



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

Факультет — Информатика и системы управления  
Кафедра — Системы обработки информации и управления, ИУ5

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 09.03.01, Информатика и вычислительная техника  
Направленность — Системы обработки информации и управления  
Квалификация — Бакалавр  
Срок обучения — 4 года. Год начала обучения — 2022  
Форма обучения — очная



Переутвержден:  
Ученым советом  
МГТУ им. Н.Э. Баумана  
Протокол №8  
22 мая 2023 г.  
И.о. ректора МГТУ им. Н.Э. Баумана

М.В. Гордин

1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК\*

		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/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Э	Э	Э	Э	К	К	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К			
	2	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Э	Э	Э	Э	К	К	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К			
	3	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/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	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	Э	Э	К	К	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	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	Т/Н	Т/Н	Э	П	П	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	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

Т + Т/П + Н + Т/Н + Т/П/Н, недели	Э, недели	П**, недели	ГА, недели	К, недели/дни	Итого, недели
34	8	0	0	10/70	52
34	8	0	0	10/70	52
34	8	0	0	10/70	52
29	5	2	6	10/70	52
131	29	2	6	40	208

\*\* с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудовое количество циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудовое количество занятий				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				Семестр 8 - 12 недель												
										Трудовое количество				Зач/ экз	Трудовое количество				Зач/ экз	Трудовое количество				Зач/ экз	Трудовое количество				Зач/ экз	Трудовое количество				Зач/ экз	Трудовое количество				Зач/ экз											
										Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек		Сем	Лаб	Сам/Иные	з.е.		час	Ауд час	Сам/Иные час	з.е.		час	Ауд час	Сам/Иные час	з.е.		час	Ауд час	Сам/Иные час	з.е.		час	Ауд час	Сам/Иные час	з.е.		час	Ауд час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час
			час	час	час	час																																												
Б1	Дисциплины (модули)		211	7596	3720	1720	1076	924	3876	28	1008	476	532		28	1008	493	515		29	1044	476	568		28	1008	476	532		27	972	510	462		26	936	493	443		28	1008	476	532		17	612	324	288		
	Обязательная часть		182	6552	3197	1473	1052	672	3355	28	1008	476	532		28	1008	493	515		27	972	442	530		26	936	442	494		20	720	374	346		26	936	493	443		16	576	289	287		11	396	192	204		
1	Аналитическая геометрия	ФН12	4	144	68	34	34	0	76	4	144	68	76	Зчт																																				
2	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											
3	Математический анализ	ФН12	5	180	85	34	51	0	95	5	180	85	95	Экз																																				
4	Начертательная геометрия	РК1	3	108	51	17	34	0	57	3	108	51	57	Экз																																				
5	Социология	СГН2	3	108	51	17	34	0	57	3	108	51	57	Зчт																																				
6	Физическая культура и спорт	ФВ	2	72	64	0	64	0	8	2	72	64	8	Зчт																																				
7	Информатика	ИУ5	3	108	68	17	17	34	40	3	108	68	40	Зчт																																				
8	Основы программирования	ИУ5	6	216	119	51	34	34	97	6	216	119	97	Экз																																				
9	Архитектура автоматизированных систем обработки информации и управления	ИУ5	7	252	85	68	17	0	167						3	108	51	57	Зчт	4	144	34	110	Экз Кур																										
10	Инженерная графика	РК1	2	72	34	0	17	17	38						2	72	34	38	ДЗчт																															
11	Интегралы и дифференциальные уравнения	ФН12	5	180	85	34	51	0	95						5	180	85	95	Экз																															
12	История	СГН1	3	108	51	17	34	0	57						3	108	51	57	Зчт																															
13	Линейная алгебра и функции нескольких переменных	ФН12	4	144	68	34	34	0	76						4	144	68	76	Зчт																															
14	Программирование на основе классов и шаблонов	ИУ5	5	180	102	34	17	51	78						5	180	102	78	Экз																															
15	Физика	ФН4	9	324	153	68	34	51	171						4	144	68	76	Экз	5	180	85	95	Экз																										
16	Теория вероятностей и математическая статистика	ФН12	5	180	85	51	34	0	95											5	180	85	95	Экз																										
17	Электротехника	ИУ5	4	144	68	34	17	17	76											4	144	68	76	Экз																										
18	Модели данных	ИУ5	2	72	51	34	0	17	21											2	72	51	21	Зчт																										



[illegible]