

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"
Кафедра "Информационные системы"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Утверждаю
Ректор Григорьев С.Н.
2014 г.
90-62-001-01-11-01-14
Форма обучения: очная

09.04.01

Направление: "Информатика и вычислительная техника"

Магистерская программа "Методы и средства проектирования информационных систем"

Кафедра: Информационные системы

Факультет: Информационные технологии и системы управления

Квалификация	Срок обучения
Магистр	2г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт _____

Согласовано

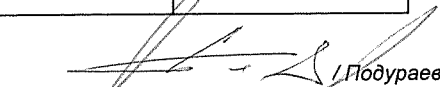
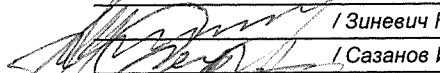



Проректор по УР

Начальник УУ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

 / Подураев Ю.В. /
 / Зиневич Н.Н. /
 / Сазанов И.И. /
 / Позднеев Б.М. /
 / Мышенков К.С. /

1. График учебного процесса

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
I	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	10	8	18	8 2/3	9	17 2/3	35 2/3
Э Экзаменационные сессии	3	2	5	3		3	8
У Учебная практика (концентр.)							
У Учебная практика (рассред.)	2	1 1/3	3 1/3				3 1/3
Н Научно-исслед. работа (концентр.)							
Н Научно-исслед. работа (рассред.)	6	6	12	6		6	18
П Производственная практика (концентр.)							
П Производственная практика (рассред.)		2 2/3	2 2/3	3 1/3	6	9 1/3	12
Д Диссертация							
Г Гос. экзамены					6	6	6
К Каникулы	2	9	11	2	8	10	21
Итого	23	29	52	23	29	52	104
Студентов							
Групп							

ПЛАН Учебный план магистров '09.04.01_68(0)-МиСПИС-ИС-3417-2014_15.plm.xml', код направления 09.04.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов									ЗЕТ		пределение по курсам и семестр				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	Ауд	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2										
							из них			СРС	Контроль			тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]	тр 4 [1]	ЗЕТ						ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
							Лек	Лаб	Пр																	
	Итого	12	6	4320	4320	654	256	172	226	2910	432	120	120	30	30	30	30	-	-	2 460	2 124					
	Итого по ООП (без факультативов)	12	6	4320	4320	654	256	172	226	2910	432	120	120	30	30	30	30	-	-	2 460	2 124					
	Б=31% В=69% ДВ(от В)=47.6%					30%	39%	26%	35%	51%	20%															
	Итого по циклам	12	6	2196	2196	654	256	172	226	1110	432	61	61	18	15	16	12	-	-	336						
	Б=31% В=69% ДВ(от В)=47.6%					30%	39%	26%	35%	51%	20%															
Б1	Дисциплины (модули)	12	6	2196	2196	654	256	172	226	1110	432	61	61	18	15	16	12	-	-	336						
Б1.Б	Базовая часть	5	1	684	684	210	76	48	86	294	180	19	19	11	4		4	-	-	108						
Б1.Б.1	Методы оптимизации	2		72	72	26	12		14	10	36	2	2		2			36		10		9				
Б1.Б.2	Интеллектуальные системы	1		144	144	46	16	16	14	62	36	4	4	4				36		24		9				
Б1.Б.3	Вычислительные системы	4		144	144	42	16	12	14	66	36	4	4			4		36		22		9				
Б1.Б.4	Технология разработки ПО	2	1	180	180	66	16	20	30	78	36	5	5	3	2			36		38		9				
Б1.Б.5	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	1		144	144	30	16		14	78	36	4	4	4				36		14		9				
Б1.В	Вариативная часть	7	5	1512	1512	444	180	124	140	816	252	42	42	7	11	16	8	-	-	228						
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	3	792	792	230	92	56	82	454	108	22	22	7	11	4		-	-	118						
Б1.В.ОД.1	Методы оптимизации 1		2	108	108	28	14		14	80		3	3		3			36		14		9				
Б1.В.ОД.2	Теоретическая информатика		1	108	108	40	14	12	14	68		3	3	3				36		20		9				
Б1.В.ОД.3	Стандартизация и сертификация программного обеспечения	2		144	144	38	16		22	70	36	4	4		4			36		22		8				
Б1.В.ОД.4	Корпоративные информационные системы	1		144	144	42	16	16	10	66	36	4	4	4				36		20		8				
Б1.В.ОД.5	CASE-технологии создания информационных систем	3		144	144	40	16	16	8	68	36	4	4			4		36		18		8				
Б1.В.ОД.6	Моделирование систем		2	144	144	42	16	12	14	102		4	4		4			36		24		8				
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	2	720	720	214	88	68	58	362	144	20	20			12	8	-	-	110						
Б1.В.ДВ.1																										
1	Распределенные вычисления и сети	3		108	108	34	12	12	10	38	36	3	3			3		36		16		13				
2	Обеспечение компьютерной безопасности	3		108	108	34	12	12	10	38	36	3	3			3		36		16		8				
Б1.В.ДВ.2																										
1	Мультимедийные среды и технологии	3		108	108	34	12	12	10	38	36	3	3			3		36		16		9				
2	Средства объектно-ориентированного проектирования программных систем	3		108	108	34	12	12	10	38	36	3	3			3		36		16		9				
Б1.В.ДВ.3																										
1	Структурное проектирование информационных систем	4		144	144	42	16	12	14	66	36	4	4			4		36		24		8				
2	Объектно-ориентированное проектирование информационных систем	4		144	144	42	16	12	14	66	36	4	4			4		36		24		8				
Б1.В.ДВ.4																										
1	Проектирование информационного обеспечения		3	108	108	34	16	8	10	74		3	3			3		36		18		8				
2	Технологии поддержки жизненного цикла технических систем		3	108	108	34	16	8	10	74		3	3			3		36		18		9				

ПЛАН Учебный план магистров '09.04.01_68(0)-МиСПИС-ИС-3417-2014_15.plm.xml', код направления 09.04.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов								ЗЕТ		пределение по курсам и семестр				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	в том числе						Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2							
						из них				СРС	Контроль			тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]	тр 4 [1]						
						Ауд	Лек	Лаб	Пр														ЗЕТ
Б1.В.ДВ.5																							
1	Методы оценки качества программного обеспечения	4		144	144	42	16	12	14	66	36	4	4					4	36		24		8
2	Надежность информационных систем	4		144	144	42	16	12	14	66	36	4	4					4	36		24		8
Б1.В.ДВ.6																							
1	Методологии проектирования программных систем		3	108	108	28	16	12		80		3	3				3		36		12		8
2	Методы и средства защиты информации		3	108	108	28	16	12		80		3	3				3		36		12		8
Индекс	Наименование	Вер.	Распр.	Экз	Зач	Часов					ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
						по ЗЕТ	Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт												
Б2	Практики					1800	1800					50	50	12	15	14	9						
Б2.У	Учебная практика					180	180					5	5	3	2								
Б2.У.1	Педагогическая практика	Баз	<input checked="" type="checkbox"/>			180	180			180		5	5	3	2			36	1.50				
Б2.Н	Научно-исследовательская работа					972	972					27	27	9	9	9							
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Баз	<input checked="" type="checkbox"/>			972	972			972		27	27	9	9	9		36	1.50				
Б2.П	Производственная практика					648	648					18	18		4	5	9						
Б2.П.1	Научно-исследовательская практика	Баз	<input checked="" type="checkbox"/>			648	648			648		18	18		4	5	9	36	1.50				
																		36	1.50				
Б3	Государственная итоговая аттестация					324	324					9	9				9	36	1.50				
ФТД	Факультативы																	-					

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '09.04.01_68(0)-МиСПИС-ИС-3417-2014_15.plm.xml', код направления 09.04.01, 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				114	136	120	60	30	30	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				114	126	120	60	30	30	60	30	30
Итого по циклам	31%	69%	47.6%	60	63	61	33	18	15	28	16	12
Дисциплины (модули)	31%	69%	47.6%	60	63	61	33	18	15	28	16	12
Базовая часть				15	21	19	15	11	4	4		4
Вариативная часть						42	18	7	11	24	16	8
Практики				48	54	50	27	12	15	23	14	9
Базовая часть						50	27	12	15	23	14	9
Вариативная часть												
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативы					10							
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.2%						
	в интерактивной форме					51.3%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					49.5	-	54	54	-	54	36
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	36	54	-	36	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					18.4	-	20	19.8	-	19.7	14
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					9.5	-	11.2	8.8	-	9.5	8.4
	Аудиторная (физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	2	2	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												

СПИСОК КАФЕДР Учебный план магистров '09.04.01_68(0)-МисПИС-ИС-3417-2014_15.plm.xml', код направления 09.04.01, год начала подготовки 2014

Код	Наименование кафедры
1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
2	Высокоэффективные технологии обработки
3	Измерительные информационные системы
4	Инженерная графика
5	Инженерная экология и безопасность жизнедеятельности
6	Иностранный язык
7	Инструментальная техника и технология формообразования
8	Информационные системы
9	Информационные технологии и вычислительные системы
10	Композиционные материалы
11	Компьютерные системы управления
12	Мировая экономика
13	Прикладная математика
14	Производственный менеджмент
15	Робототехника и мехатроника
16	Сенсорные и управляющие системы
17	Системы пластического деформирования
18	Социология, психология и педагогика
19	Станки
20	Теоретическая механика и сопротивление материалов
21	Технологический инжиниринг
22	Технология машиностроения
23	Технологическое проектирование
24	Управление и информатика в технических системах
25	Физика
26	Физическое воспитание и спорт
27	Философия
28	Финансовый менеджмент
29	Экономика и управление предприятием
30	Электротехника, электроника и автоматика