

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Московский государственный институт электронной техники (технический
университет)»

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор МИЭТ,
член-корреспондент РАН,
д.т.н., профессор

_____ Ю.А. Чаплыгин
« ____ » _____ 2011 г.

Утверждено Ученым советом МИЭТ
____.____.2010 г. Протокол № _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистра по направлению
231000 Программная инженерия,
профиль - Разработка программно-информационных систем

Квалификация выпускника — магистр
Нормативный срок обучения — 2 года
Форма обучения – очная

Москва, 2011

Календарный учебный график

	Курс	Недели	Даты		Месяц
			1	7	
1		1	1	7	Сентябрь
2		2	8	14	Сентябрь
3		3	15	21	Сентябрь
4		4	22	28	Сентябрь
5		5	29	5	Сентябрь
6		6	6	12	Октябрь
7		7	13	19	Октябрь
8		8	20	26	Октябрь
9		9	27	02	Октябрь
10		10	3	9	Ноябрь
11		11	10	16	Ноябрь
12		12	17	23	Ноябрь
13		13	24	30	Ноябрь
14		14	1	7	Декабрь
15		15	8	14	Декабрь
16		16	15	21	Декабрь
17		17	22	28	Декабрь
18		18	29	4	Декабрь
19		19	5	11	Январь
20		20	12	18	Январь
21		21	19	25	Январь
22		22	26	1	Январь
23		23	2	8	Февраль
24		24	9	15	Февраль
25		25	16	22	Февраль
26		26	23	1	Февраль
27		27	2	8	Март
28		28	9	15	Март
29		29	16	22	Март
30		30	23	29	Март
31		31	30	5	Март
32		32	6	12	Апрель
33		33	13	19	Апрель
34		34	20	26	Апрель
35		35	27	3	Апрель
36		36	4	10	Май
37		37	11	17	Май
38		38	18	24	Май
39		39	25	31	Май
40		40	1	7	Июнь
41		41	8	14	Июнь
42		42	15	21	Июнь
43		43	22	28	Июнь
44		44	29	5	Июнь
45		45	6	12	Июль
46		46	13	19	Июль
47		47	20	26	Июль
48		48	27	1	Июль
49		49	2	8	Июль
50		50	9	15	Август
51		51	16	22	Август
52		52	23	31	Август

Условные обозначения:



Теоретическое обучение



Э Экзаменационная сессия



П Практика



Д Гос.аттестация



К Каникулы

Бюджет времени в неделях

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика	Итоговая государственная аттестация	Каникулы	Всего
I	20	6	15	---	11	52
II	13	6	15	8	10	52
Итого:	33	12	30	8	21	104

Примечание:

Бюджет времени составлен с учетом того, что в календарном году практически две рабочих недели занимают праздничные нерабочие дни. При расчете времени они добавлены к каникулярному времени.

Бюджет зачетных единиц

Семестры	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика	Итоговая государственная аттестация	Всего
1	15	3	12	-	30
2	14	4	12	-	30
3	15	3	12	-	30
4	5	1	12	12	30
Итого:	49	11	48	12	120

Учебный план

подготовки магистра по направлению подготовки «Программная инженерия»

Квалификация - магистр

Нормативный срок обучения – 2 года

Магистерская программа Разработка программно-информационных систем

№№ п/п	Наименование циклов, модулей, дисциплин, практик, НИР	Общая трудоемкость		Распределение по семестрам, виды и формы промежуточной аттестации					Виды уч. работы	Формы промеж. ат.
		В зач. ед.	В часах общ./ ауд.	1	2	3	4			
М.1	Общенаучный цикл		861							
	<i>Базовая часть</i>		288							
1.1	Методология научных исследований	2	72			x		Л	3	
1.2	Теория систем и системный анализ	3	108				x	Л,ЛЗ	Э	
1.3	Методы оптимизации	3	108	x				Л, ЛЗ	Э	
	<i>Вариативная часть</i>		573							
1.4	Иностранный язык	6	213	x	x	x		ПЗ	3	
	<i>Дисциплины по выбору №1</i>	3	108			x		Л, ЛЗ	3	
1.5	<i>Визуализация в научных исследованиях</i>	3	108			x		Л, ЛЗ	Э	
1.5	<i>Интеллектуальные системы</i>	3	108			x		Л, ЛЗ	Э	
	<i>Дисциплины по выбору №2</i>	3	108			x		Л, С	3	
1.6	<i>Философия</i>	3	108			x		Л, С	3	
1.6	<i>Риторика</i>	3	108			x		Л, С	3	
	<i>Дисциплины по выбору №3</i>	4	144		x	x		Л, С	3	
1.7	<i>История и методология науки</i>	4	144		x	x		Л, С	3	
1.7	<i>Компьютерные технологии в науке и образовании</i>	4	144		x	x		Л,С	3	
М.2	Профессиональный цикл		1242							
	<i>Базовая часть</i>		432							
2.1	Методология программной инженерии	5	180		x			Л, С, ЛЗ	Э	
2.2	Современные проблемы ИВТ	4	144	x				Л, С	Э	
2.3	Применения ВВС	3	108				x	С	3	
	<i>Вариативная часть</i>		810							
2.3	Параллельное и распределенное программирование	6	216	x	x			Л,ЛЗ	3, Э	
2.4	Архитектура ВВС	6	216	x	x			Л,ЛЗ	3,Э	
2.5	Моделирование	1,5	54	x				Л, ЛЗ	3	

№№ п/п	Наименование циклов, модулей, дисциплин, практик, НИР	Общая трудоемкость		Распределение по семестрам, виды и формы промежуточной аттестации					
		В зач. ед.	В часах общ./ ауд.	1	2	3	4	Виды уч. работы	Формы промеж. ат.
2.6	Моделирование сложных систем в Anylogic	3	108		х			Л, ЛЗ	Э
	Дисциплины по выбору №1	3	108			х		С	Э
2.7	<i>Многопоточное программирование в IPS</i>	3	108			х		С	Э
2.7	<i>Основы UNIX</i>	3	108			х		С	Э
	Дисциплины по выбору №2	3	108			х		С	Э
2.8	<i>Программно-аппаратные средства ЦОС</i>	3	108			х		С	Э
2.8	<i>Теория вычислительных процессов</i>	3	108			х		С	Э
М.3	Практики и научно- исследовательская работа	48	1731	х	х	х	х		ДЗ
М.4	Итоговая государственная аттестация	12	432				х		ВКР
	Общая трудоемкость основной образовательной программы	120	4320						

Условные обозначения: Л – лекции, С – семинары, ПЗ – практические занятия, ЛЗ – лаб. занятия
Э – экзамен, З – зачет, ДЗ – диф. зачет, ВКР – выпускная квалиф. работа

РАЗРАБОТЧИКИ

Заведующий кафедрой ИПОВС _____ (Гагарина Л.Г.)

Профессор каф. ИПОВС _____ (Илюшечкин В.М.)