

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гордин Михаил Валерьевич
Должность: Ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана
Дата подписания: 26.06.2025 12:39:22
Уникальный программный ключ:
3524aeae56b179a4e41fc6de364362ce8648c047



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 — 01.03.02, Прикладная математика и информатика

Направленность — Прикладная математика (01.03.02/31)

Квалификация — Бакалавр

Срок обучения — 4 года. Год начала обучения — 2024

Форма обучения — очная

Факультет — К «Космический факультет»

Кафедра — КЗ «Прикладная математика, информатика и вычислительная техника»

I. 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	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	К			
	2	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	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	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	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К			
	4	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	Э	Э	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	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

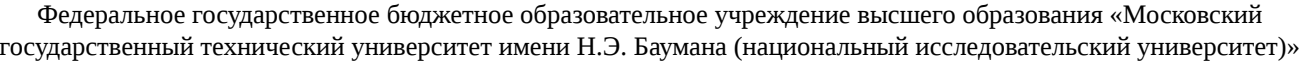
Т + ТП + Н + Т / Н + Т/ПН, недели	Э, недели	П*, недели	ГА, недели	К, недели/дни	Итого, недели
36	6	2	0	8/56	52
36	5	4	0	7/49	52
36	5	0	0	7/49	52
30	5	4	4	9/63	52

138	21	10	4	31	208
-----	----	----	---	----	-----

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]



Приложение 1

22 мая 2023 г.

Форма обучения — очная

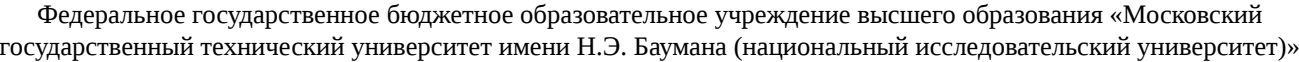
II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Т + ТП + Н + Т/ Н + ТП/Н, недели	Э, недели	П**, недели	ГА, недели	К, недели/дни	Итого, недели
36	6	2	0	8/56	52
36	5	4	0	7/49	52
36	5	0	0	7/49	52
30	5	4	4	9/63	52

138	21	10	4	31	208
-----	----	----	---	----	-----

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

стр 1 из 2



Приложение 1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 01.03.02, Прикладная математика и информатика

Направленность — Прикладная математика

Кваліфікація — Бакалавр

Срок обучения — 4 года. Год начала обучения — 2022

Форма обучения — очная

1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Т + ТП + Н + Т/ Н + ТП/Н, недели	Э, недели	П**, недели	ГА, недели	К, недели/дни	Итого, недели
36	6	2	0	8/56	52
36	5	4	0	7/49	52
36	5	0	0	7/49	52
30	5	4	4	9/63	52

138	21	10	4	31	208
-----	----	----	---	----	-----

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

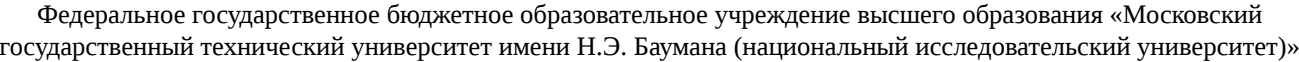
III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

стр 1 из 2

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудовоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудовоемкость 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 - 12 недель											
										Трудовоемкость				Зач/ экз	Трудовоемкость				Зач/ экз	Трудовоемкость				Зач/ экз	Трудовоемкость				Зач/ экз	Трудовоемкость				Зач/ экз	Трудовоемкость				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		
	Дисциплины по выбору		23	828	378	144	198	36	450												5	180	72	108		6	216	108	108		3	108	54	54		9	324	144	180										
1	Дисциплина по выбору №1			328		0	0	0	328					Зчт					Зчт						Зчт						Зчт																		
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	К8																																															
2	Дисциплина по выбору №2		10	360	162	54	108	0	198																3	108	54	54	Зчт	3	108	54	54	Зчт	4	144	54	90	Экз										
	Вычислительная математика	КЗ																																															
	Численные методы	КЗ																																															
3	Дисциплина по выбору №3		8	288	126	54	36	36	162												5	180	72	108	Экз	3	108	54	54	Зчт Кур																			
	Ассемблер	КЗ																																															
	Драйверы устройств	КЗ																																															
4	Дисциплина по выбору №4		5	180	90	36	54	0	90																																								
	Проектирование трансляторов	КЗ																																															
	Теория автоматов и формальных языков	КЗ																																															
B2	Практика		21	756	0	0	0	0	756						3	108	0	108							6	216	0	216																					
	Обязательная часть		9	324	0	0	0	0	324						3	108	0	108							6	216	0	216																					
	Учебная		3	108	0	0	0	0	108						3	108	0	108																															
1	Проектно-технологическая практика	КЗ	3	108	0	0	0	0	108						3	108	0	108	ДЗчт																														
	Производственная		6	216	0	0	0	0	216																6	216	0	216																					
1	Технологическая практика	КЗ	6	216	0	0	0	0	216																6	216	0	216	ДЗчт																				
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		12	432	0	0	0	0	432																																								
	Учебная		0	0	0	0	0	0	0																																								
	Производственная		12	432	0	0	0	0	432																																								
1	Научно-исследовательская работа	КЗ	6	216	0	0	0	0	216																																								
2	Преддипломная практика	КЗ	6	216	0	0	0	0	216																																								
B3	Государственная итоговая аттестация		6	216	0	0	0	0	216																																								
1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	КЗ	6	216	0	0	0	0	216																																								
	Общая трудовоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		240	8640	3438	1332	1602	504	5202	28	1008	468	540		32	1152	450	702		27	972	432	540		33	1188	414	774		28	1008	450	558		32	1152	432	720		29	1044	468	576		31	1116	324	792	
	Общая трудовоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		240	6480	2579	999	1202	378	3902	28	756	351	405		32	864	338	526		27	729	324	405		33	891	311	580		28	756	338	418		32	864	324	540		29	783	351	432		31	837	243	594	
	Факультативные дисциплины																																																
1	Введение в моделирование технологических систем	КЗ	2	72	36	18	18	0	36																																								
2	Моделирование в технологических системах	КЗ	2	72	36	18	18	0	36																																								

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											
Трудовоемкость в неделю, час					48					54.9					46.3					48.6					48					48					49.7					50				
Аудиторные занятия в неделю, час					26					25					24					23					25					24					26					27				
Количество курсовых работ								0					1					0					1					1				0				0				1				
Количество курсовых проектов								0					0					0					0					0				0				0				0				
Количество зачетов								5					5					3					8					7				7				3				5				
Количество экзаменов								3					4					3					2					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				



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направленность — Прикладная математика

Кваліфікація — Бакалавр

Срок обучения — 4 года. Год начала обучения — 2021

Форма обучения — очная

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

138	21	10	4	31	208
-----	----	----	---	----	-----

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

Т	Теоретические занятия	Э	Экзаменационная сессия	ГА	Государственная итоговая аттестация
---	-----------------------	---	------------------------	----	-------------------------------------

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

К Каникулы **Н** НИИ

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

стр 1 из 2

