

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет
"СТАНКИН"
Институт информационных систем и технологий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Учебно-методическим советом
вуза
Протокол № 01/17 от 11.05.2017

09.06.01

Программа аспирантуры (направление подготовки) "Информатика и вычислительная техника"
Направленность (профиль) программы аспирантуры "Теоретические основы информатики"

Кафедра: информационных технологий и вычислительных систем

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная


Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области методов обработки и накопления информации
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

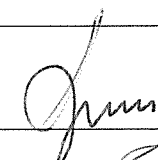
Год начала подготовки 2017
Образовательный стандарт 875
30.07.2014

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
"11" июля 2017
117-09/17
2017

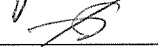


СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Харин А.А./

Начальник УМУ

 / Бильчук М.В./

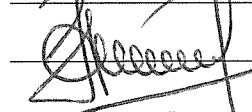
Директор ИИСТ

 / Позднеев Б.М./

Зав. кафедрой

 / Соломенцев Ю.М./

Директор ЕД

 / Нежметдинов Р.А./

ПЛАН Учебный план аспирантов '09.06.01(0)-Теоретические основы информатики-2017-2018.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Закрепленная кафедра						
		Экзамены	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Факт		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4								
								из них						Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	тр 1 [2]	тр 2 [2]	тр 3 [2]	тр 4 [2]	тр 5 [2]	тр 6 [2]	тр 7 [2]	тр 8 [1]		
								Лек	Лаб	Пр	СР								Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
4	Итого	4	10	2	8640	8640	4040	272		204	4168	216	240	30	30	30	30	30	30	30	30							
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	2	8640	8640	4040	272		204	4168	216	240	30	30	30	30	30	30	30	30							
8	B=30% V=70% ДВ(от В)=47.6%						41%	62%	0%	38%	43%	17%																
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»				3	4	2	1080	1080	440	272		168	460	180	30	5	9	5	5	3	3					
11	Б1.Б	Базовая часть				2		2	324	324	112	32		80	140	72	9		9									
12	Б1.Б.1	Дисциплины(модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов				2		2	324	324	112	32		80	140	72	9		9									
15	Б1.Б.1.1	История и философия науки				2		2	144	144	48	32		16	60	36	4		4						27	философии		
18	Б1.Б.1.2	Иностранный язык				2		2	180	180	64			64	80	36	5		5							6	иностранных языков	
24	Б1.В	Вариативная часть				1	4		756	756	328	240		88	320	108	21	5		5	5	3	3					
26	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины				1	2		396	396	168	112		56	156	72	11	5				3	3					
27	Б1.В.ОД.1	Дисциплина/дисциплины (модуль/модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена					1		180	180	64	48		16	98	18	5	5										
30	Б1.В.ОД.1.1	Психология и педагогика высшей школы					1		180	180	64	48		16	98	18	5	5								27	философии	
34	Б1.В.ОД.2	Дисциплина/дисциплины (модуль/модули), направленные на подготовку к преподавательской деятельности				1	1		216	216	104	64		40	58	54	6				3	3						
37	Б1.В.ОД.2.1	Теоретические основы информатики				6	5		216	216	104	64		40	58	54	6				3	3				9	информационных технологий и вычисли	
43	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					2		360	360	160	128		32	164	36	10				5	5						
45	Б1.В.ДВ.1																											
46	1	Объектно-ориентированное проектирование и программирование					3		180	180	80	64		16	82	18	5				5						8	информационных систем
49	2	Архитектура вычислительных систем					3		180	180	80	64		16	82	18	5				5						9	информационных технологий и вычисли
52	Б1.В.ДВ.2																											
53	1	Когнитивные технологии проектной деятельности					4		180	180	80	64		16	82	18	5				5						9	информационных технологий и вычислительных систем
56	2	Информационные системы в автоматизированном производстве					4		180	180	80	64		16	82	18	5				5						11	компьютерных систем управления
62		Итого по Блокам 2 и 3					6		7236	7236	3564				3672		201	25	21	25	25	27	27	30	21			
64	Индекс	Наименование							Всего часов				ЗЕТ															
65									По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.		СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			
66	Б2	Блок 2 «Практики»					6		2016	2016	1656			360		56		11	10	10	10	15	10					
67	Б2.1	Научно-производственная (стационарная)		Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		56		720	720	576		144		20					10	10							
68	Б2.2	Педагогическая (стационарная)		Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		2-5		1296	1296	1080		216		36		11	10	10	10	5							
71	Индекс	Наименование							Всего часов				ЗЕТ															
72									По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.		СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»							5220	5220	1908			3312		145	25	10	15	15	12	17	30	21				

ПЛАН Учебный план аспирантов '09.06.01(0)-Теоретические основы информатики-2017-2018.plx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля	Всего часов										ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Закрепленная кафедра						
			Экзамены	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контр.	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3				Курс 4				
									из них							Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
									Лек	Лаб	Пр	СР															тр 1 [2]	тр 2 [2]
74	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Бар	<input checked="" type="checkbox"/>		1-8		5220	5220	1908					3312		145	25	10	15	15	12	17	30	21			
77	Индекс	Наименование	Экз	Зач. с О.	Реф		По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.					СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			
79	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324	36				36	36	36	9										9		
81	Индекс	Наименование	Экз	ЗаО	Реф		По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			
83	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108	36				36	36	36	3										3		
84	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				108	108	36				36	36	36	3										3	11	компьютерных систем управления
89	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			
91	Б4.Д	Подготовка и защита НКР					216	216								6										6		
92	Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз				216	216								6										6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '09.06.01(0)-Теоретические основы информатики-2017-2018.plx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				240	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	47.6%	30	30	30	14	5	9	10	5	5	6	3	3			
Базовая часть				9	9	9	9		9									
Вариативная часть				21	21	21	5	5		10	5	5	6	3	3			
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	46	25	21	50	25	25	54	27	27	51	30	21
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%			56	11		11	20	10	10	25	15	10			
Базовая часть																		
Вариативная часть						56	11		11	20	10	10	25	15	10			
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%			145	35	25	10	30	15	15	29	12	17	51	30	21
Базовая часть																		
Вариативная часть						145	35	25	10	30	15	15	29	12	17	51	30	21
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9
Базовая часть				9	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					61.82%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.5	-	53.1	50.4	-	53.1	53.1	-	53.1	52.2	-	54	42
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					12.9	-	9	36	-	9	9	-	9	18	-		
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					577.1	-	424	616	-	584	584	-	560	516	-	360	396
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2				1		1	1		1
	ЗАЧЕТЫ (За)																	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	4	2	2	4	3	1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2		2									
ЭССЕ (Эс)																		
РГР (РГР)																		