

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Национальный исследовательский университет "МЭИ"
Филиал МЭИ в г. Смоленске



Утверждаю

Ректор

Роголев Н.Д.

29 мая 2015г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 04/15
29.05.2015г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

09.04.03

Направление 09.04.03 Прикладная информатика

Магистерская программа: Информационные системы и технологии в управлении бизнес-процессами

Кафедра: менеджмента и информационных технологий в экономике (МИТЭ)

Виды деят.: научно-исследовательская; организационно-управленческая;

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 1404
30.10.2014

Согласовано

Первый проректор МЭИ

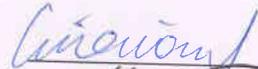
Руководитель ОМО и УКО

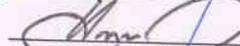
Директор филиала

Начальник учебного управления

Руководитель магистерской программы

Заведующий кафедрой

 / Степанова Т.А./

 / Шведов Г.В./

 / Федулов А.С./

 / Скуратова Н.А./

 / Дли М.И./

 / Дли М.И./

№	ЗЕТ			Часов в нед.	Пр/Ауд (%)	итого часов в интерактивной форме	итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	СРС	Конт роль	ЗЕТ					Код	Наименование	
4			30	-	21.8%	366				
6			30	-	21.8%	366				
8										
9				-	21.8%	366				
11										
12				-	21.8%	366				
14				-	29.4%	166				
15				36	50%	8		25	Гуманитарных наук	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2
18				36		18		20	"Менеджмент и информации	ОПК-6; ПК-5
21				36		18		20	"Менеджмент и информации	ПК-1, 2
24				36		18		20	"Менеджмент и информации	ОК-1, 2, 3; ОПК-3, 4, 5; ПК-1, 3, 4
27				36		18		20	"Менеджмент и информации	ОПК-4, 6; ПК-1, 3, 5, 17
30				36	100%	36		26	Иностранных языков	ОК-3; ОПК-1; ПК-19
33				36	100%	12		20	"Менеджмент и информации	ОК-1, 3; ОПК-3, 4, 5
36				36		28		20	"Менеджмент и информации	ОПК-6; ПК-1, 3, 4, 5, 15, 16, 18
39				36		10		20	"Менеджмент и информации	ОК-3; ОПК-6; ПК-20
42										
44				-	14.9%	200				
46				-	16.7%	86				
47				36	66.7%	12		25	Гуманитарных наук	ОПК-3, 4; ПК-19
50				36		28		20	"Менеджмент и информации	ОК-2; ОПК-1, 2, 6; ПК-15, 16, 17, 18, 19, 20
53				36		10		20	"Менеджмент и информации	ОК-2; ОПК-6; ПК-1, 3, 15, 16, 17, 20
56				36		18		20	"Менеджмент и информации	ОК-2; ОПК-6; ПК-2, 3, 5
59				36		18		20	"Менеджмент и информации	ОК-1; ОПК-4, 5, 6; ПК-3, 4, 19
62										
64				-	13.5%	114				
66										
67				36		18		20	"Менеджмент и информации	ОПК-3, 6; ПК-2, 3, 4
70				36		18		20	"Менеджмент и информации	ОК-1; ПК-2
71										
73										
74				36		36		20	"Менеджмент и информации	ОПК-3, 6; ПК-4, 5

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники
	Б1.Б.4	Методология научного исследования
	Б1.Б.7	Информационное общество и проблемы прикладной информатики
	Б1.В.ОД.5	Маркетинговый анализ рынка информационных технологий
	Б1.В.ДВ.1.2	Аналитические исследования в экономике
	Б1.В.ДВ.6.2	Современный стратегический анализ
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники
	Б1.Б.4	Методология научного исследования
	Б1.В.ОД.2	Управление ИТ-проектами
	Б1.В.ОД.3	Управление бизнес-процессами и реинжиниринг информационных процессов
	Б1.В.ОД.4	Методы и средства защиты компьютерной информации
	Б1.В.ДВ.5.1	Предпринимательство в информационной сфере
	Б1.В.ДВ.6.1	Электронная коммерция
	Б2.П.1	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
3	ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники
	Б1.Б.4	Методология научного исследования
	Б1.Б.6	Деловой иностранный язык
	Б1.Б.7	Информационное общество и проблемы прикладной информатики
	Б1.Б.9	Web-дизайн и Интернет программирование
	Б1.В.ДВ.5.1	Предпринимательство в информационной сфере
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.2	Педагогическая практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОПК-1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники
	Б1.Б.6	Деловой иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Управление ИТ-проектами
	Б1.В.ДВ.5.1	Предпринимательство в информационной сфере
	Б1.В.ДВ.5.2	Методология прикладных маркетинговых исследований
	Б1.В.ДВ.6.1	Электронная коммерция
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.1	Технологическая практика

	Индекс	Содержание
	Б2.П.2	Педагогическая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ОПК-2	способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники
	Б1.В.ОД.2	Управление ИТ-проектами
	Б1.В.ДВ.5.1	Предпринимательство в информационной сфере
6	ОПК-3	способностью исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития ИКТ
	Б1.Б.4	Методология научного исследования
	Б1.Б.7	Информационное общество и проблемы прикладной информатики
	Б1.В.ОД.1	Актуальные проблемы информационного права
	Б1.В.ДВ.1.1	Алгоритмические основы мультимедийных технологий
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные технологии баз и банков данных
	Б1.В.ДВ.2.2	Постреляционные модели данных
	Б1.В.ДВ.3.1	Корпоративные информационные системы
	Б1.В.ДВ.6.1	Электронная коммерция
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.2	Педагогическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
7	ОПК-4	способностью исследовать закономерности становления и развития информационного общества в конкретной прикладной области
	Б1.Б.4	Методология научного исследования
	Б1.Б.5	Современные информационные технологии в экономике
	Б1.Б.7	Информационное общество и проблемы прикладной информатики
	Б1.В.ОД.1	Актуальные проблемы информационного права
	Б1.В.ОД.5	Маркетинговый анализ рынка информационных технологий
	Б1.В.ДВ.2.2	Постреляционные модели данных
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.2	Педагогическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ОПК-5	способностью на практике применять новые научные принципы и методы исследований
	Б1.Б.4	Методология научного исследования
	Б1.Б.7	Информационное общество и проблемы прикладной информатики
	Б1.В.ОД.5	Маркетинговый анализ рынка информационных технологий
	Б1.В.ДВ.2.2	Постреляционные модели данных
	Б1.В.ДВ.3.2	Информационные системы и технологии экономического анализа и прогнозирования
	Б1.В.ДВ.4.2	Методы искусственного интеллекта в информационных системах

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.5.2	Методология прикладных маркетинговых исследований
	Б1.В.ДВ.6.2	Современный стратегический анализ
	Б2.П.1	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	ОПК-6	способностью к профессиональной эксплуатации современного электронного оборудования в соответствии с целями основной образовательной программы магистратуры
	Б1.Б.2	Моделирование информационных процессов и систем
	Б1.Б.5	Современные информационные технологии в экономике
	Б1.Б.8	Методология и технология проектирования информационных систем
	Б1.Б.9	Web-дизайн и Интернет программирование
	Б1.В.ОД.2	Управление ИТ-проектами
	Б1.В.ОД.3	Управление бизнес-процессами и реинжиниринг информационных процессов
	Б1.В.ОД.4	Методы и средства защиты компьютерной информации
	Б1.В.ОД.5	Маркетинговый анализ рынка информационных технологий
	Б1.В.ДВ.1.1	Алгоритмические основы мультимедийных технологий
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные технологии баз и банков данных
	Б1.В.ДВ.3.1	Корпоративные информационные системы
	Б1.В.ДВ.4.2	Методы искусственного интеллекта в информационных системах
	Б1.В.ДВ.6.1	Электронная коммерция
	Б2.П.1	Технологическая практика
	Б2.П.2	Педагогическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ПК-1	способностью использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления ИС в прикладных областях
	Б1.Б.3	Инструментальные методы поддержки решений
	Б1.Б.4	Методология научного исследования
	Б1.Б.5	Современные информационные технологии в экономике
	Б1.Б.8	Методология и технология проектирования информационных систем
	Б1.В.ОД.3	Управление бизнес-процессами и реинжиниринг информационных процессов
	Б1.В.ДВ.4.1	Управление качеством информационных систем
	Б1.В.ДВ.4.2	Методы искусственного интеллекта в информационных системах
	Б2.П.2	Педагогическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ПК-2	способностью формализовывать задачи прикладной области, при решении которых возникает необходимость использования количественных и качественных оценок
	Б1.Б.3	Инструментальные методы поддержки решений

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.4	Методы и средства защиты компьютерной информации
	Б1.В.ДВ.1.1	Алгоритмические основы мультимедийных технологий
	Б1.В.ДВ.1.2	Аналитические исследования в экономике
	Б1.В.ДВ.3.2	Информационные системы и технологии экономического анализа и прогнозирования
	Б1.В.ДВ.4.1	Управление качеством информационных систем
	Б1.В.ДВ.6.2	Современный стратегический анализ
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ПК-3	способностью ставить и решать прикладные задачи в условиях неопределенности и определять методы и средства их эффективного решения
	Б1.Б.4	Методология научного исследования
	Б1.Б.5	Современные информационные технологии в экономике
	Б1.Б.8	Методология и технология проектирования информационных систем
	Б1.В.ОД.3	Управление бизнес-процессами и реинжиниринг информационных процессов
	Б1.В.ОД.4	Методы и средства защиты компьютерной информации
	Б1.В.ОД.5	Маркетинговый анализ рынка информационных технологий
	Б1.В.ДВ.1.1	Алгоритмические основы мультимедийных технологий
	Б1.В.ДВ.4.2	Методы искусственного интеллекта в информационных системах
	Б1.В.ДВ.5.2	Методология прикладных маркетинговых исследований
	Б1.В.ДВ.6.2	Современный стратегический анализ
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ПК-4	способностью проводить научные эксперименты, оценивать результаты исследований
	Б1.Б.4	Методология научного исследования
	Б1.Б.8	Методология и технология проектирования информационных систем
	Б1.В.ОД.5	Маркетинговый анализ рынка информационных технологий
	Б1.В.ДВ.1.1	Алгоритмические основы мультимедийных технологий
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные технологии баз и банков данных
	Б1.В.ДВ.5.2	Методология прикладных маркетинговых исследований
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ПК-5	способностью исследовать применение различных научных подходов к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций
	Б1.Б.2	Моделирование информационных процессов и систем
	Б1.Б.5	Современные информационные технологии в экономике
	Б1.Б.8	Методология и технология проектирования информационных систем
	Б1.В.ОД.4	Методы и средства защиты компьютерной информации
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные технологии баз и банков данных
	Б1.В.ДВ.3.1	Корпоративные информационные системы

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.4.1	Управление качеством информационных систем
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	ПК-15	способностью формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС в соответствии со стратегией развития предприятий
	Б1.Б.8	Методология и технология проектирования информационных систем
	Б1.В.ОД.2	Управление ИТ-проектами
	Б1.В.ОД.3	Управление бизнес-процессами и реинжиниринг информационных процессов
	Б1.В.ДВ.3.2	Информационные системы и технологии экономического анализа и прогнозирования
	Б1.В.ДВ.6.2	Современный стратегический анализ
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
16	ПК-16	способностью организовывать работы по моделированию прикладных ИС и реинжинирингу прикладных и информационных процессов предприятия и организации
	Б1.Б.8	Методология и технология проектирования информационных систем
	Б1.В.ОД.2	Управление ИТ-проектами
	Б1.В.ОД.3	Управление бизнес-процессами и реинжиниринг информационных процессов
	Б1.В.ДВ.3.2	Информационные системы и технологии экономического анализа и прогнозирования
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	ПК-17	способностью управлять информационными ресурсами и ИС
	Б1.Б.5	Современные информационные технологии в экономике
	Б1.В.ОД.2	Управление ИТ-проектами
	Б1.В.ОД.3	Управление бизнес-процессами и реинжиниринг информационных процессов
	Б1.В.ДВ.4.1	Управление качеством информационных систем
	Б2.П.1	Технологическая практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ПК-18	способностью управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций
	Б1.Б.8	Методология и технология проектирования информационных систем
	Б1.В.ОД.2	Управление ИТ-проектами
	Б2.П.1	Технологическая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	ПК-19	способностью организовывать и проводить переговоры с представителями заказчика и профессиональные консультации на предприятиях и в организациях
	Б1.Б.6	Деловой иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Актуальные проблемы информационного права
	Б1.В.ОД.2	Управление ИТ-проектами
	Б1.В.ОД.5	Маркетинговый анализ рынка информационных технологий
	Б1.В.ДВ.5.1	Предпринимательство в информационной сфере

	Индекс	Содержание
20	ПК-20	способностью в условиях функционирования ИС брать на себя ответственность за выполнение производственных задач ИТ-служб, эффективно использовать современные приемы и методы работы с ИТ-персоналом
	Б1.Б.9	Web-дизайн и Интернет программирование
	Б1.В.ОД.2	Управление ИТ-проектами
	Б1.В.ОД.3	Управление бизнес-процессами и реинжиниринг информационных процессов
	Б1.В.ДВ.5.1	Предпринимательство в информационной сфере
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '09.04.03_Прикладная информатика_ИСТУБП_очная_УП.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2014

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				111	129	120	60	30	30	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	60	30	30	60	30	30
Итого по циклам	50%	50%	57.5%	63	69	66	60	30	30	6	6	
Дисциплины (модули)	50%	50%	57.5%	63	69	66	60	30	30	6	6	
Базовая часть				30	39	33	30	19	11	3	3	
Вариативная часть				30	33	33	30	11	19	3	3	
Практики				42	51	48				48	24	24
Базовая часть												
Вариативная часть				42	51	48				48	24	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					18.25%						
	в интерактивной форме					40.21%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					50.1	-	52	52	-	36	
	ООП, факультативы (в период экз. се					46.3	-	48	48	-	36	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТС					22.2	-	26	22	-	9.2	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и					22.2	-	26	22	-	9.2	
	Аудиторная (физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	1	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)											
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						11	6	5	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						3	2	1			
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)						8	4	4	1	1	

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																	
	Курс 1				Курс 2													
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4											
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ										
Итого	60				60													
Всего	30		30		30		30											
1	Б1.Б.1 Философские проблемы науки и техники [Экз, Реф]	3	Б1.Б.6 Деловой иностранн язык [ЗаО]	2	Б1.Б.9 Web-дизайн и Интернет программиров ание [ЗаО, КР]	3	Научно-исслед овательская работа	9										
2			Б1.Б.2 Моделировани е информацион ных процессов и систем [Экз, РГР]	4					Б1.Б.7 Информацион ное общество и проблемы прикладной информатики [Экз, Реф]	4	Б1.В.ДВ.6.1 Электронная коммерция [Экз, РГР] (Современный стратегически й анализ)	3						
3													Б1.Б.3 Инструментал ьные методы поддержки решений [Экз, РГР]	4	Б1.Б.8 Методология и технология проектирован ия информацион ных систем [Экз, КР]	5	Учебная практика	3
4	Б1.Б.4 Методология научного исследования [ЗаО, Реф]	3			Б1.В.ОД.2 Управление ИТ-проектами [ЗаО]	2												
5																		
6			Б1.Б.6 Деловой иностранн язык [ЗаО]	2					Б1.В.ОД.4 Методы и средства защиты компьютерной информации [Экз, РГР]	4	Б1.В.ДВ.3.1 Корпоративны е	15						
7	Б1.В.ОД.1 Актуальные проблемы	3			Б1.В.ДВ.3.1 Корпоративны е	15												
8													Б1.В.ОД.1 Актуальные проблемы	3	Б1.В.ДВ.3.1 Корпоративны е	15		
9			Б1.В.ОД.1 Актуальные проблемы	3					Б1.В.ДВ.3.1 Корпоративны е	15								
10	Б1.В.ОД.1 Актуальные проблемы	3			Б1.В.ДВ.3.1 Корпоративны е	15												
11											Б1.В.ОД.1 Актуальные проблемы	3	Б1.В.ДВ.3.1 Корпоративны е	15				
12			Б1.В.ОД.1 Актуальные проблемы	3					Б1.В.ДВ.3.1 Корпоративны е	15								
13	Б1.В.ОД.1 Актуальные проблемы	3			Б1.В.ДВ.3.1 Корпоративны е	15												
14											Б1.В.ОД.1 Актуальные проблемы	3	Б1.В.ДВ.3.1 Корпоративны е	15				
15			Б1.В.ОД.1 Актуальные проблемы	3					Б1.В.ДВ.3.1 Корпоративны е	15								
16	Б1.В.ОД.1 Актуальные проблемы	3			Б1.В.ДВ.3.1 Корпоративны е	15												
17											Б1.В.ОД.1 Актуальные проблемы	3	Б1.В.ДВ.3.1 Корпоративны е	15				
18			Б1.В.ОД.1 Актуальные проблемы	3					Б1.В.ДВ.3.1 Корпоративны е	15								
19	Б1.В.ОД.1 Актуальные проблемы	3			Б1.В.ДВ.3.1 Корпоративны е	15												
20											Б1.В.ОД.1 Актуальные проблемы	3	Б1.В.ДВ.3.1 Корпоративны е	15				
21			Б1.В.ОД.1 Актуальные проблемы	3					Б1.В.ДВ.3.1 Корпоративны е	15								

