа и моделирования бизнес-процессов (составление дерева целей и функций объекта информатизации, структуры информационных потоков, определение показателей эффективности, моделирование бизнес-процессов посредством IDEF).
	12	Структурный анализ экономических систем посредством IDEF технологий. Методология функционального моделирования IDEF) (SADT). Структурный анализ потоков данных (DFD). Подготовка и выполнение заданий рубежного контроля.
М 3	12	ЭМИРС по М 3. Самостоятельное изучение материалов по дисциплине, размещенных в ОРИОКС. Обращение к сайтам Интернет – ресурсов. Планирование в информационной сфере предприятия. Цели, задачи, основные этапы, особенности организации планирования. Инновационная политика и стратегическое планирование в информационной сфере предприятия: фазы, этапы, методы. Классификация стратегий в информационной сфере предприятия. Планирование инвестиционных проектов по информатизации предприятия. Текущее планирование в информационной сфере предприятия. Бюджет информатизации, показатели экономической эффективности в ИТ сфере. Оценка совокупной стоимости владения информационной системы и выбор оптимального варианта.
	12	Формирование организационной структуры информационной сферы предприятия: цель, принципы, алгоритм, особенности. Виды организационных структур информационной сферы предприятия. Организация эксплуатации информационных систем. Оценка эффективности информационных ресурсов предприятия. Надежность информационной системы. Управление информационной безопасностью и оценка информационных рисков. Подготовка и выполнение контрольной работы по модулю 3.

4.5. Примерная тематика курсовых работ (проектов)

Не предусмотрены

5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы студентов в составе УМК дисциплины (ОРИОКС, <http://orioks.miet.ru/>):

Модуль 1 «Теоретические основы информационного менеджмента»

✓ Материалы для самостоятельного изучения теории в рамках подготовки к практическим занятиям, к контрольной работе, для выполнения домашних заданий

размещены в файлах «теоретический материал» (лекции № 1,2), задание к практическим занятиям (практические занятия № 1 и 2), «ссылки на литературу» (список литературы).

Модуль 2 «Управление внедрением информационных систем»

✓ Материалы для самостоятельного изучения теории в рамках подготовки к практическим занятиям, к контрольной работе, к рубежному контролю, для выполнения домашних заданий размещены в файлах «теоретический материал» (лекции № 3, 4), «задание к практическим заданиям» (практические занятия № 3, 4), «ссылки на литературу» (список литературы).

Модуль 3 «Управление эксплуатацией и развитием информационных систем»

✓ Материалы для самостоятельного изучения теории в рамках подготовки к практическим занятиям, к контрольной работе, для выполнения домашних заданий размещены в файлах «теоретический материал» (лекции № 5, 6), «задание к практическим заданиям» (практические занятия № 5 и 6), «ссылки на литературу» (список литературы).

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Васюхин О.В., Варзунов А.В. Информационный менеджмент: краткий курс: Учебное пособие. - СПб.: СПбГУ ИТМО, 2010. - 119 с. <http://window.edu.ru/resource/976/71976>
2. Бабурин В.А., Яненко М.Е. Информационные технологии в маркетинге и менеджменте: Методические указания для самостоятельной работы магистрантов, направление 080500.68 (521505) "Менеджмент" магистерская программа "Маркетинг". - СПб.: Изд-во СПбГУСЭ, 2010. - 35 с. - <http://window.edu.ru/resource/438/68438>

Дополнительная литература

1. Методы и модели информационного менеджмента : Учеб. пособие / Под ред. А.В. Кострова; Рец. Л.Г. Гагарина. - М. : Финансы и статистика, 2007. - 336 с. - ISBN 978-5-279-03067-5.
2. Костров А.В. Уроки информационного менеджмента: Практикум: Учеб. пособие / А. В. Костров, Д. В. Александров. - М. : Финансы и статистика, 2005. - 304 с. - ISBN 5-279-02573-9.
3. Костров А.В. Основы информационного менеджмента: Учеб. пособие / А. В. Костров. - М. : Финансы и статистика, 2004. - 336 с. - ISBN 5-279-02315-9.
4. Смирнова Г.Н. и др. Проектирование экономических информационных систем: учебник/ Г.Н. Смирнова, А.А. Сорокин, Ю.Ф. Тельнов; Под ред. Ю.Ф. Тельнова. – М.: Финансы и статистика, 2003. – 512 с.: ил
5. Черемных С.В. и др. Структурный анализ систем: IDEF – технологии / С.В. Черемных, И.О. Семенов, В.С. Ручкин. – М.: Финансы и статистика, 2003. – 208 с.: ил.

7. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

1. Электронные версии учебников, учебных пособий, методических разработок, размещенных в коллекции информационных ресурсов МИЭТ: <http://orioks.miet.ru/oroks-miet/srs.shtml>
2. Поисковые системы: www.google.ru, www.yandex.ru и другие Интернет ресурсы, посвященные информатизации бизнеса.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Программное обеспечение:

1. Браузер (Internet Explorer), Microsoft Office Professional Plus 2007 RU OLP NL AE (Word, Power Point,)
2. Демонстрационные материалы, используемые при проведении занятий.
3. Корпоративная информационно-технологическая платформа ОРИОКС (<http://orioks.miet.ru>).

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для изучения дисциплины студенту необходим компьютер с установленным программным обеспечением и подключенный к сети Интернет.

10. АКТИВНЫЕ И ИНТЕРАКТИВНЫЕ ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ

Использование информационно-коммуникационных технологий: электронное тестирование

11. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

№ п/п	Тип ФОС*	Код компетенции/ подкомпетенции	Перечень элементов ФОС
Направление 09.03.03 Прикладная информатика Профиль Системы корпоративного управления			
1	ФОС по подкомпетенции	ОК-3/ОК-3.2	Вопросы для контрольной работы

* *ФОС по компетенции; ФОС по подкомпетенции; ФОС по элементам компетенции*

12. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

12.1. Особенности организации процесса обучения

Дисциплина «Информационный менеджмент» состоит из трех модулей:

- М 1 Теоретические основы информационного менеджмента;
- М 2 Управление внедрением информационных систем;
- М 3 Управление эксплуатацией и развитием информационных систем.

Модульное построение дисциплины включает основные аспекты управления информационной сферой предприятия. Изучение дисциплины начинается с теоретических основ информационного менеджмента (модуль 1). Далее рассматривается последовательность стадий, методы и особенности внедрения информационных систем как основного элемента информационной сферы (модуль 2). И в заключительном модуле рассмотрена совокупность подходов и инструментов управления функционированием и развитием информационной системы предприятия (модуль 3).

Подобный уровень структуризации изложения способствует развитию системного мышления студентов, предполагающего формирование ряда общекультурных и профессиональных компетенций бакалавра.

Особенность обучения по дистанционной технологии заключается в самостоятельном освоении дисциплины. В соответствии с графиком обучения, выданным перед началом обучения и имеющимся в ОРИОКС, выполняйте все учебные мероприятия.

12.2. Система контроля и оценивания

Для оценки успеваемости студентов по дисциплине используется балльная накопительная система.

По сумме баллов выставляется итоговая оценка по предмету. Структура и график контрольных мероприятий приведены ниже в таблице (см. также журнал успеваемости на ОРИОКС, <http://orioks.miet.ru/>).

Структура и график контрольных мероприятий

Контрольные мероприятия		Максимальный балл	Минимальный балл	Неделя
КР.1	Контрольная работа1	20	10	7
РК.1	Рубежный контроль	20	10	11
КР.2	Контрольная работа2	20	10	15
Зач.	Зачет	40	20	16
Сумма		100	50	

Дополнительные сведения о системе контроля. Студенты обязаны выполнить все установленные КМ по учебной дисциплине.

Мониторинг успеваемости студентов проводится в течение семестра трижды: по итогам 1-8 учебных недель, 9 – 12 учебных недель, 13 – 16 (17-я неделя зачетная).

При выставлении итоговой оценки используется шкала, приведенная в таблице:

Сумма баллов	Оценка
Менее 50	Не зачтено
50 и более	Зачтено

Разработчик:

Доцент, д.э.н.



/Бударов А.Ю./

Рабочая программа разработана на кафедре ЭиМ

и утверждена на заседании кафедры 2 IV 2015 года, протокол № 11

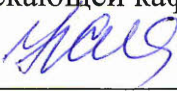
Заведующий кафедрой ЭиМ



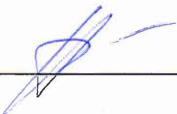
/Бударов А.Ю./

Лист согласования

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой КИТиС

/Заведующий кафедрой КИТиС  /Игнатова И.Г./

Рабочая программа согласована с УООП

Начальник УООП  /Никулина И.М./

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНОСИМЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

№ пп	Дата внесения изменения	Номер пункта	Суть изменения	Зав. кафедрой