Итого, недели 52

52

Семестр 8 - 12 недель

18 648 324 324

13 468 228 240

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

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22 2	23	24 2	5 26	27	28	29	30	31	32	33	34	35 3	36 3	7 3	39	40	41	42	43	44	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	10	11	12	13 1	4 1	5 16	17	,											
	1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	K	К	Г/П Т	П Т/І	Ι Т/П	г/П Т	/П Т	/П Т	П Т/	П Т/Г	I T/I	т э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	K	К						
ypc	2													Т/ П/Н					Э	Э	Э	Э	K		T/ Т П/Н П																Э	Э	Э	K	К	K	K	К	К	K	К
×	3	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	Э	Э	Э	Э	K	К	Г/Н Т	H T/I	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	Г/Н Т	/Н Т	/Н Т	H T/	H T/I	I T/I	н э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	K	К												
	4	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	Э	Э	Э	Э	K	K T	Г/Н Т	H T/I	H T/H	Г/Н Т	/H	э 1	І Г	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	K	K	K	K	K	K	K	К																		

l		34	7	4	0	7/49	52	
1		29	5	2	6	10/70	52	
	- 1							

П**, недели

Т + Т/П + Н + Т/ Н + Т/П/Н, недели

216 119

29

Основы теории управления и цифровой обработки

119

119

216

К Каникулы

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА Семестр 1 - 17 недель Семестр 2 - 17 недель Семестр 3 - 17 недель Семестр 4 - 17 недель Семестр 5 - 17 недель Семестр 6 - 17 недель Семестр 7 - 17 недель Лек Сем Лаб Сам/Иные Обшая, з.е. Обшая, час Аудит, час час Ауд час <u>Сам</u> Иные час Ауд час <u>Сам</u> Иные 31 1116 527 589 26 936 476 460 26 936 493 443 Б1 208 7488 1671 1292 793 27 972 478 494 27 972 476 496 900 510 390 28 1008 476 532 Дисциплины (модули) 20 720 357 363 31 1116 527 589 22 792 393 399 27 972 476 496 26 936 476 460 576 306 270 Обязательная часть 176 6336 3218 1390 1195 633 3118 21 756 391 365 108 34 3 108 68 40 2 72 34 38 3чт Л2 12 432 204 2 72 72 Иностранный язык 17 51 68 Информатика 288 136 180 5 180 85 95 Экз 3 108 51 57 Экз PK1 108 17 Начертательная геометрия 3 108 51 57 3чт Социология 3 108 51 72 34 2 72 34 38 3чт Учебный практикум на ЭВМ 72 0 2 72 64 8 Зчт ΦВ 2 64 64 Физическая культура и спорт 34 4 144 68 76 РЭкз ФН5 144 68 34 144 104 2 72 51 21 3₉₁ История России 72 11 Интегралы и дифференциальные уравнения ФН12 180 85 34 51 0 95 180 85 95 Экз 144 68 76 34 51 171 144 68 76 Экз 5 180 85 95 13 9 324 153 68 2 72 34 38 ДЗчт 72 0 17 17 тные интегралы, ряды, теория функций 180 95 16 ЮР 3 108 51 34 17 57 3 108 51 57

17	Прикладная механика и основы конструирования приборов	P/15	7	252	85	34	34	17	167				5	180 85	95	Экз	2	/2	0	72 K	yР									
18	Электротехника	ФН7	5	180	102	51	34	17	78				5	180 102	78	РЭкз														
19	Алгоритмы и структуры данных	ИУЗ	2	72	34	17	0	17	38					72 34	38	3чт														
20	Теория вероятностей и математическая статистика	ФН12	4	144	68	34	34	0	76								4	144	68	76 P3	Экз									
21	Технология программирования	ИУЗ	3	108	68	34	0	34	40								3	108	68	40 P3	Экз									
22	Электроника	ИУЗ	5	180	119	68	17	34	61								5	180	119	61 P3	Экз									
23	Управление данными	ИУЗ	3	108	51	17	17	17	57								3	108	51	57 3	чт									
24	Политология	СГН3	3	108	51	17	34	0	57								3	108	51	57 3	чт									
25	Математическая логика и теория алгоритмов	ФН12	2	72	34	17	17	0	38								2	72	34	38 3	чт									
26	Технология приборостроения	ИУ4	2	72	51	17	17	17	21								2	72	51	21 3	чт									
27	Дискретная математика	ФН12	4	144	68	51	17	0	76												4	144	68	76	Экз					
28	Метрология и информационно-измерительные	иуз	4	144	85	34	17	34	59												4	144	85	59	Зчт					\neg

Шифр				рудоемкость і			D			C	1 17		C		7		C	2 17-			Corre	4 17		Семестр 5 -	17		C	c 17			C 7	- 17 неделі			`aaa 0 1	12	
	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра		рудоемкость і разделов, дись		l r	виды и трудо	емкость занят	тии		стр 1 - 17 недель емкость	Зач/ экз		еместр 2 - 17 удоемкость		Зач/ экз		естр 3 - 17 в ремкость	ач/з		Трудоемі	4 - 17 недель	Зач/ экз	Трудоемкос		aks .	Трудоемк	6 - 17 недел	Зач/ экз	3	Трудоемко		Зач/ экз		Семестр 8 - 13 Грудоемкость		Зач/ эк
			Общая, з	.е. Общая, ч	ас Аудит, час	: Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные		Ауд час Сам	-l ⊢		ас Ауд час		\vdash		Ауд час	Сам	3.e.			3.e.	час Ауд	_	3.e.		д час Са		3.e.		цчас Сам	→ ⊢		час Ауд ча	час Сам	1
			, ,			час	час	час	час		Иные час				Иные час				Иные час			Ауд час Сам Иные час			Иные час			Инг	ыe			Ины	ыe		"	Иные час	
31	Философия	СГН4	3	108	51	17	34	0	57				\dashv	+	\dagger	\dashv				+	\dashv					3	108	51 57		+			+++	+	+	+-	
32	Экология	Э9	2	72	34	17	17	0	38												\neg					2	72	34 38	3чт							\top	
33	Моделирование и надежность систем	ИУ3	5	180	102	68	17	17	78																	5	180	102 78	РЭкз								
34	Вычислительная математика	ФН12	3	108	51	34	17	0	57																	3	108	51 57	7 Зчт								
35	Безопасность жизнедеятельности	Э9	3	108	68	34	17	17	40																					3	108	58 40	3чт				
36	Интеллектуальные системы и технологии	ИУ3	4	144	68	34	17	17	76																					4	144	58 76	э Экз				
37	Информационные технологии	ИУ3	5	180	85	51	17	17	95																					5	180	35 95	Экз				
38	Экономика часть 1	ИБМ3	2	72	34	17	17	0	38																					2	72	34 38	3чт				
39	Архитектура информационных систем	ИУ3	4	144	68	34	17	17	76						\perp															4	144	58 76	э Экз			'	$oxed{oxed}$
	Технологии поиска и анализа персонифицированной информации	ИУ3	2	72	34	17	0	17	38																					2	72	34 38	3чт				
	Инструментальные средства информационных	ИУ3	3	108	60	24	12	24	48					+							\neg												+	3 10	108 60	48	РЭк
	систем												+	+	\sqcup	_		+		+	\rightarrow					\perp		-		\sqcup			+	$-\!\!\!+$	+		₩
	Корпоративные информационные системы	ИУ3	3	108	48	24	0	24	60			+	+	-		_	-	-		+						+		+	+	+-		-			108 48		3чт
	Экономика часть 2	иьм6	2	72	24	24	12	12	48				_	+	+					+	-					+		-	-	\vdash			+		72 24	-	3чт
44	Информационная безопасность и защита информации	ИУЗ	3	108	60	36	12	12	48																									3 IC	108 60	48	PJK
	Разработка мультисервисных приложений для мобильных операционных систем	иу3	2	72	36	24	0	12	36				$\overline{}$																					2 7	72 36	36	Зчт
	Часть, формируемая участниками		32	1152	538	281	97	160	614				5 18	80 85	95								9	324 20	4 120	5	180	102 78		8	288 1	19 169	9	5 18	180 96	6 84	\vdash
	образовательных отношений												_																			-30					
\vdash	Инфокоммуникационные системы и сети	ИУ3	5	180	85	34	17	34	95				5 18	80 85	95	Экз				\perp													44			'	<u> </u>
	Схемотехника электронных устройств	ИУ3	6	216	68	34	17	17	148				_								_		4				72	0 72	Y KyP				+				\vdash
	Теория информационных процессов и систем	ИУ3	5	180	102	51	34	17	78				_	+	+-+			+		_	_		5	180 10	2 78 РЭi		400	50 4					+	-	_		\vdash
\vdash	Разработка программного обеспечения Методы и средства проектирования	иуз	3 6	108 216	68	34	17	34 17	40 148				-	+-						+	-					3	108	68 40	РЭкз	+	216	50 140	8 Экз КуР	-	+		\vdash
	информационных систем и технологий	1173	0	210	00	34	17	17	140																						210	30 140	JK3 Kyr				
6	Системы управления в информационных сетях	ИУ3	3	108	60	36	12	12	48					\perp																			\perp	3 10	108 60) 48	Зчт
	Дисциплины по выбору		4	144	87	58	0	29	57																					2	72	51 21		2 7	72 36	36	
1	Дисциплина по выбору №1			328		0	0	0	328				_		\perp	Зчт		\perp	341	г			Зчт		3ч	г			Зчт				\perp				ــــــ
	Элективный курс по физической культуре и спорту	ФВ											+	+	\sqcup	-		+		+	\rightarrow					\perp		-					+	$-\!\!\!+$	+		\vdash
-	Дисциплина по выбору №2	****	2	72	51	34	0	17	21				_	+	+			+			_					_			_	2	72 !	51 21	. Зчт				-
	Распознавание ситуаций в видеопотоке Статистический анализ и прогнозирование	иуз		-									+	+	+	_		+		+	-					+		-		+			+	-	+	+	\vdash
	Дисциплина по выбору №3	1173	2	72	36	24	0	12	36				+	+	+	-+		+		+	\rightarrow					+		+	+	\vdash			+	2 7.	72 36	36	Зчт
	Биометрические технологии в информационных	ИУ3		+	-	1	<u> </u>	1	1				+	+		-+				+	\dashv							+	+				+		+-	+	-
\vdash	системах												\perp							\perp	\rightarrow					\perp		\perp								'	1
	Обработка и распознавание биометрической информации	ИУ3																																			
Б2	Практика		23	828	0	0	0	0	828				2 7	2 0	72		3 108	0	108	4	144	0 144	3	108 0	108	6	216	0 21	6	2	72	0 72		3 10	108 0	108	
	Обязательная часть		5	180	0	0	0	0	180				1 3	6 0	36		2 72	0	72	2	72	0 72															
	Учебная		1	36	0	0	0	0	36				1 3	6 0	36																						
1	Проектно-технологическая практика	ИУ3	1	36	0	0	0	0	36				1 3	6 0	36	Д3чт																					
	Производственная		4	144	0	0	0	0	144								2 72	0	72	2	72	0 72															
	Технологическая практика	иуз	4	144	0	0	0	0	144					\perp			2 72	+	72 ДЗч	-		0 72												\perp			_
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		18	648	0	0	0	0	648				1 3	6 0	36		1 36	0	36	2	72	0 72	3	108 0	108	6	216	0 21	6	2	72	0 72		3 10	108 0	108	
	Учебная		1	36	0	0	0	0	36				1 3	6 0	36																						
1	Учебно-технологический практикум	РЛ6	1	36	0	0	0	0	36				1 3	6 0	36	ДЗчт																					
	Производственная		17	612	0	0	0	0	612								1 36	0	36	2	72	0 72	3	108 0	108	6	216	0 21	6	2	72	0 72		3 10	108 0	108	
1	Научно-исследовательская работа	иуз	11	396	0	0	0	0	396								1 36	0	36 ДЗч	п 2	72	0 72	ДЗчт З	108 0	108 ДЗ	п 2	72	0 72	ДЗчт	2	72	0 72	. ДЗчт	1 3	36 0	36	ДЗчт
2	Эксплуатационная практика	ИУ3	4	144	0	0	0	0	144																	4	144	0 14	4 ДЗчт	\coprod							_
	Преддипломная практика	ИУ3	2	72	0	0	0	0	72																										72 0		-
	Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0	324																										324 0		-
	Подготовка и защита ВКР	ИУ3	9	324	0	0	0	0	324	21 411	F01				F60			470	20.4	200	1005	70	7-	1000	F30	22	1150	0 5		20	1000	00.1			324 0		ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		240	8640	3756	1671	1292	793	4884	31 1116	591 525	29	1044	4 478	566	30	1080	476	04	30	1080 47	76 604	28	1008 476	532	32	1152 45	9 693		30	1080 476	604	30	1080	80 324	756	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		240	6480	2817	1253	969	595	3663	31 837	443 394	29	783	359	424	30	810	357	53	30 8	810 35	57 453	28	756 357	399	32	864 34	4 520		30	810 357	453	30	810	0 243	567	
	Факультативные дисциплины													_																			\pm		=		
	жакультативные дисциплины																																			4	
	История науки и техники	CLH1	2	77	3.4	3.4	l 0	n	38				1			- 1							2	72 2	1 38 2…	r I									- 1		1
1	История науки и техники Основы антикоррупционной деятельности в	СГН1	2	72 72	34	34	0	0	38				+	+		_				-			2	72 34	4 38 3ч	2	72	34 38	3 3чт				+	+	_	-	-

				IV. PACTIPE	деление п	Ю СЕМЕС	ТРАМ ТРУД	ДОЕМКО	СТИ (ЧАС/Н	ЕД. З.Е.)														
	Семе	естр 1			Семестр 2			(Семестр 3		Семестр	4		Семестр	5			Семестр 6		Семестр	7		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	,			е		9				4			7		6			7
Количество экзаменов			4			4	1			4		3				4			4		4			2
Государственный экзамен			0			0)			C		0				0			0		0			0
Квалификационная работа - защита в ГЭК			0			0)			0		0				0			0		0			1