



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

Переутвержден
 Ученым советом
 МГТУ им. Н.Э. Баумана
 Протокол от 23 июня 2025 г. №9

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 15.03.01, Машиностроение
 Направленность — Технологии машиностроения и обеспечение качества изделий (15.03.01/41)
 Квалификация — Бакалавр
 Срок обучения — 4 года. Год начала обучения — 2024
 Форма обучения — очная

Факультет — МК «Машиностроительный»
 Кафедра — МК1 «Машиностроительные технологии»

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

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	7	2	0	9/63	52
30	7	6	0	9/63	52
29	5	2	6	10/70	52

127	27	10	6	38	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 - 17 недель				Семестр 2 - 17 недель				Семестр 3 - 17 недель				Семестр 4 - 17 недель				Семестр 5 - 17 недель				Семестр 6 - 13 недель				Семестр 7 - 17 недель				Семестр 8 - 12 недель																					
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные	Зач/экз	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные	Зач/экз	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные	Зач/экз	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные	Зач/экз	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные	Зач/экз	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные	Зач/экз																				
																																								час	час	час	час	час	час	час	час	час	час	час	час	час	час	час	час	час	час	час	час
Б1	Дисциплины (модули)		208	7488	3089	1525	1103	461	4399	28	1008	359	649	29	1044	444	600	28	1008	510	498	29	1044	476	568	27	972	408	564	23	828	260	568	28	1008	406	602	16	576	264	312																		
	Обязательная часть		204	7344	3014	1475	1078	461	4330	28	1008	359	649	29	1044	444	600	28	1008	510	498	29	1044	476	568	27	972	408	564	21	756	221	535	28	1008	406	602	14	504	228	276																		
1	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	МК10	8	288	102	68	34	0	186	4	144	51	93	Экз	4	144	51	93	Экз																																								
2	Инженерная графика	МК4	6	216	102	0	51	51	114	2	72	34	38	ДЗчт	2	72	34	38	ДЗчт	2	72	34	38	ДЗчт																																			
3	Иностранный язык	ИУК9	12	432	196	0	196	0	236	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	Зчт	2	72	26	46	Экз																									
4	Информатика	ИУК2	9	324	102	34	68	0	222	6	216	68	148	Экз	3	108	34	74	Зчт																																								
5	История России	ИУК8	4	144	106	68	38	0	38	2	72	53	19	Зчт	2	72	53	19	РЭкз																																								
6	Математический анализ	МК10	5	180	68	34	34	0	112	5	180	68	112	Экз																																													
7	Начертательная геометрия	МК4	5	180	51	17	34	0	129	5	180	51	129	Экз																																													
8	Физическая культура и спорт	ИУК10	2	72	64	14	50	0	8	2	72	64	8	Зчт																																													
9	Интегралы и дифференциальные уравнения	МК10	5	180	68	34	34	0	112						5	180	68	112	Экз																																								
10	Теоретическая механика	МК6	8	288	102	68	34	0	186						4	144	51	93	Экз	4	144	51	93	Экз																																			
11	Физика	МК10	8	288	136	68	34	34	152						4	144	68	76	Экз	4	144	68	76	Экз																																			
12	Химия	ИУК11	3	108	51	34	0	17	57						3	108	51	57	Зчт																																								
13	Материаловедение	МК2	3	108	68	51	0	17	40						3	108	68	40	Зчт																																								
14	Метрология, стандартизация и сертификация	МК1	3	108	51	34	0	17	57						3	108	51	57	Зчт																																								
15	Оборудование технологических комплексов	МК1	6	216	85	51	34	0	131						3	108	51	57	Экз	3	108	34	74	Зчт																																			
16	Сопrotивление материалов	МК2	10	360	136	68	34	34	224						5	180	68	112	Экз	5	180	68	112	Экз																																			
17	Теория вероятностей и математическая статистика	МК10	2	72	34	17	17	0	38						2	72	34	38	Зчт																																								
18	Основы научных исследований	МК1	4	144	51	34	17	0	93																	4	144	51	93	Экз																													
19	Теория механизмов и машин	МК6	6	216	68	34	17	17	148																	4	144	68	76	Экз	2	72	0	72	Кур																								
20	Технологические основы управления качеством изделий	МК1	5	180	68	34	17	17	112																																																		



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 16 мая 2022 г. №7

Переутвержден
 Ученым советом
 МГТУ им. Н.Э. Баумана
 Протокол от 23 июня 2025 г. №9

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 15.03.01, Машиностроение
 Направленность — Технологии машиностроения и обеспечение качества изделий (15.03.01/41)
 Квалификация — Бакалавр
 Срок обучения — 4 года. Год начала обучения — 2022
 Форма обучения — очная

Факультет — МК «Машиностроительный»
 Кафедра — МК1 «Машиностроительные технологии»

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

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	7	2	0	9/63	52
30	7	6	0	9/63	52
29	5	2	6	10/70	52
127	27	10	6	38	208

Т Теоретические занятия Э Экзаменационная сессия ГА Государственная итоговая аттестация П Практика К Каникулы Н НИР

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

** 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 - 17 недель				Семестр 5 - 17 недель				Семестр 6 - 13 недель				Семестр 7 - 17 недель				Семестр 8 - 12 недель																
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек, час	Сем, час	Лаб, час	Сам.Иные, час	з.е.	час	Ауд, час	Сам.Иные, час	Зач/экз	з.е.	час	Ауд, час	Сам.Иные, час	Зач/экз	з.е.	час	Ауд, час	Сам.Иные, час	Зач/экз	з.е.	час	Ауд, час	Сам.Иные, час	Зач/экз	з.е.	час	Ауд, час	Сам.Иные, час	Зач/экз	з.е.	час	Ауд, час	Сам.Иные, час	Зач/экз															
																																								з.е.	час	Ауд, час	Сам.Иные, час	Зач/экз	з.е.	час	Ауд, час	Сам.Иные, час	Зач/экз	з.е.	час	Ауд, час	Сам.Иные, час	Зач/экз
Б1	Дисциплины (модули)		208	7488	3051	1511	1096	444	4437	28	1008	357	651	29	1044	425	619	28	1008	510	498	29	1044	476	568	27	972	408	564	23	828	260	568	28	1008	389	619	16	576	264	312													
	Обязательная часть		204	7344	2976	1461	1071	444	4368	28	1008	357	651	29	1044	425	619	28	1008	510	498	29	1044	476	568	27	972	408	564	21	756	221	535	28	1008	389	619	14	504	228	276													
1	Аналитическая геометрия	МК10	4	144	51	34	17	0	93	4	144	51	93	Экз																																								
2	Инженерная графика	МК4	6	216	102	0	51	51	114	2	72	34	38	ДЗчт	2	72	34	38	ДЗчт	2	72	34	38	ДЗчт																														
3	Иностранный язык	ИУК9	12	432	196	0	196	0	236	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	Зчт	2	72	26	46	Экз																				
4	Информатика	ИУК2	8	288	102	34	68	0	186	6	216	68	148	Экз	2	72	34	38	Зчт																																			
5	Математический анализ	МК10	5	180	68	34	34	0	112	5	180	68	112	Экз																																								
6	Начертательная геометрия	МК4	4	144	51	17	34	0	93	4	144	51	93	Экз																																								
7	Физическая культура и спорт	ИУК10	2	72	64	0	64	0	8	2	72	64	8	Зчт																																								
8	Химия	ИУК11	3	108	51	34	0	17	57	3	108	51	57	Зчт																																								
9	Интегралы и дифференциальные уравнения	МК10	5	180	68	34	34	0	112						5	180	68	112	Экз																																			
10	История	ИУК8	3	108	51	34	17	0	57						3	108	51	57	Зчт																																			
11	Культурология	ИУК8	3	108	34	34	0	0	74						3	108	34	74	Зчт																																			
12	Линейная алгебра и функции нескольких переменных	МК10	4	144	51	34	17	0	93						4	144	51	93	Экз																																			
13	Теоретическая механика	МК6	8	288	102	68	34	0	186						4	144	51	93	Экз	4	144	51	93	Экз																														
14	Физика	МК10	8	288	136	68	34	34	152						4	144	68	76	Экз	4	144	68	76	Экз																														
15	Материаловедение	МК5	3	108	68	51	0	17	40						3	108	68	40	Зчт																																			
16	Метрология, стандартизация и сертификация	МК1	3	108	51	34	0	17	57						3	108	51	57	Зчт																																			
17	Сопроотивление материалов	МК2	10	360	136	68	34	34	224						5	180	68	112	Экз	5	180	68	112	Экз																														
18	Теория вероятностей и математическая статистика	МК10	2	72	34	17	17	0	38						2	72	34	38	Зчт																																			
19	Технологическое оборудование машиностроительных производств	МК1	6	216	85	51	34	0	131						3	108	51	57	Экз	3	108	34	74	Зчт																														

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			
	49.1				51.4				48				52.2				46.3				54				51.4				51.2			
Трудоёмкость в неделю, час																																
Аудиторные занятия в неделю, час		21				25				27				25				24				20				22				22		
Количество курсовых работ				0				0				0				0				1				0				0				1
Количество курсовых проектов				0				0				0				0				0				1				1				0
Количество зачетов				5				7				6				6				6				8				5				8
Количество экзаменов				4				4				4				4				4				4				4				1
Государственный экзамен				0				0				0				0				0				0				0				0
Квалификационная работа - защита в ГЭК				0				0				0				0				0				0				0				1