

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"
Институт информационных систем и технологий



УТВЕРЖДАЮ

Ректор *Катаева Е.Г.* Катаева Е.Г.

20 19г.
04.01/М-Б-0/2019

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3/19 от 23.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

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: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 918 от 19.09.2017

+	Типы задач профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательский
<input checked="" type="checkbox"/>	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД *Чубова* / Еленева Ю.Я./

Начальник УМУ *Бильчук* / Бильчук М.В./

Директор ИИСТ *Позднеев* / Позднеев Б.М./

Руководитель магистерской программы *Позднеев* / Позднеев Б.М./

И.о. зав.кафедрой *Волкова* / Волкова Г.Д./

Руководитель направленности (профиля) программы *Волкова* / Волкова Г.Д./

Директор ЕД *Нежметдинов* / Нежметдинов Р.А./

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	-	Итого акад.часов							Курс 1				Курс 2				Закрепленная кафедра	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.			Факт	Часов в з.е.	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4
Блок 1.Дисциплины (модули)																							
Обязательная часть																							
Б1.О.01	Математическое и компьютерное моделирование	1			4	36	144	48	24	16	8	60	36	4							12	Прикладная математика	
Б1.О.02	Интернет-технологии	1			4	36	144	24	12	12		84	36	4							8	Информационные системы	
Б1.О.03	Управление жизненным циклом изделий	2			5	36	180	40	20	12	8	104	36		5						4	Инженерная графика	
Б1.О.04	Методология научных исследований		1		3	36	108	24	16		8	84		3							23	Философия	
Б1.О.05	Социология культуры и межкультурные коммуникации		3		3	36	108	40	20		20	68				3					23	Философия	
Б1.О.06	Управление персоналом		3		3	36	108	40	20		20	68				3					23	Философия	
Б1.О.07	Технический иностранный язык		1		3	36	108	32			32	76		3							6	Иностранный язык	
Б1.О.08	Системы менеджмента информационной безопасности	4			4	36	144	40	20	12	8	68	36							4	8	Информационные системы	
Б1.О.09	Управление интеллектуальными активами предприятия	4			4	36	144	40	20	12	8	68	36							4	24	Финансовый менеджмент	
Б1.О.10	Теория управления	3			4	36	144	24	16	8		84	36			4					9	Информационные технологии и вычислительные системы	
Б1.О.11	Методы анализа и проектирования программного обеспечения	1			4	36	144	32	20	12		76	36	4							9	Информационные технологии и вычислительные системы	
Б1.О.12	Вычислительные системы	2			4	36	144	32	16	16		76	36		4						9	Информационные технологии и вычислительные системы	
					45		1620	416	204	100	112	916	288	18	9	10	8						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
Б1.В.01	Управление проектами в сфере ИТ	2			5	36	180	40	20	12	8	104	36		5						9	Информационные технологии и вычислительные системы	
Б1.В.02	Стандартизация ИТ продуктов и систем		2		3	36	108	24	12		12	84			3						8	Информационные системы	
Б1.В.03	Инфографика		1		3	36	108	24	12	12		84		3							4	Инженерная графика	
Б1.В.04	Суперкомпьютерные вычисления	3			4	36	144	24	12	12		84	36			4					12	Прикладная математика	
Б1.В.05	Бизнес-архитектура предприятия	3			4	36	144	32	20	12		76	36			4					20	Управление и информатика в технических системах	
Б1.В.06	Методологии концептуального проектирования техники и технологий	2			4	36	144	40	20	8	12	68	36		4						9	Информационные технологии и вычислительные системы	
Б1.В.07	Организация внедрения и сопровождения программного продукта	3			4	36	144	24	16	8		84	36			4					9	Информационные технологии и вычислительные системы	
Б1.В.08	Технологии и средства разработки ПО	1			4	36	144	32	20	12		76	36	4							9	Информационные технологии и вычислительные системы	
Б1.В.09	Архитектура, программное обеспечение и безопасность автоматизированных информационных систем	4			4	36	144	32	16	16		76	36							4	9	Информационные технологии и вычислительные системы	
					35		1260	272	148	92	32	736	252	7	12	12	4						
					80		2880	688	352	192	144	1652	540	25	21	22	12						
Блок 2.Практика																							
Обязательная часть																							
Б2.О.01(У)	Учебная практика (педагогическая)		12		6	36	216					216		3	3						9	Информационные технологии и вычислительные системы	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная)		1		3	36	108					108		3							9	Информационные технологии и вычислительные системы	

-	-	Форма контроля			з.е.	-	Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.			Факт	Часов в з.е.	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Сем. 1	Сем. 2
Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)		34		8	36	288					288					4	4	9		Информационные технологии и вычислительные системы
Б2.О.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)		4		5	36	180					180						5	9		Информационные технологии и вычислительные системы
					22		792					792		6	3	4	9				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		23		9	36	324					324				5	4	9		Информационные технологии и вычислительные системы	
					9		324					324				5	4				
					31		1116					1116		6	8	8	9				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																					
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	36	324					324						9	9		Информационные технологии и вычислительные системы
					9		324					324						9			
					9		324					324						9			
ФТД. Факультативы																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
ФТД.В.01	Философия науки и образования				1	36	36	6	6			30				1		23		Философия	
ФТД.В.02	Метаязык науки				1	36	36	12		12	24				1		6		6	Иностранный язык	
					2		72	18	6	12	54				1	1					
					2		72	18	6	12	54				1	1					

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.01(0)-УП_2019_20.rlx', код направления 09.04.01, год начала подготовки 2019

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				110	120	122	61	31	30	61	31	30
Итого по ОП (без факультативов)				110	120	120	60	31	29	60	30	30
Дисциплины (модули)	56%	44%	0%	80	80	80	46	25	21	34	22	12
Обязательная часть					45	45	27	18	9	18	10	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	35	19	7	12	16	12	4
Практика	71%	29%	0%	21	31	31	14	6	8	17	8	9
Обязательная часть					22	22	9	6	3	13	4	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	9	5		5	4	4	
Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
Факультативы						2	1		1	1	1	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						2	1		1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных лекционных						51.17%						
Объём обязательной части от общего объёма программы, без учета ГИА						60.4%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.6	-	54	52	-	54	48.5
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.1	-	48	48	-	48	54
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					10.9	-	12	9.8	-	10.3	11.6
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	5	3	6	4	2