



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 автоматического управления, ИУ1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 09.03.03, Прикладная информатика
Направленность — Информационные системы в управлении
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/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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К														
	2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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	К	К															
	3	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	Т/Н	Э	Э	Э	Э	П	П	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	Э	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	П	П	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	К	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	8	0	0	10	52
34	8	0	0	10	52
34	8	2	0	8	52
29	6	2	6	9	52

131	30	4	6	37	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				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 время				Зач/ экз	Трудовое время				Зач/ экз	Трудовое время				Зач/ экз	Трудовое время				Зач/ экз	Трудовое время				Зач/ экз	Трудовое время				Зач/ экз												
										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.	час	Ауд час	Сам час				
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам	час	час	час	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										
Б1	Дисциплины (модули)		209	7524	3378	1497	1393	488	4146	28	1008	442	566		30	1080	510	570		26	936	442	494		28	1008	476	532		26	936	476	460		26	936	442	494		28	1008	442	566		17	612	216	396			
	Обязательная часть		136	4896	2265	915	1066	284	2631	23	828	357	471		22	792	374	418		26	936	442	494		28	1008	476	532		11	396	187	209		9	324	153	171		12	432	204	228		5	180	72	108			
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	Основы алгоритмизации и программирования	ИУ1	4	144	68	17	34	17	76	4	144	68	76	Зчт																																					
6	Социология	СГН2	3	108	51	17	34	0	57	3	108	51	57	Зчт																																					
7	Физическая культура и спорт	ФВ	2	72	0	0	0	0	72	2	72	0	72																																						
8	CAD/CAE системы	ИУ1	4	144	68	17	34	17	76						4	144	68	76	Зчт																																
9	Интегралы и дифференциальные уравнения	ФН12	5	180	85	34	51	0	95						5	180	85	95	Экз																																
10	История	СГН1	3	108	51	17	34	0	57						3	108	51	57	Зчт																																
11	Линейная алгебра и функции нескольких переменных	ФН12	4	144	68	34	34	0	76						4	144	68	76	Зчт																																
12	Физика	ФН4	9	324	153	68	34	51	171						4	144	68	76	Экз	5	180	85	95	Экз																											
13	Методы вычислений	ИУ1	5	180	85	51	17	17	95											5	180	85	95	Зчт																											
14	Модели динамических объектов	ИУ1	4	144	68	34	34	0	76											4	144	68	76	Зчт																											
15	Теория вероятностей и математическая статистика	ФН12	5	180	85	51	34	0	95											5	180	85	95	Экз																											
16	Электротехника	ИУ1	5	180	85	51	17	17	95											5	180	85	95	Экз																											
17	Методы оптимизации	ИУ1	5	180	85	51	17	17	95																5	180	85	95	Экз																						
18	Основы теории систем	ИУ1	5	180	85	51	17	17	95																5	180	85	95	Экз											</											

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		51.4					51.4					51.4					51.4					48						51.4					50.4						
Аудиторные занятия в неделю, час			26					30					26					28						24						26						18			
Количество курсовых работ					0					0					0						0					1					1					0			
Количество курсовых проектов					0					0					0						0					0					0					0			
Количество зачетов					6					7					5						6					6					7					6			
Количество экзаменов					3					2					3						3					4					2					0			
Государственный экзамен					0					0					0						0					0					0					0			
Квалификационная работа - защита в ГЭК					0					0					0						0					0					0					1			