



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 — 27.04.06, Организация и управление наукоемкими производствами

Направленность — Производственный менеджмент (27.04.06/41)

Квалификация — Магистр

Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2024

Форма обучения — очная

Факультет — МК «Машиностроительный»

Кафедра — МК8 «Организация и управление производством»

Утвержден

Ученым советом

протокол от 01 июля 2024 №8

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

	недели	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/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	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	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				
	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	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/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/экс	Трудоёмкость				Зач/экс	Трудоёмкость				Зач/экс	Трудоёмкость				Зач/экс				
											Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, 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
Б1	Дисциплины (модули)		80	2880	728	361	299	68	2152	21	756	221	535	22	792	204	588	23	828	204	624	14	504	99	405									
	Обязательная часть		76	2736	676	326	282	68	2060	21	756	221	535	19	684	170	514	23	828	204	624	13	468	81	387									
1	Иностранный язык	ИУК9	4	144	68	0	68	0	76	2	72	34	38	2	72	34	38																	
2	Организация и проведение научно-исследовательских работ	МК1	4	144	34	17	17	0	110	4	144	34	110																					
3	Проектирование интегрированных научно-производственных структур	МК8	8	288	34	17	17	0	254	5	180	34	146	3	108	0	108	КуП																
4	Производственный менеджмент	МК8	4	144	34	17	17	0	110	4	144	34	110																					
5	Современные проблемы инновационного развития экономических систем	МК8	3	108	34	17	17	0	74	3	108	34	74																					
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	Стратегическое управление	МК8	3	108	34	17	17	0	74					3	108	34	74	Зчт																
9	Управление затратами	МК8	8	288	34	17	17	0	254					5	180	34	146	Экс	3	108	0	108	КуП											
10	Управление инновационными проектами	МК8	4	144	34	17	17	0	110					4	144	34	110	Экс																
11	Аудит предприятия	МК8	6	216	68	34	17	17	148										6	216	68	148	Экс											
12	Информационные технологии в моделировании и проектировании технических объектов	МК1	3	108	34	17	0	17	74										3	108	34	74	Зчт											
13	Организационно-экономическое проектирование конкурентной продукции	МК8	4	144	34	17	17	0	110										4	144	34	110	Экс											
14	Современные методы испытания материалов	МК2	3	108	34	17	0	17	74										3	108	34	74	Зчт											
15	Стратегический контроллинг	МК8	4	144	34	17	17	0	110										4	144	34	110	Экс											
16	Организационно-экономическое моделирование	МК8	5	180	27	18	9	0	153											5	180	27	153	Экс										
17	Современные аспекты организации машиностроительного производства	МК2	4	144	27	18	9	0	117											4	144	27	117	Экс										
18	Технологическое обеспечение качества продукции	МК1	4	144	27	18	9	0	117											4	144	27	117	Экс										

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость занятий				Семестр 1 - 17 недель				Зач/ экз	Семестр 2 - 17 недель				Зач/ экз	Семестр 3 - 17 недель				Зач/ экз	Семестр 4 - 9 недель				Зач/ экз				
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам/Иные час	Трудоёмкость					з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час		Трудоёмкость					з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час		Трудоёмкость			
										з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час							з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час							з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час
	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	ИУКВ																															
	Финансовая среда предпринимательства	ИУКВ																															
2	Дисциплина по выбору №2		3	108	34	17	17	0	74						3	108	34	74	Экз														
	Математические методы и модели принятия решений в экономике и управлении	МКВ																															
	Оптимальные методы в управлении	МКВ																															
Б2	Практика		31	1116	0	0	0	0	1116	9	324	0	324		8	288	0	288		7	252	0	252	7	252	0	252						
	Обязательная часть		17	612	0	0	0	0	612	9	324	0	324		8	288	0	288															
	Учебная		1	36	0	0	0	0	36	1	36	0	36																				
1	Ознакомительная практика	МКВ	1	36	0	0	0	0	36	1	36	0	36	ДЗчт																			
	Производственная		16	576	0	0	0	0	576	8	288	0	288		8	288	0	288															
1	Научно-исследовательская работа	МКВ	16	576	0	0	0	0	576	8	288	0	288	ДЗчт	8	288	0	288	ДЗчт														
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		14	504	0	0	0	0	504											7	252	0	252	7	252	0	252						
	Учебная		1	36	0	0	0	0	36											1	36	0	36										
1	Педагогическая практика	МКВ	1	36	0	0	0	0	36											1	36	0	36	ДЗчт									
	Производственная		13	468	0	0	0	0	468											6	216	0	216	7	252	0	252						
1	Проектно-технологическая практика	МКВ	10	360	0	0	0	0	360											6	216	0	216	ДЗчт	4	144	0	144					
2	Преддипломная практика	МКВ	3	108	0	0	0	0	108															3	108	0	108						
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0	324															9	324	0	324						
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	МКВ	9	324	0	0	0	0	324															9	324	0	324						
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)		120	4320	728	361	299	68	3592	30	1080	221	859		30	1080	204	876		30	1080	204	876	30	1080	99	981						
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		120	3240	546	271	224	51	2694	30	810	166	644		30	810	153	657		30	810	153	657	30	810	74	736						
	Факультативные дисциплины																																
1	Основы патентования	МКВ	1	36	17	17	0	0	19	1	36	17	19	Зчт																			
2	Теория решения изобретательских задач	МКВ	1	36	17	17	0	0	19											1	36	17	19	Зчт									
IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЕМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)																																	
										Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4											
Трудоёмкость в неделю, час										51.4				51.4				51.4				51.2											
Аудиторные занятия в неделю, час										13				12				12				11											
Количество курсовых работ										0				0				0				0											
Количество курсовых проектов										0				1				1				0											
Количество зачетов										4				5				5				3											
Количество экзаменов										4				3				3				3											
Государственный экзамен										0				0				0				0											
Квалификационная работа - защита в ГЭК										0				0				0				1											