

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

План одобрен Ученым советом Университета  
Протокол № 1729 от 05.10.2018 № 3/18

подготовки магистров

И.о. ректора



Катяева Е.Г.

30.10.2018  
577-09.04.01/18-0/2018

09.04.01

Программа магистратуры (направление подготовки) "Информатика и вычислительная техника"  
Направленность (профиль) программы "Компьютерное моделирование сложных технических систем"

Кафедра: Прикладная математика

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская деятельность (основная)
- проектная деятельность

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 1420

30.10.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

/ Еленева Ю.Я./

Начальник УМУ

/ Бильчук М.В./

Директор ИИСТ

/ Позднеев Б.М./

Зав. кафедрой

/ Уварова Л.А./

Руководитель магистерской программы

/ Позднеев Б.М./

Руководитель направленности (профиля) программы

/ Уварова Л.А./

Директор ЕД

/ Нежметдинов Р.А./





ПЛАН Учебный план магистров '09.04.01(0)-КМ-2018-19.plm.xml', код направления 09.04.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов								ЗЕТ		пределение по курсам и семестр				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра					
		Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	в том числе						Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2				Код	Наименование				
						Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль			тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]	тр 4 [9 2]					ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
							Лек	Лаб	Пр																
89	1	Методы моделирования мезо- и наносистем	4	108	108	32	10	8	14	76		3	3				3	36	13	Прикладная математика					
92	2	Компьютерные технологии в науке и образовании	4	108	108	32	10	8	14	76		3	3				3	36	13	Прикладная математика					
95	Б1.В.ДВ.6																								
96	1	Методы стохастического анализа	3		108	108	26	10	8	8	46	36	3	3			3	36	13	Прикладная математика					
99	2	Геометрическое моделирование	3		108	108	26	10	8	8	46	36	3	3			3	36	13	Прикладная математика					
105	Индекс	Наименование	Экз	Зач	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
107	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)			1836	1836					1656		51	51	12	15	15	9							
109	Б2.У	Учебная практика			108	108					108		3	3		3									
110	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	2	108	108				108		3	3		3			36	1.50					
116	Б2.П	Производственная практика			1728	1728					1548		48	48	12	12	15	9							
117	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика), стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	3	612	612				612		17	17	5	5	7		36	1.50					
118	Б2.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа, стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	4	936	936				936		26	26	7	7	8	4	36	1.50					
119	Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>	4	180	180						5	5				5	36	1.50					
122	Индекс	Наименование	Экз	Зач	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
124	Б3	Государственная итоговая аттестация			324	324							9	9				9	36	1.50					

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '09.04.01(0)-КМ-2018-19.plm.xml', код направления 09.04.01, год начала подготовки 2018

	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	126	120	60	30	30	60	31	29
Итого по ООП (без факультативов)				114	126	120	60	30	30	60	31	29
Итого по блоку Б1	25%	75%	44.4%	60	63	60	33	18	15	27	16	11
Дисциплины (модули)	25%	75%	44.4%	60	63	60	33	18	15	27	16	11
Базовая часть				15	21	15	15	7	8			
Вариативная часть				42	45	45	18	11	7	27	16	11
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				48	54	51	27	12	15	24	15	9
Базовая часть												
Вариативная часть				48	54	51	27	12	15	24	15	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					29.93%						
	в интерактивной форме					42.8%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	54	54	-	54	48.5
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					39.3	-	36	36	-	48	36
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					16	-	16	16	-	16	16
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					8.3	-	8.9	7.2	-	7.2	11.6
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	3	1	2	1	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												