

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гордин Михаил Валерьевич
 Должность: Ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана
 Дата подписания: 15.07.2024 11:05:09
 Уникальный программный ключ:
 3524aeae56b179a4e41fc6de364362ce8648c047



Приложение 1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 27.03.04, Управление в технических системах
 Направленность — Системы и технические средства автоматизации и управления (27.03.04/31)
 Квалификация — Бакалавр
 Срок обучения — 4 года. Год начала обучения — 2024
 Форма обучения — очная

Факультет — К «Космический факультет»
 Кафедра — К1 «Системы автоматического управления»

Утвержден

Ученым советом
 протокол от 01 июля 2024 №8

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

Курс	недели	Неделя																																																			
		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
Курс	1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	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	Т	Т	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	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	Т	Т	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	Н	Н	К	К	К	К	К
	4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К	К	Т/Н																												

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 + ТП + Н + Т/Н + Т/П/Н, недели	Э, недели	П**, недели	ГА, недели	К, недели/дни	Итого, недели
36	6	2	0	8/56	52
36	6	2	0	8/56	52
36	5	2	0	7/49	52
28	5	4	6	9/63	52
136	22	10	6	32	208

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость занятий				Семестр 1 - 18 недель				Семестр 2 - 18 недель				Семестр 3 - 18 недель				Семестр 4 - 18 недель				Семестр 5 - 18 недель				Семестр 6 - 18 недель				Семестр 7 - 18 недель				Семестр 8 - 10 недель										
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек, час	Сем, час	Лаб, час	Сам/Иные, час	Трудоёмкость		Зач/экс	Трудоёмкость		Зач/экс	Трудоёмкость		Зач/экс	Трудоёмкость		Зач/экс	Трудоёмкость		Зач/экс	Трудоёмкость		Зач/экс	Трудоёмкость		Зач/экс	Трудоёмкость		Зач/экс															
										з.е.	час		з.е.	час		з.е.	час		з.е.	час		з.е.	час		з.е.	час		з.е.	час		з.е.	час		з.е.	час	з.е.	час	з.е.	час									
Б1	Дисциплины (модули)		210	7560	3386	1318	1298	770	4174	30	1080	504	576	27	972	468	504	28	1008	450	558	29	1044	450	594	28	1008	450	558	26	936	486	450	28	1008	450	558	14	504	200	304							
	Обязательная часть		146	5256	2382	926	1012	444	2874	30	1080	504	576	25	900	432	468	23	828	378	450	29	1044	450	594	22	792	342	450	4	144	72	72	9	324	144	180	4	144	60	84							
1	Введение в профессиональную деятельность	К1	2	72	36	18	18	0	36	2	72	36	36	Зчт																																		
2	Иностранный язык	К5	7	252	108	0	108	0	144	3	108	54	54	Зчт	4	144	54	90	Экс																													
3	Информатика	К1	3	108	54	18	0	36	54	3	108	54	54	Зчт																																		
4	История России	К7	4	144	108	54	54	0	36	2	72	54	18	Зчт	2	72	54	18	РЭкс																													
5	Математика	К6	15	540	252	108	144	0	288	4	144	54	90	Экс	5	180	108	72	Зчт	6	216	90	126	Экс																								
6	Русский язык и культура речи	К5	3	108	54	18	36	0	54	3	108	54	54	Зчт																																		
7	Физика	К6	10	360	144	54	36	54	216	4	144	54	90	Экс	6	216	90	126	Экс																													
8	Физическая культура и спорт	К8	2	72	36	14	22	0	36	2	72	36	36	Зчт																																		
9	Философия	К7	4	144	54	18	36	0	90	4	144	54	90	Экс																																		
10	Экономика	К4	3	108	54	18	36	0	54	3	108	54	54	Зчт																																		
11	Программирование и основы алгоритмизации	К1	5	180	72	36	0	36	108						5	180	72	108	Экс																													
12	Химия	ЛТ9	3	108	54	18	0	36	54						3	108	54	54	Зчт																													
13	Инженерная и компьютерная графика	ЛТ7	4	144	72	18	54	0	72						4	144	72	72	ДЗчт																													
14	Линейная алгебра	К6	5	180	72	18	18	36	108						5	180	72	108	Экс																													
15	Правовое регулирование профессиональной деятельности	К7	3	108	54	18	36	0	54						3	108	54	54	Зчт																													
16	Теория вероятностей и математическая статистика	К6	8	288	126	36	54	36	162						3	108	54	54	Зчт	5	180	72	108	Экс																								
17	Электротехника и электроника	К1	7	252	108	36	36	36	144						2	72	36	36	Зчт	5	180	72	108	Экс																								
18	Метрология и измерительная техника	К1	3	108	54	18	36	0	54																																							
19	Теоретическая механика	ЛТ5	5	180	72	36	36	0	108																																							
20	Теория функций комплексной переменной (ТФКП)	К6	5	180	72	36	36	0	108																																							
21	Экология	ЛТ2	3	108	54	18	36	0	54																																							
22	Этика и психология в профессиональной деятельности	К7	3	108	54	18	36	0	54																																							
23	Вычислительные машины, системы и сети	К3	3	108	54	36	0	18	54																																							

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				
	51.4				46.3				48				49.7				48				47.5				48				52				
Трудоёмкость в неделю, час		28				26				25				25							23					25					20		
Аудиторные занятия в неделю, час																																	
Количество курсовых работ				0				0				0				1				1				2					0			0	
Количество курсовых проектов				0				0				0				0				0				0					1			1	
Количество зачетов				8				5				5				6				4				8					4			5	
Количество экзаменов				3				4				3				4				3				2					3			2	
Государственный экзамен				0				0				0				0				0				0					0			0	
Квалификационная работа - защита в ГЭК				0				0				0				0				0				0					0			1	

