Итого, недели

52

52 52

52 208

10/70

10/70

10/70

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 — 09.03.02, Информационные системы и технологии Направленность — Информационные системы и технологии Квалификация — Бакалавр Срок обучения — 4 года. Год начала обучения — 2024 Форма обучения — очная

І. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

ІІ. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

ГА, недели

П**, недели

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 1	15	16 17	18	19	20	21	22	23	24 2	26	27	28	29	30	31	32	33 3	34 3	5 36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50 5	51 52]
	недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 1	15	16 17							1 :	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11 1	2 13	3 14	15	16	17]
	1	T	Т	Т	Т	Т	Т	Т	T	Т	Т	Т	Т	T	T	Т	ТТ	Э	Э	Э	Э	К	К	7/П Т/	/II T/	1 Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	г/П Т	/II T/	П Т/	П Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Э	Э	Э	Э	К	К	К	K	K	K I	КК	1
ypc	2	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Τ/ Π/I	1/	1/	Τ/ Π/H	Τ/ Π/H	Т/ П/Н	Τ/ Π/H		1/ 1	/ 1	7/ T/ /Η Π/I	Э	Э	Э	Э	K	K I	Г/ Т І/Н П		Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Τ/ Π/H			T/ T	Г/ Т I/H П	/ T/ Н П/	1/	1 4/	Τ/ Π/H	Τ/ Π/H	Э	Э	Э	Э	К	К	К	K	K	K I	K K]
×	3	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/I	H T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	Г/Н Т	/Н Т	/H T/I	н э	Э	Э	Э	K	К	T/H T/	/H T/	H T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	Г/Н Т	/H T/	Н Т/	H T/H	T/H	T/H	T/H	Э	Э	Э	П	П	П	П	K	K	K I	КК	1
	4	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/I	H T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	Г/Н Т	/H T	/H T/I	Э	Э	Э	Э	K	К	T/H T/	/H T/	H T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	Г/Н Т	/H T/	нЭ	П	п	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	К	К	K	K	K	K I	K K	

131

Т + Т/П + Н + Т/ Н + Т/П/Н, недели

34

ІІІ. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра Трудоемкость і разделов, дись Общая, з.е. Общая, ч. 208 7488 176 6336			тклов.	P	Вилы и тоулое	емкость занят	яй	Ce	местр 1 - 17	телель		Семесто	2 - 17 неде		Сет	иестр 3 - 1	7 нелель		Cen	местр 4 - 1	17 недель		Ce	местр 5	- 17 недель			еместр	6 - 17 недел			Семест	р 7 - 17 недел	ль		Семест	тр 8 - 12 не	елель
											удоемкость	3a4/		Трудоемі		3au/ 3		доемкость		Зач/ экз		доемкость		Зач/ экз		удоемко		Зач/ экз		рудоемь		Зач/ экз		Трудоем		Зач/	ava	Трудоем		Зач/ экз
			0.5	or.	٦.	_		7.5							_	-		_	_	-			_				_	-l -l-				- H				_	-			
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные час	з.е. ча	с Ауд ча	Сам Иные	3.e.	час А		ам ње ac	з.е. ча	с Ауд ча	Иные час		з.е. час	с Ауд ча	ас Сам Иные час		з.е. ча	ас Ауд	час <u>Сам</u> Иные час		3.e.	час А	уд час Сам Ины час	e	3.e.	час	Ауд час Са: Ині ча		3.e.	час	Ауд час	Иные
												4dC								\perp			-													-				4ac
Б1			-	-	3756	1671	1292	793	3732		16 527			-	478 4	_	27 97	_	496	+	26 930	_	460	_		_	10 390	_	26 !	_	493 443				476 53		18	-	-	324
	Обязательная часть		176	6336	3218	1390	1195	633	3118	31 111	16 527	589	22	792	393 3	99	27 97	2 476	496		26 936	6 476	460		16 57	76 30	06 270		21	756	391 365		20	720	357 36	3	13	468	228	240
1	Аналитическая геометрия	ФН12	3	108	68	34	34	0	40	3 10	18 68	40 31	п																										\longrightarrow	
2	Иностранный язык	Л2	12	432	204	0	204	0	228	2 7.	2 34	38 3	т 2	72	34 3	38 Зчт	r 2 72	34	38	Зчт	2 72	34	38	Зчт	2 7.	2 3	4 38	Зчт	2	72	34 38	РЭкз								
3	Информатика	ИУ3	8	288	136	17	51	68	152	5 18	0 85	95 Эi	кз 3	108	51 5	57 Зчт	г																							
4	Математический анализ	ФН12	5	180	85	34	51	0	95	5 18	0 85	95 Эі	13																											
5	Начертательная геометрия	PK1	3	108	51	17	34	0	57	3 10	18 51	57 Эі	3																											
6	Социология	СГН2	3	108	51	17	34	0	57	3 10	18 51	57 34	п																											
7	Учебный практикум на ЭВМ	иуз	2	72	34	0	0	34	38	2 72	2 34	38 3	п																											
8	Физическая культура и спорт	ФВ	2	72	64	0	64	0	8	2 72	2 64	8 3	п																											
9	химих	ФН5	4	144	68	34	0	34	76	4 14	14 68	76 P3	КЗ																											
10	История России	СГН1	4	144	104	34	70	0	40	2 72	2 51	21 34	п 2	72	53 1	19 РЭк	3																							
11	Интегралы и дифференциальные уравнения	ФН12	5	180	85	34	51	0	95				5	180	85 9	95 Экз	3																							
12	Линейная алгебра и функции нескольких переменных	ФН12	4	144	68	34	34	0	76				4	144	68 7	76 Зчт	г																							
13	Физика	ФН4	9	324	153	68	34	51	171				4	144	68 7	76 Экз	5 18	0 85	95	Экз																				
14	Инженерная графика	PK1	2	72	34	0	17	17	38				2	72	34 3	38 ДЗч	п																							
15	Кратные интегралы, ряды, теория функций комплексной переменной	ФН12	5	180	85	51	34	0	95								5 18	0 85	95	Экз																				
16	Правоведение	ЮР	3	108	51	34	17	0	57								3 10	B 51	57	Зчт																			\Box	
17	Прикладная механика и основы конструирования приборов	РЛ5	7	252	85	34	34	17	167								5 18	0 85	95	Экз	2 72	. 0	72	КуР																
18	Электротехника	ФН7	5	180	102	51	34	17	78								5 18	0 102	78	РЭкз																				
19	Алгоритмы и структуры данных	иуз	2	72	34	17	0	17	38								2 72	34	38	Зчт																				
20	Теория вероятностей и математическая статистика	ФН12	4	144	68	34	34	0	76												4 14	4 68	76	РЭкз																
21	Технология программирования	ИУ3	3	108	68	34	0	34	40												3 108	8 68	40	РЭкз															$\overline{}$	
22	Электроника	ИУ3	5	180	119	68	17	34	61											-	5 180	0 119	61	РЭкз		\neg		$\uparrow \uparrow \uparrow$		\neg									\neg	
23	Управление данными	ИУ3	3	108	51	17	17	17	57												3 108	B 51	57	Зчт		\top		\dagger		\top										
24	Политология	СГН3	3	108	51	17	34	0	57												3 108	B 51	57	Зчт				$\uparrow \uparrow \uparrow$											\Box	
25	Математическая логика и теория алгоритмов	ФН12	2	72	34	17	17	0	38				\dashv	\neg							2 72	34	38	Зчт		\top		$\uparrow \uparrow \uparrow$		\top									\sqcap	
26	Технология приборостроения	ИУ4	2	72	51	17	17	17	21												2 72	51	21	Зчт		\top		\dagger											$\overline{}$	
27	Дискретная математика	ФН12	4	144	68	51	17	0	76				\dashv		\neg										4 14	14 6	8 76	Экз		\dashv									$\overline{}$	
28	Метрология и информационно-измерительные устройства	иуз	4	144	85	34	17	34	59		\top			\neg	\top										4 14	14 8	5 59	Зчт												
29	Основы теории управления и цифровой обработки сигналов	иуз	6	216	119	68	17	34	97																6 21	16 11	19 97	РЭкз												
30		ИУ3	6	216	119	68	17	34	97		+			\dashv	\vdash				+	\dagger	\neg	+	+		\vdash	+			6 2	216	119 97	Экз							\Box	

Шифр Наименован	ание циклов, разделов, дисциплин	Кафедра		Трудоемкость г			Вид	іды и трудое	мкость занят	ий	Сем	естр 1 - 17	7 недель		Семе	естр 2 - 17	недель		Семе	естр 3 - 17 н	ведель		Семестр	р 4 - 17 недель		Семестр 5 - 1	7 недель		Семест	о 6 - 17 недель			Семестр 7 -	17 недель		C	Семестр 8 - 1	2 недель
				разделов, дист	<i>p</i> inoinii						Труд	оемкость		Вач/ экз	Трудо	оемкость		Вач/ экз	Труд	оемкость	Зач/ э	к3	Трудоем	икость	Зач/ экз	Трудоемкость	Зач/ эз	к3	Трудоем	кость	Зач/ экз		Трудоемкост	ь	Зач/ экз	Tį	рудоемкост	3ач/ :
			Общая,	з.е. Общая, ч	ас Аудит	_	Лек час	Сем	Лаб час	Сам/Иные	з.е. час	Ауд ча	Сам Иные час	3.6	е. час	Ауд час	Сам Иные час	з.е	. час	Ауд час	Сам Иные час	з.е.	час А	Ауд час Сам Иные час	3.e.	час Ауд ч	ас <u>Сам</u> Иные час	3.e.	час /	Ауд час Сам Иные час	<u>r</u>	з.е.	час Ауд ч	ас Сам Иные час		з.е. ч	нас Ауд ч	ас <u>Сам</u> Иные час
21		CEIIA	-	100			_			57		+-	- ac		-	+	4ac		-		400			400			- acc	1 2	100		3	-		100		-		- 400
31 Философия32 Экология		СГН4	3	_	51	_	17	34	0	38	 		+	-		+			-	+ +		+ +	\dashv				++-	+	108 72		+			+	+ +			+++
		Э9	2	_	34	_		17		-		_																+								_		+-+
	е и надежность систем	ИУ3	5		100	_	68	17	17	78		+	+		_	\perp				-								+	180		РЭкз					-		+
34 Вычислительная		ФН12	3		51	_	34	17	0	57		_																3	108	51 57	Зчт							+
35 Безопасность жи	кизнедеятельности	Э9	3	108	68	3	34	17	17	40						\perp															\perp	3	108 68	40	Зчт			
36 Интеллектуальні	ные системы и технологии	ИУ3	4	144	68	3	34	17	17	76																						4	144 68	76	Экз			\perp
37 Информационны	ные технологии	ИУ3	5	180	85	i .	51	17	17	95																						5	180 85	95	Экз			
38 Экономика часть	ть 1	ИБМ3	2	72	34	1	17	17	0	38																						2	72 34	38	Зчт			
39 Архитектура инф	нформационных систем	ИУ3	4	144	68	3	34	17	17	76																						4	144 68	76	Экз			
40 Технологии поис информации	иска и анализа персонифицированной	ИУ3	2	72	34	1	17	0	17	38																						2	72 34	38	Зчт			
	ьные средства информационных	иуз	3	108	60)	24	12	24	48																										3 1	108 60	48 РЭн
		143/2	+ ,	100			24	0	24	60		+	+		_	+		_	_		_	-	-+								+	_	_			2 1	00 40	60 3
 	е информационные системы	ИУЗ	3	108	48	_	24	0	24	60	 	-	+	-		+			-	+ +		+	\dashv				++-	+			+ +			+	+ +		108 48	
		иьм6	2		24	_	24	0	0	_		-	+	-	_	+-			-	+		+					+ +	+			+			+		_	72 24	
информации	ная безопасность и защита	ИУ3	3	108	60		36	12	12	48		_			_																						108 60	
мобильных опер	пьтисервисных приложений для ерационных систем	ИУЗ	2		36		24	0	12	36																											72 36	
Часть, формиру образовательнь	руемая участниками ных отношений		32	1152	538	8	281	97	160	614				5	180	85	95								9	324 204	120	5	180	102 78		8	288 119	169		5 1	180 96	84
1 Инфокоммуника	кационные системы и сети	ИУ3	5	180	85	i	34	17	34	95				5	180	85	95	Экз		\perp		\perp									\perp							\perp
2 Схемотехника эл	электронных устройств	ИУ3	6	216	68	В	34	17	17	148															4	144 68	76 Экз	2	72	0 72	КуР							
3 Теория информа	мационных процессов и систем	ИУ3	5	180	103	2	51	34	17	78															5	180 102	78 РЭкз	в										
4 Разработка прогр	ограммного обеспечения	ИУ3	3	108	68	3	34	0	34	40																		3	108	68 40	РЭкз							
5 Методы и средст информационны	ства проектирования ных систем и технологий	ИУ3	6	216	68	В	34	17	17	148																						6	216 68	148	Экз КуР			
6 Системы управл	вления в информационных сетях	ИУ3	3	108	60)	36	12	12	48																										3 1	108 60	48 Зчт
Дисциплины по	по выбору		4	144	87	,	58	0	29	57																						2	72 51	21		2	72 36	36
1 Дисциплина по в	о выбору №1			328			0	0	0	328								Зчт			Зчт				Зчт		Зчт				Зчт							
Элективный кур	урс по физической культуре и спорту	ФВ																																				
2 Дисциплина по в	о выбору №2		2	72	51		34	0	17	21																						2	72 51	21	Зчт			
Распознавание с	ситуаций в видеопотоке	ИУ3																																				
Статистический	й анализ и прогнозирование	ИУ3																																				
3 Дисциплина по в	о выбору №3		2	72	36	5	24	0	12	36																										2 1	72 36	36 Зчт
Биометрические системах	ие технологии в информационных	ИУЗ																																				
Обработка и расс информации	аспознавание биометрической	ИУЗ																																				
Б2 Практика			23	828	0		0	0	0	828				2	72	0	72	3	108	0	108	4	144	0 144	3	108 0	108	6	216	0 216		2	72 0	72		3 1	108 0	108
Обязательная ч	часть		5	180	0		0	0	0	180				1	36	0	36	2	72	0	72	2	72	0 72														
Учебная			1		0		0	0	0	36				1	36	0	36																					
1 Проектно-технол	ологическая практика	ИУ3	1	36	0		0	0	0	36				1	36	0	36	ДЗчт																				
Производствен			4	144	0		0	0	0	144								2	72	0	72	2	72	0 72														
1 Технологическая		ИУ3	4		0		0	0	0	144								2	_		72 ДЗчт	_			ДЗчт													
	руемая участниками		18		0		0	0	0	648				1	36	0	36		36		36	+	72	0 72	1	108 0	108	6	216	0 216		2	72 0	72		3 1	108 0	108
Учебная			1	36	0		0	0	0	36				1	36	0	36																					
	огический практикум	РЛ6	1	36	0		0	0	0	36					36			ДЗчт																				
Производствен			17	_			0	0	0	612									36	0	36	2	72	0 72	3	108 0	108	6	216	0 216		2	72 0	72		3 1	108 0	108
	овательская работа	ИУ3	11		0		0	0	0	396									36		36 ДЗчт		72		ДЗчт 3	108 0					ДЗчт	2		72			36 0	
2 Эксплуатационн	-	ИУ3	4	_	0	_	0	0	0	144		+	+ +	+	+	+-		+ 1	- 30	+ +	Д341	+ +		- / / -	77		дзч	4			ДЗчт	-	"	1.2	LO.11	- '	"	+ - дз
3 Преддипломная		ИУ3	2		0		0	0	0	72	 		+ +			+				+ +	-	+	\dashv				+ +	+ +		- 144	A031	-+	_	+	+	2 1	72 0	72 ДЗч
1	ная итоговая аттестация	11.73	9		0		0	0	0	324																											324 0	1 1 1 1 1
1 Подготовка и зап		иуз	9	324	0		0	0	0	324																										_	324 0	
Общая трудоем	емкость основной образовательной	11.73	240	8640	3756	1671			793	4884	31 1116	591	525	29	1044	478	566	30	1080	476	504	30 1	1080 4	476 60 4	28	1008 476	532	32	1152 4	59 693	3	30 10	080 476	604	3			756
Общая трудоем	ммы (в академических часах) емкость основной образовательной		240	6480	2817	1253	90	969	595	3663	31 837	443	394	29	783	359	424	30	810	357	153	30 8	310 3	357 453	28	756 357	399	32	864 3	44 520	3	30 81	10 357	453	3	0 810	243	567
	мы (в астрономических часах)				<u> </u>																																	
Факультативные							24	_																			25											
1 История науки и		СГН1	2		34	_	34	0	0	38		_	+		_	+				+		+			2	72 34	38 Зчт	+			+	\perp	-					+
2 Основы антикор Российской Феде	оррупционной деятельности в едерации	ЮР	2	72	34	1	34	0	0	38																		2	72	34 38	Зчт							
																													ш									

					IV. РАСПРЕ,	деление п	IO CEMEC	ТРАМ ТРУД	ОЕМКО	СТИ (ЧАС/Н	ЕД. З.Е.)														
																	Семестр 8								
Трудоемкость в неделю, час		53.1			49.7				51.4				51.4		48			50.4			51.4		53.1		
Аудиторные занятия в неделю, час		3	31			28.1				28			28			28			27		28			27	
Количество курсовых работ				0			0				0			1			0			1		1			0
Количество курсовых проектов				0			0				0			0			0			0		0			0
Количество зачетов				6			7				6			9			4			7		6			7
Количество экзаменов				4			4				4			3			4			4		4			2
Государственный экзамен				0			0				0			0			0			0		0			0
Квалификационная работа - защита в ГЭК				0			0				0			0			0			0		0			1

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

		1	2	3	4	5	6	7 8	B 9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 18	19	20	21	22 23	3 24	25	26 2	7 28	29	30	31 3	2 33	34	35	36 3	38	39	40 4	1 42	43	44 4	5 46	47	48	49 5	0 51	52						
	недели	1	2	3	4	5	6	7 8	B 9	9 10	11	12	13	14	15	16 1	7					1	2	3 4	5	6	7	8 9	9 10	11	12	13 1	14 15	16	17										T + T/П + H + T/ H + T/П/Н, недели	Э, недели	П**, недели	ГА, недели	К, недели/дни	Итого, недели
урс	1	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Τ/ Π/H	Τ/ Π/H	Т/ П/Н І	Г/ Т І/Н П	Γ/ Τ/ I/H Π/	7/ Т/ /Н П/	/ /Н П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Τ/ Π/H	Т/ П/Н	Т/ Т	/ Э	Э	Э	Э	K K	Τ/ Π/H	Τ/ Π/H	Τ/ Τ. Π/Η Π/	Т/ Н П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Τ/ Τ 1/Η Π	/ T/ /Н П/Н	Т/П/Н	Т/ П/Н Г	Т/ Т П/Н П	7/ T/ /Н П/Н	Т/ П/Н	Т/	Э	Э	пп	1 П	П	K	K F	K K	К	34	7	4	0	7/49	52
×	2	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H T	/H T/	/H T/	H T/E	H T/H	H T/H	T/H	T/H	T/H	T/H T	нЭ	Э	Э	Э	K K	T/H	T/H	T/H T/	H T/H	T/H	T/H	T/H T/	H T/H	T/H	Э	П	пп	ГА	ГА І	А ГА	ГА	ГА І	KK	K	K	K F	KKK	K	28	5	3	6	10/70	52
Т	Теоретические занятия				Э	Экзам	нацио	нная се	ессия					[ГА	Государ	ственна	я итого	вая агт	естация					П	Прак	гика					K K	аникуль				Н	НИР							62	12	7	6	17	104

^{*} занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕСС

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

1	Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра		доемкость ци		E	Виды и трудо	емкость занят	ий		C	Семестр 1 - 17 неде	2ль			C	Семестр 2 - 17 нед	цель			С	еместр 3 - 17 неде	ель			С	еместр 4 - 11 неде	ЛЬ	
				pas,	делов, дисци	шин						Трудо	емкость		Зач/ экз		Трудо	емкость		Зач/ экз		Трудо	емкость		Зач/ экз		Трудое	емкость		Зач/ экз
				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	<u>Сам</u> Иные		3.e.	час	Ауд час	Сам Иные]	3.e.	час	Ауд час	Сам Иные]
							час	час	час	час				час					час					час					час	
	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	
		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	Иностранный язык	Л2	4	144	68	0	68	0	76	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	Зчт										
	2	Методология научного познания	СГН4	2	72	34	34	0	0	38	2	72	34	38	Зчт															
	3	Нейронные сети	ИУ3	3	108	34	17	0	17	74	3	108	34	74	Экз															
	4	Программное обеспечение встроенных систем	ИУ3	3	108	51	17	17	17	57	3	108	51	57	Зчт															
	5	Проектирование информационных и телекоммуникационных систем	ИУ3	5	180	34	17	0	17	146	5	180	34	146	Экз КуР															
	6	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	иуз	6	216	51	17	17	17	165						6	216	51	165	Экз КуР										
	7	Микропроцессорные устройства обработки сигналов	ИУЗ	3	108	51	34	0	17	57						3	108	51	57	Зчт										
	8	Представление знаний в информационных системах	иуз	4	144	68	34	17	17	76						4	144	68	76	Зчт										
	9	Цифровая обработка изображений	ИУ3	4	144	51	17	17	17	93						4	144	51	93	Экз										
	10	Экономика и управление инновационными проектами	ИБМ3	2	72	34	34	0	0	38						2	72	34	38	Зчт										
	11	Криптографические протоколы и стандарты	ИУ3	4	144	51	17	17	17	93											4	144	51	93	Зчт					
	12	Мультиагентные интеллектуальные системы	ИУ3	4	144	51	17	17	17	93											4	144	51	93	Экз					
	13	Системная инженерия	иуз	5	180	51	17	17	17	129											5	180	51	129	Зчт КуР					
	14	Программное обеспечение телекоммуникационных систем	иуз	3	108	33	22	0	11	75																3	108	33	75	Экз
	15	Распределенные информационные системы	иуз	3	108	33	22	0	11	75																3	108	33	75	Зчт
	16	Технологии разработки информационных систем для анализа больших объемов информации	иуз	2	72	22	0	22	0	50																2	72	22	50	Зчт
	17	Алгоритмы определения параметров объектов в видеопотоке	иуз	2	72	22	0	22	0	50																2	72	22	50	Зчт
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений		21	756	270	90	84	96	486	5	180	68	112							11	396	136	260		5	180	66	114	
	1	Анализ и прогнозирование временных рядов	ИУ3	2	72	34	17	0	17	38	2	72	34	38	Зчт															
	2	Юзабилити	иуз	3	108	34	17	0	17	74	3	108	34	74	Экз															
	3	Беспроводные технологии в информационных системах	иуз	4	144	51	34	0	17	93											4	144	51	93	Экз					
		Дисциплины по выбору		12	432	151	22	84	45	281											7	252	85	167		5	180	66	114	
	1	Дисциплина по выбору №1		3	108	34	0	17	17	74											3	108	34	74	Зчт					
		Мультимедиа технологии	ИУ3																											
		Проектирование электронных устройств информационных и телекоммуникационных систем	иуз																											
	2	Дисциплина по выбору №2		3	108	33	22	11	0	75																3	108	33	75	Зчт
		Методы и инструменты современных технологических компаний	иуз																											
		Проектирование сложных электронных устройств	иуз																											

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра		удоемкость ци			Виды и трудо	ремкость заня	тий			Семестр 1 - 17 нед	ель			C	еместр 2 - 17 неде	ель	_		C	Семестр 3 - 17 нед	ель			,	Семестр 4 - 11 н	едель	
			pa	азделов, дисци	плин						Труд	доемкость		Зач/ экз		Трудоє	•мкость		Зач/ экз		Трудо	емкость		Зач/ экз		Tpy	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	3.e.	час	Ауд час	Сам Иные		3.e.	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																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	Зчт										
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 экза	аменов							1			3					2					2					1
																												\rightarrow	_
		Госуд	арственный	экзамен										0					0					0					0

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 компьютерных игр Квалификация — Магистр Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2024 Форма обучения — очная

І. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

ІІ. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

		1	2	3	4	5	6	7 1	B 9	10	11	12	13	14	15 16	17	18	19	20 2	1 22	23	24 2	5 26	27	28	9 30	31	32 3	34	35	36 3	38	39	40	41 42	43	44 4	45 46	47	48	49 50	51	52						
	недели	1	2	3	4	5	6	7	8 9	10	11	12	13	14	15 16	17						1	2 3	4	5	6 7	8	9 1	11	12	13	14 15	16	17										Т + Т/П + Н + Т/ Н + Т/П/Н, недели	Э, недели	П**, недели	ГА, недели	К, недели/дни	Итого, недели
урс	1	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Т/ П/Н				Т/ Т						T/ 1	Г/ T/ I/H П/	Т/ П/Н	Э	Э	ЭЗ	К	K	Т/ Т П/Н П	/ /Н П/Н	Т/ П/Н	Т/ Т	7/ T/ /Н П/Н	Т/ П/Н	Т/ Т П/Н П	Т/ Н П/Н	Т/ П/Н	Т/ П П/Н П	7/ T/ /Н П/Н	Т/ П/Н	Τ/ Π/H	ЭЭ	Э	П	пп	П	K	K K	К	K	34	7	4	0	7/49	52
¥	2	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	Г/Н	T/H T	/H T/	H T/H	T/H	T/H	T/H	Г/Н Т	7/H T/I	H T/H	Е	Э	эЭ	K	K	T/H T	H T/H	T/H	T/H T	/H T/H	T/H	T/H T/	H T/H	Э	П	пП	ГА	ГА	Ά ГА	ГА	ГА	K K	K	K	K K	K	K	28	5	3	6	10/70	52
T	Теоретические занятия	RI			Э	Экзам	енаци	онная с	ессия					I	ГА Го	сударст	твенная	итоговая	я аттест	ация					П	Ірактика				[K	аникулі	ı			Н	НИР							62	12	7	6	17	104

занятия в нераоочие праздничные дни не проводятся

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕСО

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра		доемкость ци делов, дисциг		В	виды и трудоє	емкость заня	тий		C	еместр 1 - 17 неде	2ль			C	еместр 2 - 17 нед	ель			C	еместр 3 - 17 неде	2ль			C	еместр 4 - 11 неде	ЛЬ	
			pa.	делов, дисциі	шин						Трудо	емкость		Зач/ экз		Трудоє	емкость		Зач/ экз		Трудо	емкость		Зач/ экз		Трудое	емкость		Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час		Сем	Лаб час	Сам/Иные	3.e.	час	Ауд час	Сам Иные час		3.e.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час	
Б1	Дисциплины (модули)		80	2880	1009	час	час 417	288	1871	20	720	255	465		21	756	323	433		24	864	323	541		15	540	176	364	
	Обязательная часть		62	2232	773	231	333	209	1459	18	648	221	427		21	756	323	433		13	468	187	281		10	360	110	250	
1	Иностранный язык	Л2	4	144	68	0	68	0	76	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	3чт										
2	Методология научного познания	СГН4	2	72	34	34	0	0	38	2	72	34	38	Зчт															
3	Креативные технологии	ИУЗ	3	108	51	0	34	17	57	3	108	51	57	Зчт															
4	Нейронные сети	ИУЗ	3	108	34	17	0	17	74	3	108	34	74	Экз															
5	Проектирование игр и геймдизайн	ИУЗ	5	180	34	0	17	17	146	5	180	34	146	Экз КуР															
6	Юзабилити	ИУЗ	3	108	34	17	0	17	74	3	108	34	74	Экз															
7	Архитектуры игровых движков	ИУЗ	6	216	51	0	34	17	165						6	216	51	165	Экз КуР										
8	Нарративный дизайн	ИУЗ	3	108	51	0	34	17	57						3	108	51	57	Зчт										
9	Представление знаний в информационных системах	ИУ3	4	144	68	34	17	17	76						4	144	68	76	Зчт										
10	Цифровая обработка изображений	ИУЗ	4	144	51	17	17	17	93						4	144	51	93	Экз										
11	Экономика и управление инновационными проектами	ИБМ3	2	72	34	34	0	0	38						2	72	34	38	Зчт										
12	Мультиагентные интеллектуальные системы	ИУ3	4	144	51	17	17	17	93											4	144	51	93	Экз					
13	Разработка мобильных игр	ИУ3	4	144	51	0	34	17	93											4	144	51	93	Зчт					
14	Системная инженерия	ИУ3	5	180	51	17	17	17	129											5	180	51	129	Зчт КуР					
15	Основы технологии захвата движения	ИУ3	2	72	22	0	22	0	50																2	72	22	50	Зчт
16	Программное обеспечение телекоммуникационных систем	ИУ3	3	108	33	22	0	11	75																3	108	33	75	Экз
17	Распределенные информационные системы	ИУЗ	3	108	33	22	0	11	75																3	108	33	75	Зчт
18	Технологии разработки информационных систем для анализа больших объемов информации	ИУ3	2	72	22	0	22	0	50																2	72	22	50	Зчт
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		18	648	236	73	84	79	412	2	72	34	38							11	396	136	260		5	180	66	114	
1	Анализ и прогнозирование временных рядов	ИУ3	2	72	34	17	0	17	38	2	72	34	38	Зчт															
2	Беспроводные технологии в информационных системах	ИУ3	4	144	51	34	0	17	93											4	144	51	93	Экз					
	Дисциплины по выбору		12	432	151	22	84	45	281											7	252	85	167		5	180	66	114	
1	Дисциплина по выбору №1		3	108	34	0	17	17	74											3	108	34	74	Зчт					
	Мультимедиа технологии	ИУ3																											
	Проектирование электронных устройств информационных и телекоммуникационных систем	иуз																											
2	Дисциплина по выбору №2		3	108	33	22	11	0	75																3	108	33	75	Зчт
	Методы и инструменты современных технологических компаний	иуз																											
	Проектирование сложных электронных устройств	ИУЗ																											

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра		оудоемкость ці азделов, дисці			Виды и трудо	емкость заня	тий			Семестр 1 - 17 нед	ель	,		C	Семестр 2 - 17 нед	дель				Семестр 3 - 17 не,	дель	_			Семестр 4 - 11 н	-дель	
			P	изделов, дисц							Труд	оемкость		Зач/ экз		Трудо	емкость		Зач/ экз		Труд	ремкость		Зач/ экз		Труд	оемкость		Зач/ эк
			Общая, з.	е. Общая, ча	с Аудит, ча	с Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные	3.e.	час	Ауд час	Сам Иные		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные		3.e.	час	Ауд час	Сам Иные		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные	
						час	час	час	час				час					час					час					час	
	Дисциплина по выбору №3		2	72	33	0	22	11	39																2	72	33	39	Зчт
	Инжиниринг компьютерных сетей	ИУ3																											
	Методология автоматизации технологических процессов сборки, настройки и развертывания программного обеспечения	иуз																											
	Дисциплина по выбору №4		4	144	51	0	34	17	93											4	144	51	93	Зчт					
	Вычисление на графических процессорах	иуз																											
	Проектирование цифровых устройств на программируемых логических интегральных схемах	иуз																											
2	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											
	Проектно-технологическая практика	ИУ3	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
	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	
	Педагогическая практика	ИУ3	2	72	0	0	0	0	72	2	72	0	72	ДЗчт															
2	Преддипломная практика	2 72 0 0 вя практика ИУЗ 2 72 0 0 24 864 0 0 0 я работа ИУЗ 20 720 0 0 0 а ИУЗ 4 144 0 0 0 3СТНИКАМИ сений 5 180 0 0 0 5 180 0 0 0 6 0 0 0 0 6 0 0 0 0 7 0 0 0 0 10 0 0 0 0 10 0 0 0 0 10 0 0 0 0 10 0 0 0 0 10 0 0 0 0 10 0 0 0 0 10 0 0 0 0 10 0 0 0 0 10 0 0 0 0 10 0 0 0 0 10 0 0 0 0 1							108																3	108	0	108	ДЗчт
3	Государственная итоговая аттестация	2 72 0 0 ая практика ИУЗ 2 72 0 0 ра работа ИУЗ 20 720 0 0 0 ра работа ИУЗ 20 720 0 0 0 ра работа ИУЗ 4 144 0 0 0 ра работа ИУЗ 4 144 0 0 0 ра работа 0 0 0																							9	324	0	324	
L	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	304	417	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	228	313	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	Зчт										
2	Менеджмент креативности и эвристики	ИБМ2	2	72	34	34	0	0	38											2	72	34	38	Зчт					
												IV. Семестр 1	РАСПРЕДЕЛЕНИ	Е ПО СЕМЕСТР	Ам трудоемко	СТИ (ЧАС/НЕД.	. З.Е.)			T		Семестр 3					Семестр 4		_
		Трудо	емкость в не	лелю час							51.4	Семестр 1				46.8	Cemecip 2				51.4	Семестр		1		54	Семестр	$\overline{}$	
				в неделю, час							51.4	15				10.0	17				51.7	17				-	16	+	
			ество курсо									1 10		1					1					1			10	+	0
				ах проектов								+		0				1	0		1	+		0			-	+	0
			оличество за									+		7					8			-		6			+	+	7
			личество экз							-		+		3				+	2		-	+	-	2			+	+	1
			личество экз дарственный											0		-		-	0	-		-		0		-	+	+	0
					21/							-												-				+	-
	F	валификаци	юнная работ	а - защита в Г	JK					1	I		1	0	I	1	1	1	0	1	1	1		0	1	1		1	1

ИА, недели

К, недели/дни

8/56

8/56

Итого, недели

52

52

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

ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

Научная специальность — 2.3.5, Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2024 Форма обучения — очная

І. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО И НАУЧНОГО КОМПОНЕНТОВ* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 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

Kypc

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

П**, недели

156 ** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

H + T/H + H/ П, недели

35

Э, недели

Т + Т/П, недели

														III. ПЛАН (ОСВОЕНИЯ	І ОБРАЗОВ	АТЕЛЬНОГ	О И НАУЧІ	ного ком	ПОНЕНТО	В																		
Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра		рудоемкость ц азделов, дисци			Виды и трудо	ремкость заня	тий			Семестр	1				Семестр 2	2				Семестр 3	3				Семестр 4	1				Семестр 5		1			Семестр 6		
			P	азделов, дисц	иплин						Трудо	оемкость		Зач/ экз		Трудо	емкость		Зач/ экз		Трудое	емкость.		Зач/ экз		Трудо	емкость		Зач/ экз		Трудое	емкость		Зач/ экз		Трудо	оемкость		Зач/ экз
			Общая, з.	е. Общая, ча	с Аудит, ча	с Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные	3.e.	час	Ауд час	с Сам	1	3.e.	час	Ауд час	Сам	1	3.e.	час	Ауд час		1	3.e.	час	Ауд час	Сам	1 1	3.e.	час	Ауд час	Сам	1	3.e.	час	Ауд час	Сам	1
						час	час	час	час	7			Иные час					Иные час					Иные час					Иные час					Иные час		'			Иные час	ı
0	Образовательный компонент		18	648	200	58	142	0	448	6	216	84	132		6	216	84	132							3	108	0	108		3	108	32	76						
01	Дисциплины (модули)		15	540	200	58	142	0	340	6	216	84	132		6	216	84	132												3	108	32	76						
1	Иностранный язык	Л2	6	216	84	0	84	0	132	3	108	42	66	Зчт	3	108	42	66	ЭК																				
2	История и философия науки	СГН4	6	216	84	42	42	0	132	3	108	42	66	Зчт	3	108	42	66	ЭК																				
3	Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	ИУ3	3	108	32	16	16	0	76																					3	108	32	76	ЭК					
O2	Практика		3	108	0	0	0	0	108																3	108	0	108											
	Производственная		3	108	0	0	0	0	108																3	108	0	108											
1	Педагогическая практика / Научно-организационная практика	иуз	3	108	0	0	0	0	108																3	108	0	108	ДЗчт										
Н	Научный компонент		153	5508	0	0	0	0	5508	24	864	0	864		24	864	0	864		30	1080	0	1080		27	972	0	972		27	972	0	972		21	756	0	756	
1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	иуз	109	3924	0	0	0	0	3924	20	720	0	720	ДЗчт	20	720	0	720	ДЗчт	20	720	0	720	ДЗчт	20	720	0	720	ДЗчт	20	720	0	720	ДЗчт	9	324	0	324	ДЗчт
2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	иуз	44	1584	0	0	0	0	1584	4	144	0	144	ДЗчт	4	144	0	144	ДЗчт	10	360	0	360	ДЗчт	7	252	0	252	ДЗчт	7	252	0	252	ДЗчт	12	432	0	432	ДЗчт
ИА	Итоговая агтестация		9	324	0	0	0	0	324																										9	324	0	324	
	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям ФЗ "О науке и государственной научно- технической политике"	иуз	9	324	0	0	0	0	324																										9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		180	6480	200	58	142	0	6280	30	1080	84	996		30	1080	84	996		30	1080	0	1080		30	1080	0	1080		30	1080	32	1048		30	1080	0	1080	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		180	4860	150	44	107	0	4710	30	810	63	747		30	810	63	747		30	810	0	810		30	810	0	810		30	810	24	786		30	810	0	810	

Копия не для утверждения

ИА, недели

К, недели/дни

8/56

8/56

Итого, недели 52

52

52

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



Наименование циклов, разделов, дисциплин

Дисциплины (модули)

История и философия науки

Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

Общая трудоемкость основной образовательно программы (в академических часах)

Иностранный язык

O2

Лек

час

58

58

42

16

0

200

200

32

Обшая, з.е. Обшая, час Аудит, час

540

216

108

108

108 108

18

15

3

СГН4

Сем

час

142

142

42

16

0

0

Лаб Сам/Иные

340

132

108

108

6

час

0

0

0

0

0

0

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Научная специальность — 2.3.5, Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2024 Форма обучения — очная

6

Семестр 2

Ауд час

84

42

108

Сам Иные час

132

66

																		І. КАЛ	ІЕНДА	РНЫЙ	УЧЕБН	ый гі	РАФИК	*																									II. CBO	ІНЫЕ ДАННЫЕ ПО) БЮДЖЕТУ ВРЕМ	лени
		1 2	3	4 5	6	7	8	9	10 1	1 12	2 13	14	15	16	17	18 1	9 20	21	22	23	24	25 2	26 23	7 28	29	30	31	32	33	34	35	36	37 3	B 39	40	41	42	43	44	45	46	47 4	8 49	50	51	52						
	недели	1 2	3	4 5	6	7	8	9	10 1	1 12	2 13	14	15	16	17						1	2	3 4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 1	5 16	17													Т + Т/П, недели	Э, недели	П**, недели	H + T/H + H/ П, недели	И
	1			т т	Т	T	Т	Т	T	ГТ	T	Т	Т	Т	Т				Э	К			Т	T	Т	Т	T	Т	Т	Т	Т	Т	ТТ	Т Т	Т		Э	Э			К	K I	КК	K	K	K] [0	3	0	41	
Kypc	2		Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т																П	п п	П	П	П	П	П	П	П	П	ПГ	I П	П		Э	Э			К	K I	КК	K	K	K] [0	3	0	41					
	3																	K	K] [0	3	0	35																												
T	Теоретические заняти:																			П	Пра	ктика						K I	Каникул	ы			[Н	Научн	ный ко	мпонен	т					[0	9	0	117					
* занятия	в нерабочие праздничные д	дни не проводя	ятся																																													** с учётом практ	ики, проводимой да	скретно по периода	м	
																													III	Ι ΠΠΔΙ	H VUF	CHOD		TECC A																		

Ауд час

84

42

132

66

132

Зчт

216

216

108

				- 1	· ·		1		0		117			24		130									
	** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам																								
естр 3					Семестр 4					Семестр 5			Семестр 6												
ть		Зач/ экз		Трудо	емкость		Зач/ экз		Трудое	емкость		Зач/ экз		Трудоє	мкость		Зач/ экз								
д час	Сам Иные час		3.e.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		3.e.	час	Ауд час	Сам Иные час									
			3	108	0	108		3	108	32	76														
								3	108	32	76														
								3	108	32	76	ЭК													
			3	108	0	108																			
			3	108	0	108																			
			3 108		108 0 108		ДЗчт																		
			3	108	0	108		3	108	32	76														

Итого, недели

Копия не для утверждения

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

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Научная специальность — 2.3.5, Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2024 Форма обучения — очная

		І. ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ*																																																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21 2	2 2	3 24	25	26	27	28	29	30	31	32 3	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47 4	48	49 5	0 5	51 52]
	недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17						1	2	3	4	5	6	7	8	9 1	.0 11	12	13	14	15	16	17												
	1	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	э к	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	K	K I	K	K I	K K	K K]
Kypc	2	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	э к	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	К	K I	K	K I	K B	КК]
	3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	э з	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н н	Н	Н	Н	Э	ИА	ИА	ИА	ИА	ИА	ИА	К	К	K I	K	K I	КК	КК]

0 9 0 117 6 24 156							
0 9 0 117 6 24 156							
	0	9	0	117	6	24	156

H + T/H + H/ П, недели ИА, недели

К, недели/дни

8/56 8/56

ІІ. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

П**, недели

Э, недели

Т + Т/П, недели

III. ПЛАН ПОДГОТОВКИ ДИССЕРТАЦИИ И ПУБЛИКАЦИ

														III. II.	ЛАН ПОДГ	отовки	ДИССЕРТ	АЦИИ И П	УБЛИКАЦ	Щий																			
Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	1	Трудоемкость циклов, Виды и трудоемкость занятий разделов, дисциплин							Семестр 1	l				Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5			Семестр 6					
											Трудо	емкость		Зач/ экз		Трудоем	мкость		Зач/ экз		Трудое	емкость		Зач/ экз		Трудое	Трудоемкость Зач/ э				Трудо	емкость		Зач/ экз		Трудо	мкость		Зач/ экз
			Общая, з.е	. Общая, час	Аудит, ча	с Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные	3.e.	час	Ауд час	<u>Сам</u> Иные		3.e.	час	Ауд час	Сам Иные		3.e.	час	Ауд час	<u>Сам</u> Иные		3.e.	час	Ауд час	Сам Иные		3.e.	час	Ауд час	<u>Сам</u> Иные	'	3.e.	час	Ауд час	Сам Иные	.
						час	час	час	час	1			час		İ	ĺ		час					час					час					час					час	i
н	Научный компонент		153	5508	0	0	0	0	5508	24	864	0	864		24	864	0	864		30	1080	0	1080		27	972	0	972		27	972	0	972		21	756	0	756	
	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ИУ3	109	3924	0	0	0	0	3924	20	720	0	720	ДЗчт	20	720	0	720	ДЗчт	20	720	0	720	ДЗчт	20	720	0	720	ДЗчт	20	720	0	720	ДЗчт	9	324	0	324	ДЗчт
	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	ИУ3	44	1584	0	0	0	0	1584	4	144	0	144	ДЗчт	4	144	0	144	ДЗчт	10	360	0	360	Д3чт	7	252	0	252	ДЗчт	7	252	0	252	ДЗчт	12	432	0	432	ДЗчт
ИА	Итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0	324																										9	324	0	324	
	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям ФЗ "О науке и государственной научно- гехнической политике"	иуз	9	324	0	0	0	0	324																										9	324	0	324	гэк
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		162	5832	0	0	0	0	5832	24	864	0	864	24	86	4 ()	864		30	1080	0	1080		27	972	0	972		27	972	0	972		30	1080	0	1080	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		162	4374	0	0	0	0	4374	24	648	0	648	24	64	8 ()	648		30	810	0	810		27	729	0	729		27	729	0	729		30	810	0	810	

^{**} с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

^{*} занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся