



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)

Утвержден

Ученым советом

МГТУ им. Н.Э. Баумана

Протокол от 01 июля 2024 г. №8

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 13.04.03, Энергетическое машиностроение
 Направленность — Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели (13.04.03/41)
 Квалификация — Магистр
 Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2024
 Форма обучения — очная

Факультет — МК «Машиностроительный»
 Кафедра — МКЗ «Тепловые двигатели и гидромашинны»

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/П/Н	Э	Э	Э	Э	К	К	Т/Н																																															
	2	Т/П	Э	Э	Э	Э	К	К	Т/П																																															

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
26	8	2	6	10/70	52
60	16	2	6	20	104

** 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 - 17 недель				Семестр 2 - 17 недель				Семестр 3 - 17 недель				Семестр 4 - 9 недель				
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам/Иные час	Трудоёмкость			Зач/ экз	Трудоёмкость			Зач/ экз	Трудоёмкость			Зач/ экз	Трудоёмкость			Зач/ экз	
										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.
Б1	Дисциплины (модули)		66	2376	565	275	256	34	1811	17	612	187	425	18	648	136	512	20	720	170	550	11	396	72	324	
	Обязательная часть		61	2196	513	240	239	34	1683	17	612	187	425	14	504	102	402	20	720	170	550	10	360	54	306	
1	Иностранный язык	ИУК9	4	144	68	0	68	0	76	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	Зчт							
2	Компьютерные технологии в науке и производстве	МКЗ	8	288	34	17	17	0	254	5	180	34	146	Экз	3	108	0	108	КуП							
3	Теория турбомашин	МКЗ	4	144	34	17	17	0	110	4	144	34	110	Экз												
4	Технологичность конструкций изделий	МК1	3	108	34	17	17	0	74	3	108	34	74	Экз												
5	Управление персоналом	МК8	3	108	51	34	17	0	57	3	108	51	57	Зчт												
6	Оптимальное управление техническими системами	МКЗ	4	144	34	17	17	0	110					Экз	4	144	34	110								
7	Современные энергетические технологии	МКЗ	8	288	34	17	17	0	254					Экз	5	180	34	146	Экз	3	108	0	108	КуП		
8	Автоматизация производственных процессов	МК7	4	144	34	17	0	17	110										Экз	4	144	34	110			
9	Направления совершенствования энергоустановок	МКЗ	6	216	68	34	17	17	148										Экз	6	216	68	148			
10	Насосные и компрессорные станции	МКЗ	3	108	34	17	17	0	74										Зчт	3	108	34	74			
11	Энергетическое оборудование машиностроительных производств	МК2	4	144	34	17	17	0	110										Экз	4	144	34	110			
12	Газотранспортное оборудование	МКЗ	5	180	27	18	9	0	153													5	180	27	153	Экз
13	Теплообменное и вспомогательное оборудование энергоустановок	МКЗ	5	180	27	18	9	0	153													5	180	27	153	Экз
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		5	180	52	35	17	0	128					Экз	4	144	34	110				1	36	18	18	
	Дисциплины по выбору		5	180	52	35	17	0	128					Экз	4	144	34	110				1	36	18	18	
1	Дисциплина по выбору №1		1	36	18	18	0	0	18													1	36	18	18	Зчт
	Основы предпринимательства	ИУК8																								
	Финансовая среда предпринимательства	ИУК8																								

