Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»



Факультет — Информатика и системы управления Кафедра — Информационные системы и телекоммуникации, ИУЗ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 09.04.02, Информационные системы и технологии Направленность — Технологии разработки цифровых платформ Квалификация — Магистр Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2024 Форма обучения — очная

І. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

ІІ. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

																																														**						
T	Теоретические занятия Э Экзаменационная сессия ГА Государственная итоговая аттестация П										П Практика К Кани								К Каникулы Н НИР										62	12		7	6	17	104																	
μ.	2		T/H T	/H T	H T	H T/	T/F	T/F	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	Г/Н Т	/H T/	H T/H	T/H	Э	Э 3	Э	K	K	T/H T/	H T/H	T/H	T/H	T/H T/	H T/H	T/H	T/H T	7Н Э	П	П	П	ГА ГА	ГА	ГА	ГА 1	A K	K	К	K	КК	K	K	28	5		3	6	10/70	52
ýypc	1		Τ/ Π/Η Γ	Г/ Т І/Н П	/ 1	/ 1/	1/	1/	Т/ П/Н	1/	1 -	1 4/	T/ П/Н I	-/ -	/ T/ /Н П/	Т/ Н П/Н	T/ Π/H	Э	Э 3	Э	K	K	Τ/ Τ Π/Η Π/	/ T/ Н П/Н	T/ Π/H	Т/ П/Н	T/ T	т/ Н П/Н	Τ/ Π/H	Τ/ Π/Η Γ	., .,	1 4/	1 */ 1	.,	T/ T/ Π/Η Π/	Э	Э	Э	ПП	П	П	K	КК	K	K	34	7		4	0	7/49	52
	недели		1	2	3 4	1 5	6	7	8	9	10	11	12	13 1	4 15	5 16	17						1 2	3	4	5	6 7	8	9	10	11 12	13	14	15	16 17	7										Т + Т/П + Н + Т/ Н + Т/П/Н, недели	Э, недели	П**	*, недели	ГА, недели	К, недели/дни	Итого, недели
	_		1	2	3 4	1 5	6	7	8	9	10	11	12	13 1	4 15	5 16	17	18	19 2	0 21	22	23	24 2	5 26	27	28	29 3	0 31	32	33	34 35	36	37	38	39 40	41	42	43	45	46	47	48 4	9 50	51	52							

^{*} занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕСС

** с учётом практики, проводимой дискретно по периода

Part of the lange of the l						-				_						III. I D II II I I I I I I I I I I I I I	ЮГО ПРОЦЕСС					1		_	-						
Part	Ши	Шифр Наименование циклов, разделов, дисциплин		Кафедра				F	Виды и трудо	емкость занят	гий			Семестр 1 - 17 неде	2ЛЬ	1			Семестр 2 - 17 нед	цель	_			еместр 3 - 17 неде	2ль	,	Семестр 4 - 11 недель		ЛЬ		
Mathematical Registration													Трудо	емкость		Зач/ экз		Трудо	емкость		Зач/ экз		Трудо	емкость		Зач/ экз		Трудо	емкость		Зач/ экз
Martine Mart					Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные	3.e.	час	Ауд час	<u>Сам</u> Иные		3.e.	час	Ауд час			3.e.	час	Ауд час			3.e.	час	Ауд час	<u>Сам</u> Иные	
Martine 1								час	час	час	час																				
1	Б	Б1	Дисциплины (модули)		80	2880	1009	406	315	288	1871	20	720	255	465		21	756	323	433		24	864	323	541		15	540	176	364	
1			Обязательная часть		59	2124	739	316	231	192	1385	15	540	187	353		21	756	323	433		13	468	187	281		10	360	110	250	
1	1	1	Иностранный язык	Л2	4	144	68	0	68	0	76	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	Зчт										
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2	2	Методология научного познания	СГН4	2	72	34	34	0	0	38	2	72	34	38	Зчт															
Part	3	3	Нейронные сети	ИУ3	3	108	34	17	0	17	74	3	108	34	74	Экз															
None content	4	4	Программное обеспечение встроенных систем	иуз	3	108	51	17	17	17	57	3	108	51	57	Зчт															
Management recorded Management Managem	5			иуз	5	180	34	17	0	17	146	5	180	34	146	Экз КуР															
Marie Series (Series	•			иуз	6	216	51	17	17	17	165						6	216	51	165	Экз КуР										
Page of the process subjective and purposes and purpose	7			ИУЗ	3	108	51	34	0	17	57						3	108	51	57	Зчт										
Manuscriptonine consistent of the consistent o	8	8 1	Представление знаний в информационных системах	ИУ3	4	144	68	34	17	17	76						4	144	68	76	3чт										
Processor Proc	9	9 1	Цифровая обработка изображений	ИУ3	4	144	51	17	17	17	93						4	144	51	93	Экз										
Procession of the control of the c	1	10		ИБМ3	2	72	34	34	0	0	38						2	72	34	38	Зчт										
Configuration 173 175 180 181 17 17 17 17 17 17 1	1	11	Криптографические протоколы и стандарты	ИУ3	4	144	51	17	17	17	93											4	144	51	93	Зчт					
14 Despite of efficiency recommendation of the control of the	1	12	Мультиагентные интеллектуальные системы	ИУ3	4	144	51	17	17	17	93											4	144	51	93	Экз					
Superpotential undepositionation of control 1973 3 198 33 22 0 22 0 59 1 75 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	13	Системная инженерия	ИУ3	5	180	51	17	17	17	129											5	180	51	129	Зчт КуР					
Production independent and production independent in	1			ИУЗ	3	108	33	22	0	11	75																3	108	33	75	Экз
An example of the content of the c	1	15 I	Распределенные информационные системы	ИУ3	3	108	33	22	0	11	75																3	108	33	75	Зчт
Magnetorius Fig.	1			ИУЗ	2	72	22	0	22	0	50																2	72	22	50	Зчт
Бурманский образовательно-отношений 17 18 18 19 19 19 19 19 19	1			иуз	2	72	22	0	22	0	50																2	72	22	50	Зчт
2 Олабешитя			Часть, формируемая участниками образовательных отношений		21	756	270	90	84	96	486	5	180	68	112							11	396	136	260		5	180	66	114	
3 Беспроводнае технология в информационных системах ПУЗ 4 144 51 34 0 17 93 Жа Писциплина по выбору Писциплина по выбору №1 Проектирование деяктронных устройств информационных система ПУЗ 1 108 33 108 34 0 17 17 74 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	1	Анализ и прогнозирование временных рядов	ИУ3	2	72	34	17	0	17	38	2	72	34	38	Зчт															
Системах 12 432 151 22 84 45 281 180 18	2	2 1	Юзабилити		3	108	_		0	-		3	108	34	74	Экз															
1 Дисциплива по выбору №1	3			ИУЗ	4	144	51	34	0	17	93											4	144	51	93	Экз					
Мультимедиа технологии ИУЗ I <th></th> <th></th> <th>Дисциплины по выбору</th> <th></th> <th>12</th> <th>432</th> <th>151</th> <th>22</th> <th>84</th> <th>45</th> <th>281</th> <th></th> <th>7</th> <th>252</th> <th>85</th> <th>167</th> <th></th> <th>5</th> <th>180</th> <th>66</th> <th>114</th> <th></th>			Дисциплины по выбору		12	432	151	22	84	45	281											7	252	85	167		5	180	66	114	
Проектирование электронных устройств и ИУЗ	1	1	Дисциплина по выбору №1		3	108	34	0	17	17	74											3	108	34	74	Зчт					
2 Дисциплина по выбору №2 3 108 33 22 11 0 75 3 Методы и инструменты современных технологических компаний ИУЗ ИУЗ ПОТОРИЧЕСКИХ компаний ПОТОРИЧЕСКИХ компаний ПОТОРИЧЕСКИХ компаний ПОТОРИЧЕСКИХ компаний ПОТОРИЧЕСКИХ компаний]	Мультимедиа технологии	ИУ3																											
Методы и инструменты современных ИУЗ технологических компаний ИУЗ				ИУЗ																											
технологических компаний	2	2	Дисциплина по выбору №2		3	108	33	22	11	0	75																3	108	33	75	Зчт
				ИУЗ																											
Проектирование сложных электронных устройств ИУЗ		1	Проектирование сложных электронных устройств	ИУ3																											

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра		удоемкость ци			Виды и трудо	оемкость заня	тий			Семестр 1 - 17 нед	ель			C	еместр 2 - 17 неде	ель	_		(Семестр 3 - 17 нед	цель		Семестр 4 - 11 недель					
			pa	азделов, дисци	плин						Труд	доемкость		Зач/ экз		Трудоє	мкость		Зач/ экз		Трудо	оемкость		Зач/ экз		Тру	доемкость		Зач/ экз	
			Общая, з.е	е. Общая, час	Аудит, ча	с Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные	3.e.	час	Ауд час	Сам Иные		3.e.	час	Ауд час	Сам Иные	1	з.е.	час	Ауд час	Сам Иные		з.е.	час	Ауд час	<u>Сам</u> Иные		
						час	час	час	час				час					час					час					час		
3	Дисциплина по выбору №3		2	72	33	0	22	11	39		1													ļ	2	72	33	39	Зчт	
	Инжиниринг компьютерных сетей	ИУЗ																												
	Методология автоматизации технологических процессов сборки, настройки и развертывания программного обеспечения	ИУЗ																												
4	Дисциплина по выбору №4		4	144	51	0	34	17	93											4	144	51	93	Зчт						
	Вычисление на графических процессорах	ИУ3																												
	Проектирование цифровых устройств на программируемых логических интегральных схемах	ИУ3																												
Б2	Практика		31	1116	0	0	0	0	1116	10	360	0	360		9	324	0	324		6	216	0	216		6	216	0	216		
	Обязательная часть		26	936	0	0	0	0	936	8	288	0	288		9	324	0	324		6	216	0	216		3	108	0	108		
	Учебная		2	72	0	0	0	0	72						2	72	0	72												
1	Проектно-технологическая практика	ИУЗ	2	72	0	0	0	0	72						2	72	0	72	ДЗчт											
	Производственная		24	864	0	0	0	0	864	8	288	0	288		7	252	0	252		6	216	0	216		3	108	0	108		
1	Научно-исследовательская работа	ИУ3	20	720	0	0	0	0	720	8	288	0	288	ДЗчт	3	108	0	108	ДЗчт	6	216	0	216	ДЗчт	3	108	0	108	ДЗчт	
2	Технологическая практика	ИУ3	4	144	0	0	0	0	144						4	144	0	144	ДЗчт											
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		5	180	0	0	0	0	180	2	72	0	72												3	108	0	108		
	Учебная		0	0	0	0	0	0	0																					
	Производственная		5	180	0	0	0	0	180	2	72	0	72												3	108	0	108		
1	Педагогическая практика	ИУЗ	2	72	0	0	0	0	72	2	72	0	72	ДЗчт																
2	Преддипломная практика	ИУ3	3	108	0	0	0	0	108																3	108	0	108	ДЗчт	
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0	324																9	324	0	324		
1	Подготовка и защита ВКР	ИУ3	9	324	0	0	0	0	324																9	324	0	324	гэк	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		120	4320	1009	406	315	288	3311	30	1080	255	825		30	1080	289	791		30	1080	289	791		30	1080	176	904		
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		120	3240	757	305	236	216	2483	30	810	191	619		30	810	217	593		30	810	217	593		30	810	132	678		
	Факультативные дисциплины																													
1	Антикоррупционная деятельность в Российской Федерации	ЮР	2	72	34	34	0	0	38						2	72	34	38	3чт											
2	Менеджмент креативности и эвристики	ИБМ2	2	72	34	34	0	0	38											2	72	34	38	Зчт						
				'		'			'	•		IV.	РАСПРЕДЕЛЕНИ	Е ПО СЕМЕСТРА	м трудоемко	СТИ (ЧАС/НЕД.	3.E.)	•	,		'				'			,	'	
												Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4			
		Трудоє	мкость в не	делю, час							51.4					46.8					51.4					54				
		Аудиторні	ые занятия в	в неделю, час								15					17					17					16			
		Количе	ество курсон	вых работ										1					1					1					0	
		Количес	тво курсовы	іх проектов										0					0					0					0	
		Ко	личество за	четов										7					8					6					7	
		Кол	ичество экз	аменов							1			3					2					2					1	
																								+			_	_		
		Госуд	арственный	экзамен										0					0					0					0	