



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное 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 23 июня 2025 №9

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 — 2025
Форма обучения — очная

Факультет — МК «Машиностроительный»
Кафедра — МК8 «Организация и управление производством»

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

* 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								
										Трудоёмкость					Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз			
										Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час			Сем час	Лаб 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	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	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	Проектирование интегрированных научно-производственных структур	МК8	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	Современные проблемы инновационного развития экономических систем	МК8	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	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	Экз	3	108	0	108	КуП									
10	Управление инновационными проектами	МК8	4	144	34	17	17	0	110						4	144	34	110	Экз														
11	Аудит предприятия	МК8	6	216	68	34	17	17	148											6	216	68	148	Экз									
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	Экз									
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	Экз									
16	Организационно-экономическое моделирование	МК8	5	180	27	18	9	0	153															5	180	27	153	Экз					
17	Современные аспекты организации машиностроительного производства	МК2	4	144	27	18	9	0	117															4	144	27	117	Экз					
18	Технологическое обеспечение качества продукции	МК1	4	144	27	18	9	0	117															4	144	27	117	Экз					

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудовоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудовоемкость 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
										Трудовоемкость					Трудовоемкость					Трудовоемкость									
										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	
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные																				
	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																											
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	МК8																											
	Оптимальные методы в управлении	МК8																											
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	МК8	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	МК8	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	МК8	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	МК8	10	360	0	0	0	0	360										6	216	0	216	ДЗчт	4	144	0	144	ДЗчт	
2	Преддипломная практика	МК8	3	108	0	0	0	0	108														3	108	0	108	ДЗчт		
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	МК8	9	324	0	0	0	0	324														9	324	0	324	ГЭК		
	Общая трудовоемкость 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 трудовоемкость 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	МК6	1	36	17	17	0	0	19	1	36	17	19	Зчт															
2	Теория решения изобретательских задач	МК6	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							
Трудовоемкость в неделю, час											51.4				51.4				51.4				51.2						
Аудиторные занятия в неделю, час												13			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			



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 — 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»

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

Курс	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
		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											
		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/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	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	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	Э	Э	Э	Э	П	П	ГА	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

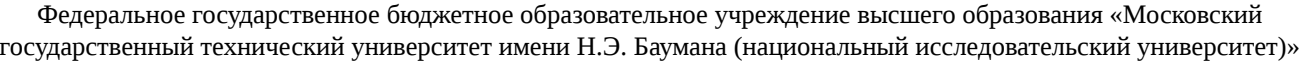
Т + Т/П + Н + Т/Н + Т/П/Н, недели	Э, недели	П**, недели	ГА, недели	К, недели/дни	Итого, недели
34	8	0	0	10/70	52
26	8	2	6	10/70	52
60	16	2	6	20	104

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1 - 17 недель					Семестр 2 - 17 недель					Семестр 3 - 17 недель					Семестр 4 - 9 недель								
										Трудоемкость					Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз			
										Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час			Сем час	Лаб 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	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	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	Проектирование интегрированных научно-производственных структур	МК8	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	Современные проблемы инновационного развития экономических систем	МК8	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	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	Экз	3	108	0	108	КуП									
10	Управление инновационными проектами	МК8	4	144	34	17	17	0	110						4	144	34	110	Экз														
11	Аудит предприятия	МК8	6	216	68	34	17	17	148											6	216	68	148	Экз									
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	Экз									
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	Экз									
16	Организационно-экономическое моделирование	МК8	5	180	27	18	9	0	153																5	180	27	153	Экз				
17	Современные аспекты организации машиностроительного производства	МК2	4	144	27	18	9	0	117																4	144	27	117	Экз				
18	Технологическое обеспечение качества продукции	МК1	4	144	27	18	9	0	117																4	144	27	117	Экз				

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудовоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудовоемкость 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
										Трудовоемкость					Трудовоемкость					Трудовоемкость					Трудовоемкость				
										Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час		Сем час	Лаб час	Сам/Иные час	з.е.		час	Ауд час	Сам Иные час	з.е.		час	Ауд час	Сам Иные час	з.е.	
	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																											
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	МК8																											
	Оптимальные методы в управлении	МК8																											
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	МК8	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	МК8	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	МК8	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	МК8	10	360	0	0	0	0	360										6	216	0	216	ДЗчт	4	144	0	144	ДЗчт	
2	Преддипломная практика	МК8	3	108	0	0	0	0	108														3	108	0	108	ДЗчт		
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	МК8	9	324	0	0	0	0	324														9	324	0	324	ГЭК		
	Общая трудовоемкость 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 трудовоемкость 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	МК6	1	36	17	17	0	0	19	1	36	17	19	Зчт															
2	Теория решения изобретательских задач	МК6	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							
Трудовоемкость 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		



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 27.04.06, Организация и управление наукоемкими производствами

Направленность — Производственный менеджмент

Квалификация — Магістр

Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2023

Форма обучения — очная

1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

T + TП + H + T/ H + TП/H, 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
----	----	---	---	----	-----

* 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 - 17 недель					Семестр 2 - 17 недель					Семестр 3 - 17 недель					Семестр 4 - 9 недель					
										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					
						час	час	час	час																					
	Производственная		16	576	0	0	0	0	576	8	288	0	288		8	288	0	288												
1	Научно-исследовательская работа	МК8	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	МК8	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	МК8	10	360	0	0	0	0	360											6	216	0	216	ДЗчт	4	144	0	144	ДЗчт	
2	Преддипломная практика	МК8	3	108	0	0	0	0	108																3	108	0	108	ДЗчт	
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	МК8	9	324	0	0	0	0	324																9	324	0	324	ГЭК	
	Общая трудовоемкость 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 трудовоемкость 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 патентоведения	МК6	1	36	17	17	0	0	19	1	36	17	19	Зчт																
2	Теория решения изобретательских задач	МК6	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								
Трудовоемкость 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	