

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 магистров

План одобрен Ученым советом Университета  
Протокол № 3/18 от 29.05.2018

И.о. ректора Катаева Е.Г.



УИР-09.04.01/М-4-0/2018

09.04.01

Программа магистратуры (направление подготовки) "Информатика и вычислительная техника"  
Направленность (профиль) программы "Инженерная геометрия и компьютерная графика"

**Кафедра:** Инженерная графика

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

Ю.Я. Еленева / Еленева Ю.Я./

Начальник УМУ

М.В. Битльчук / Битльчук М.В./

Директор ИИСТ

Б.М. Позднеев / Позднеев Б.М./

Зав. кафедрой

А.В. Толоч / Толоч А.В./

Руководитель магистерской программы

Б.М. Позднеев / Позднеев Б.М./

Руководитель направленности (профиля) программы

А.В. Толоч / Толоч А.В./

Директор ЕД

Р.А. Нежметдинов / Нежметдинов Р.А./

### 1. Календарный учебный график

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

### 2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	10	8	<b>18</b>	8	7	<b>15</b>	33
Э Экзаменационные сессии	3	3	<b>6</b>	3	2	<b>5</b>	11
У Учебная практика (рассред.)		2	<b>2</b>				2
П Производственная практика					3 1/3	<b>3 1/3</b>	3 1/3
П Производственная практика (рассред.)	8	8	<b>16</b>	10	2 2/3	<b>12 2/3</b>	28 2/3
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР					6	<b>6</b>	6
К Каникулы	2	8	<b>10</b>	2	8	<b>10</b>	20
<b>Итого</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	104
Студентов							
Групп							



ПЛАН Учебный план магистров '09.04.01(0)-ИГ-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	Закрепленная кафедра						
		Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Код	Наименование					
							Лек	Лаб	Пр					тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]				тр 4 [2]	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
89	1	Средства проектирования виртуальной реальности		4	144	144	32	8	16	8	112		4	4				4	36	4	Инженерная графика			
92	2	Основы построения графического ядра		4	144	144	32	8	16	8	112		4	4				4	36	4	Инженерная графика			
98	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Всего часов							ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ						
99					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.т.					СР	ЗЕТ								Эксп	Факт		
100	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)			1836	1836					1656		51	51	12	15	15	9						
102	Б2.У	Учебная практика			108	108					108		3	3		3								
103	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			
109	Б2.П	Производственная практика			1728	1728					1548		48	48	12	12	15	9						
110	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			
111	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			
112	Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>		4	180	180					5	5				5			36			
115	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Всего часов							ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ						
116					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.т.					СР	ЗЕТ								Эксп	Факт		
117	Б3	Государственная итоговая аттестация			324	324							9	9				9			36			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '09.04.01(0)-ИГ-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	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				114	126	120	60	30	30	60	30	30
Итого по блоку Б1	25%	75%	44.4%	60	63	60	33	18	15	27	15	12
Дисциплины (модули)	25%	75%	44.4%	60	63	60	33	18	15	27	15	12
Базовая часть				15	21	15	15	7	8			
Вариативная часть				42	45	45	18	11	7	27	15	12
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					29.55%						
	в интерактивной форме					50.3%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.8	-	54	54	-	54	52.2
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	36	36	-	36	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	5	3	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)											