



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

Факультет — Информатика и системы управления
Кафедра — Теоретическая информатика и компьютерные технологии, ИУ9

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 01.03.02, Прикладная математика и информатика
Направленность — Анализ, порождение и преобразование программного кода
Квалификация — Бакалавр
Срок обучения — 4 года. Год начала обучения — 2021
Форма обучения — очная



Утвержден:

Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол № 8
01 июля 2021 г.

Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана

А.А. Александров

И. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

		теоретические занятия																	экзамены										теоретические занятия																	экзамены										практика, каникулы											
		1	2	3	4	5	6	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														
	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	14	15	16	17																									
Курс	1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К															
	2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К																
	3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К																	
	4	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	Э	Э	К	К	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	П	П	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	К	К	К	К	К	К	К															

Т	Теоретические занятия	Э	Экзаменационная сессия	ГА	Государственная итоговая аттестация	П	Практика	К	Каникулы	Н	НИР
---	-----------------------	---	------------------------	----	-------------------------------------	---	----------	---	----------	---	-----

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ, В НЕДЕЛЯХ

Т + Т/П + Н + Т/Н + Т/П/Н	Э	П**	ГА	К	Итого
34	7	4	0	7	52
34	7	4	0	7	52
34	7	4	0	7	52
29	5	2	6	10	52

131	26	14	6	31	208
-----	----	----	---	----	-----

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудовое время циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудовое время занятий				Семестр 1 - 17 недель				Зач/ экз	Семестр 2 - 17 недель				Зач/ экз	Семестр 3 - 17 недель				Зач/ экз	Семестр 4 - 17 недель				Зач/ экз	Семестр 5 - 17 недель				Зач/ экз	Семестр 6 - 17 недель				Зач/ экз	Семестр 7 - 17 недель				Зач/ экз	Семестр 8 - 12 недель				Зач/ экз				
										Трудовое время					Трудовое время					Трудовое время					Трудовое время					Трудовое время					Трудовое время					Трудовое время													
										Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек, час		Сем, час	Лаб, час	Сам, час	з.е.		час	Ауд, час	Сам, час	з.е.		час	Ауд, час	Сам, час	з.е.		час	Ауд, час	Сам, час	з.е.		час	Ауд, час	Сам, час	з.е.		час	Ауд, час	Сам, час	з.е.		час	Ауд, час	Сам, час	з.е.		час	Ауд, час	Сам, час	з.е.
Б1	Дисциплины (модули)		214	7704	3668	1732	1180	756	4036	28	1008	476	532		28	1008	476	532		28	1008	476	532		28	1008	476	532		26	936	510	426		28	1008	510	498		29	1044	476	568		19	684	336	348					
	Обязательная часть		151	5436	2710	1282	1105	323	2726	24	864	425	439		22	792	408	384		18	648	340	308		24	864	408	456		21	756	442	314		22	792	408	384		18	648	323	325		2	72	24	48					
1	Иностранный язык	Л2	12	432	204	0	204	0	228	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	РЭкз														
2	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ФН12	12	432	272	136	136	0	160	6	216	136	80	Экз	6	216	136	80	Экз																																		
3	Математический анализ	ФН12	18	648	408	204	204	0	240	6	216	136	80	Экз	6	216	136	80	Экз	6	216	136	80	Экз																													
4	Основы информатики	ИУ9	5	180	68	34	0	34	112	5	180	68	112	Экз																																							
5	Социология	СГН2	3	108	51	17	34	0	57	3	108	51	57	Зчт																																							
6	Физическая культура и спорт	ФВ	2	72	0	0	0	0	72	2	72	0	72																																								
7	История	СГН1	3	108	51	17	34	0	57						3	108	51	57	Зчт																																		
8	Дискретная математика	ИУ9	5	180	51	51	0	0	129						5	180	51	129	Зчт																																		
9	Алгебра	ИУ9	6	216	102	68	34	0	114											3	108	51	57	РЭкз	3	108	51	57	Экз																								
10	Обыкновенные дифференциальные уравнения	ИУ9	8	288	136	68	68	0	152											4	144	68	76	Зчт	4	144	68	76	Экз																								
11	Правоведение	ЮР3	3	108	51	34	17	0	57											3	108	51	57	Зчт																													
12	Дополнительные главы математического анализа	ФН12	4	144	68	34	34	0	76																4	144	68	76	Зчт																								
13	Комплексный анализ	ФН12	4	144	68	34	34	0	76																4	144	68	76	Экз																								
14	Политология	СГН3	3	108	51	17	34	0	57																3	108	51	57	Зчт																								
15	Алгоритмы компьютерной графики	ИУ9	4	144	68	34	0	34	76																4	144	68	76	РЭкз																								
16	Базы данных	ИУ9	7	252	102	34	0	68	150																					5	180	102	78	Экз	2	72	0	72	КуР														
17	Логика и теория алгоритмов	ФН12	3	108	68	51	17	0	40																					3	108	68	40	Зчт																			
18	Теория формальных языков	ИУ9	4	144	68	34	0	34	76																					4	144	68	76	Экз																			
19	Функциональный анализ	ИУ9	3	108	68	34	34	0	40																					3	108	68	40	РЭкз																			
20	Основы теории Галуа	ИУ9	4	144	68	34	34	0	76																					4	144	68	76	Зчт																			
21	Дифференциальные уравнения в частных производных	ФН12	4	144	85	51	34	0	59																											4	144	85	59	Экз													
22	Философия	СГН4	3	108	51	17	34	0	57																						3	108	51	57	Зчт																		
23	Численные методы	ИУ9	3	108	68	34	0	34	40																						3	108	68	40	Зчт																		
24	Конструирование компиляторов	ИУ9	5	180	102	34	0	68	78																						5	180	102	78	Экз																		
25	Основы теории колец	ИУ9	3	108	34	17	17	0	74																						3	108	34	74	Зчт																		
26	Безопасность жизнедеятельности	Э9	4	144	68	34	17	17	76																													4	144	68	76	Зчт											
27	Теория вероятностей и математическая статистика	ФН12	4	144	68	34	34	0	76																												4	144	68	76	РЭкз												
28	Физика	ИУ9	3	108	68	34	34	0	40																						3	108	68	40	Экз																		
29	Экономика часть 1	ИБМ3	3	108	51	34	17	0	57																											3	108	51	57	Зчт													
30	Численные методы линейной алгебры	ИУ9	4	144	68	34	0	34	76																											4	144	68	76	Экз													
31	Экономика часть 2	ИБМ6	2	72	24	24	0	0	48																																								2	72	24	48	Зчт

IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЕМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)																																												
	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8															
Трудовое время в неделю, час		48					50.4					48					50.4						44.6						50.4					49.7						53.1				
Аудиторные занятия в неделю, час			28					28					28					28						28						28						28								
Количество курсовых работ					0					0					0					1					1				1												0			
Количество курсовых проектов					0					0					0					0					0				0												0			
Количество зачетов					4					5					4					6					6				8												5			
Количество экзаменов					3					3					4					4					3				3												4			
Государственный экзамен					0					0					0					0					0				0												0			
Квалификационная работа - защита в ГЭК					0					0					0					0					0				0												0			
																																												1