



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 — 15.04.01, Машиностроение
 Направленность — Технологии соединения и обработки материалов и конструкций (15.04.01/41)
 Квалификация — Магистр
 Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2024
 Форма обучения — очная

Утвержден
 Ученым советом
 протокол от 01 июля 2024 №8

Факультет — МК «Машиностроительный»

Кафедра — МК2 «Технологии соединения и обработки материалов»

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	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/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	Т/Н	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К		
	2	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	Т/П	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	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 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
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			
				Трудоёмкость				Зач/экз	Трудоёмкость				Зач/экз	Трудоёмкость				Зач/экз	Трудоёмкость				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.
Б1	Дисциплины (модули)		80	2880	728	361	282	85	2152	21	756	238	518	22	792	204	588	23	828	221	607	14	504	99	405		
	Обязательная часть		76	2736	676	326	265	85	2060	21	756	238	518	19	684	170	514	23	828	221	607	13	468	81	387		
1	Иностранный язык	ИУК9	4	144	68	0	68	0	76	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	Зчт								
2	Организация и проведение научно-исследовательских работ	МК1	4	144	34	17	17	0	110	4	144	34	110	Экз													
3	Прогрессивные сварочные и аддитивные технологии	МК2	8	288	34	17	17	0	254	5	180	34	146	Экз	3	108	0	108	КуП								
4	Производственный менеджмент	МК8	4	144	34	17	17	0	110	4	144	34	110	Экз													
5	Технологичность конструкций изделий	МК1	3	108	34	17	17	0	74	3	108	34	74	Экз													
6	Управление персоналом	МК8	3	108	51	34	17	0	57	3	108	51	57	Зчт													
7	Математическое моделирование	МК2	2	72	34	17	0	17	38					2	72	34	38	Зчт									
8	Оптимальное управление техническими системами	МК3	4	144	34	17	17	0	110					4	144	34	110	Экз									
9	Стратегическое управление	МК8	3	108	34	17	17	0	74					3	108	34	74	Зчт									
10	Технологическое оснащение сварочного производства	МК2	8	288	34	17	17	0	254					5	180	34	146	Экз	3	108	0	108	КуП				
11	Автоматизация производственных процессов	МК7	4	144	34	17	0	17	110					4	144	34	110	Экз									
12	Информационные технологии в моделировании и проектировании технических объектов	МК1	3	108	34	17	0	17	74					3	108	34	74	Зчт									
13	Оборудование и технологии для производства объектов машиностроения	МК2	11	396	95	52	26	17	301					6	216	68	148	Экз	5	180	27	153	Экз				
14	Современные методы испытания материалов	МК2	3	108	34	17	0	17	74					3	108	34	74	Зчт									
15	Энергетическое оборудование машиностроительных производств	МК2	4	144	34	17	17	0	110					4	144	34	110	Экз									
16	Современные аспекты организации машиностроительного производства	МК2	4	144	27	18	9	0	117													4	144	27	117	Экз	
17	Технологическое обеспечение качества продукции	МК1	4	144	27	18	9	0	117													4	144	27	117	Экз	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		4	144	52	35	17	0	92					3	108	34	74					1	36	18	18		
	Дисциплины по выбору		4	144	52	35	17	0	92					3	108	34	74					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																									

