

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 № 3/18 от 29.05.2018

подготовки магистров

И.о. ректора  Катасова Е.Г.

"30.10.2018"
УИТ-09.04.01/М-6.0/2018

09.04.01

Программа магистратуры (направление подготовки) "Информатика и вычислительная техника"

Направленность (профиль) программы "Управление программными продуктами и проектами"

Кафедра: Информационные технологии и вычислительные системы

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды деятельности
- 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./

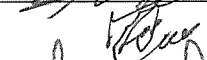
Зав. кафедрой

 / Соломенцев Ю.М./


Руководитель магистерской программы

 / Позднеев Б.М./

Руководитель направленности (профиля) программы

 / Соломенцев Ю.М./

Директор ЕД

 / Нежметдинов Р.А./

ПЛАН Учебный план магистров '09.04.01(0)-УП-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	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Код			Наименование				
							Лек	Лаб	Пр	СРС				тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]	тр 4 [9 2]					ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
4	Итого	12	6	4320	4320	528	156	184	188	2856	432	120	120	30	30	31	29	-							
6	Итого по ООП (без факультативов)	12	6	4320	4320	528	156	184	188	2856	432	120	120	30	30	31	29	-							
8	Б=25% В=75% ДВ(от В)=44.4%					24%	30%	35%	36%	56%	20%														
9	Итого по блоку Б1	12	6	2160	2160	528	156	184	188	1200	432	60	60	18	15	16	11	-							
11	Б=25% В=75% ДВ(от В)=44.4%					24%	30%	35%	36%	56%	20%														
12	Б1 Дисциплины (модули)	12	6	2160	2160	528	156	184	188	1200	432	60	60	18	15	16	11	-							
14	Б1.В Базовая часть	4		540	540	140	42	60	38	256	144	15	15	7	8			-							
15	Б1.В.1 Математическое и компьютерное моделирование	1		144	144	46	12	16	18	62	36	4	4	4				36	13	Прикладная математика					
18	Б1.В.2 Управление проектами в сфере ИТ	2		144	144	36	12	16	8	72	36	4	4		4			36	9	Информационные технологии и вычислительные системы					
21	Б1.В.3 Интернет-технологии	1		108	108	22	6	12	4	50	36	3	3	3				36	8	Информационные системы					
24	Б1.В.4 Управление жизненным циклом изделий	2		144	144	36	12	16	8	72	36	4	4		4			36	4	Инженерная графика					
29	Б1.В Вариативная часть	8	6	1620	1620	388	114	124	150	944	288	45	45	11	7	16	11	-							
31	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	4	900	900	224	58	60	106	532	144	25	25	7	3	7	8	-							
32	Б1.В.ОД.1 Технический иностранный язык		1	108	108	30			30	78		3	3	3				36	6	Иностранный язык					
35	Б1.В.ОД.2 Методология научных исследований		1	72	72	24	8		16	48		2	2	2				36	27	Философия					
38	Б1.В.ОД.3 Стандартизация ИТ продуктов и систем		2	108	108	24	10		14	84		3	3		3			36	8	Информационные системы					
41	Б1.В.ОД.4 Инфографика		1	72	72	14	6	8		58		2	2	2				36	4	Инженерная графика					
44	Б1.В.ОД.5 Суперкомпьютерные вычисления	3		108	108	22	6	12	4	50	36	3	3			3		36	13	Прикладная математика					
47	Б1.В.ОД.6 Бизнес-архитектура предприятия	3		144	144	30	8	12	10	78	36	4	4			4		36	24	Управление и информатика в технических системах					
50	Б1.В.ОД.7 Системы менеджмента информационной безопасности	4		144	144	38	10	12	16	70	36	4	4				4	36	8	Информационные системы					
53	Б1.В.ОД.8 Управление интеллектуальными активами предприятия	4		144	144	42	10	16	16	66	36	4	4				4	36	28	Финансовый менеджмент					
58	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	2	720	720	164	56	64	44	412	144	20	20	4	4	9	3	-							
60	Б1.В.ДВ.1																								
61	1 Управление ресурсами программного проекта	3		108	108	24	10	8	6	48	36	3	3			3		36	9	Информационные технологии и вычислительные системы					
64	2 Теория управления	3		108	108	24	10	8	6	48	36	3	3			3		36	9	Информационные технологии и вычислительные системы					
67	Б1.В.ДВ.2																								
68	1 Методы анализа и проектирования программного обеспечения	1		144	144	24	8	8	8	84	36	4	4	4				36	9	Информационные технологии и вычислительные системы					
71	2 Технологии и средства разработки ПО	1		144	144	24	8	8	8	84	36	4	4	4				36	9	Информационные технологии и вычислительные системы					
74	Б1.В.ДВ.3																								
75	1 Методологии концептуального проектирования техники и технологий	2		144	144	32	10	12	10	76	36	4	4		4			36	9	Информационные технологии и вычислительные системы					
78	2 Методологии формализации и алгоритмизации задач	2		144	144	32	10	12	10	76	36	4	4		4			36	9	Информационные технологии и вычислительные системы					
81	Б1.В.ДВ.4																								
82	1 Интеллектуальные системы		3	108	108	28	12	12	4	80		3	3			3		36	9	Информационные технологии и вычислительные системы					

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '09.04.01(0)-УП-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					29.55%						
	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)											