Приложение 1

Утвержден
Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол от 22 июня 2026 г. №8

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)

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 — 2026
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											
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	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	Э	Э	Э	Э	П	П	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	К	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	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																				
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	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.	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	3чт
	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 трудоемкость 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 трудоемкость 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	3чт															
2	Теория решения изобретательских задач	МК6	1	36	17	17	0	0	19											1	36	17	19	3чт					

IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЕМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)

	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4				
Трудоемкость 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

Приложение 1

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

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)

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											
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	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	Э	Э	Э	Э	П	П	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	К	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	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																				
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	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	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																				
	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 трудоемкость 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 трудоемкость 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				
Трудоемкость 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