Приложение 1

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 — Управление финансами наукоемких предприятий (27.04.06/05)
Квалификация — Магистр
Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2025
Форма обучения — очная

Факультет — ИБМ «Инженерный бизнес и менеджмент»
Кафедра — ИБМ5 «Финансы»

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/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	П	П	П	П	К	К	К	К	К
	2	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	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	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	7	4	0	7/49	52
31	5	0	6	10/70	52
65	12	4	6	17	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 - 14 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**	**1053**	**300**	**600**	**153**	**1827**	**24**	**864**	**340**	**524**		**20**	**720**	**272**	**448**		**25**	**900**	**391**	**509**		**11**	**396**	**118**	**278**	
	Обязательная часть		**22**	**792**	**238**	**102**	**136**	**0**	**554**	**12**	**432**	**136**	**296**		**6**	**216**	**102**	**114**		**4**	**144**	**68**	**76**						
1	Проектирование интегрированных научно-производственных структур	ИБМ6	4	144	34	17	17	0	110	4	144	34	110	РЭкз															
2	Деловой иностранный язык	Л4	4	144	68	0	68	0	76	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	Зчт										
3	Концептуальное проектирование нового продукта	ИБМ3	4	144	34	17	17	0	110	4	144	34	110	РЭкз															
4	Методология научного познания	СГН4	2	72	34	34	0	0	38	2	72	34	38	Зчт															
5	Организация и управление жизненным циклом наукоемкой продукции	ИБМ3	4	144	34	17	17	0	110						4	144	34	110	Экз										
6	Организационно-экономическое моделирование	ИБМ2	4	144	34	17	17	0	110											4	144	34	110	РЭкз					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**58**	**2088**	**815**	**198**	**464**	**153**	**1273**	**12**	**432**	**204**	**228**		**14**	**504**	**170**	**334**		**21**	**756**	**323**	**433**		**11**	**396**	**118**	**278**	
1	Математические и инструментальные методы в управлении финансами	ИБМ5	3	108	51	17	34	0	57	3	108	51	57	Зчт															
2	Организация банковского обслуживания наукоемких производств	ИБМ5	2	72	34	0	17	17	38	2	72	34	38	Зчт															
3	Организация наукоемкого производства в учете и отчетности	ИБМ5	6	216	68	17	34	17	148	4	144	68	76	Экз	2	72	0	72	КуР										
4	Управление финансами наукоемких предприяий	ИБМ5	3	108	51	17	34	0	57	3	108	51	57	Экз															
5	Инвестиционный анализ фондового рынка	ИБМ5	3	108	51	17	34	0	57						3	108	51	57	РЭкз										
6	Организация налогового планирования высокотехнологичных предприятий	ИБМ5	3	108	51	0	34	17	57						3	108	51	57	Зчт										
7	Математические модели развития наукоемких предприятий	ИБМ5	6	216	85	34	17	34	131											3	108	51	57	Зчт	3	108	34	74	Экз
8	Модели прогнозирования стоимости предприятия	ИБМ5	4	144	68	17	34	17	76											4	144	68	76	Экз					
9	Управление наукоемкими технологиями финансовых организаций	ИБМ5	2	72	34	0	17	17	38											2	72	34	38	Зчт					

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 - 14 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																				
10	Экономика и управление инвестиционными проектами	ИБМ5	2	72	34	17	17	0	38											2	72	34	38	Зчт					
11	Управление инвестиционными организациями	ИБМ5	6	216	68	17	34	17	148											6	216	68	148	Экз КуР					
12	Правовое регулирование деятельности наукоемких предприятий	ИБМ5	2	72	34	0	34	0	38											2	72	34	38	Зчт					
13	Корпоративные финансы	ИБМ5	4	144	42	14	28	0	102																4	144	42	102	Зчт
14	Технология управления финансовыми рисками	ИБМ5	4	144	42	14	28	0	102																4	144	42	102	Зчт
	Дисциплины по выбору		**8**	**288**	**102**	**17**	**68**	**17**	**186**						**6**	**216**	**68**	**148**		**2**	**72**	**34**	**38**						
1	Дисциплина по выбору №1		6	216	68	17	34	17	148						6	216	68	148	Экз КуР										
	Оценка стоимости технологий	ИБМ5																											
	Управление инвестициями	ИБМ5																											
2	Дисциплина по выбору №2		2	72	34	0	34	0	38											2	72	34	38	Зчт					
	Контроллинг	ИБМ5																											
	Налоговое планирование	ИБМ5																											
Б2	**Практика**		**31**	**1116**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1116**	**7**	**252**	**0**	**252**		**9**	**324**	**0**	**324**		**4**	**144**	**0**	**144**		**11**	**396**	**0**	**396**	
	Обязательная часть		**21**	**756**	**0**	**0**	**0**	**0**	**756**	**6**	**216**	**0**	**216**		**4**	**144**	**0**	**144**		**4**	**144**	**0**	**144**		**7**	**252**	**0**	**252**	
	Учебная		**2**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**	**2**	**72**	**0**	**72**																
1	Ознакомительная практика	ИБМ5	2	72	0	0	0	0	72	2	72	0	72	ДЗчт															
	Производственная		**19**	**684**	**0**	**0**	**0**	**0**	**684**	**4**	**144**	**0**	**144**		**4**	**144**	**0**	**144**		**4**	**144**	**0**	**144**		**7**	**252**	**0**	**252**	
1	Научно-исследовательская работа	ИБМ5	19	684	0	0	0	0	684	4	144	0	144	ДЗчт	4	144	0	144	ДЗчт	4	144	0	144	ДЗчт	7	252	0	252	ДЗчт
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**10**	**360**	**0**	**0**	**0**	**0**	**360**	**1**	**36**	**0**	**36**		**5**	**180**	**0**	**180**							**4**	**144**	**0**	**144**	
	Учебная		**2**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**	**1**	**36**	**0**	**36**		**1**	**36**	**0**	**36**											
1	Педагогическая практика	ИБМ5	2	72	0	0	0	0	72	1	36	0	36	ДЗчт	1	36	0	36	ДЗчт										
	Производственная		**8**	**288**	**0**	**0**	**0**	**0**	**288**						**4**	**144**	**0**	**144**							**4**	**144**	**0**	**144**	
1	Проектно-технологическая практика	ИБМ5	4	144	0	0	0	0	144						4	144	0	144	ДЗчт										
2	Преддипломная практика	ИБМ5	4	144	0	0	0	0	144																4	144	0	144	ДЗчт
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**9**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**																**9**	**324**	**0**	**324**	
1	Подготовка и защита ВКР	ИБМ5	9	324	0	0	0	0	324																9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		**120**	**4320**	**1053**	**300**	**600**	**153**	**3267**	**31**	**1116**	**340**	**776**		**29**	**1044**	**238**	**806**		**29**	**1044**	**357**	**687**		**31**	**1116**	**118**	**998**	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		**120**	**3240**	**790**	**225**	**450**	**115**	**2450**	**31**	**837**	**255**	**582**		**29**	**783**	**179**	**604**		**29**	**783**	**268**	**515**		**31**	**837**	**89**	**748**	
	Факультативные дисциплины																												
1	Антикоррупционная деятельность в Российской Федерации	ЮР	2	72	34	34	0	0	38						2	72	34	38	Зчт										
2	Менеджмент креативности и эвристики	ИБМ2	2	72	34	34	0	0	38											2	72	34	38	Зчт					

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

	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4				
Трудоемкость в неделю, час		53.1					45					49.7					53.1			
Аудиторные занятия в неделю, час			20					14					21					8.4		
Количество курсовых работ					0					2					1					0
Количество курсовых проектов					0					0					0					0
Количество зачетов					7					7					7					4
Количество экзаменов					4					3					3					1
Государственный экзамен					0					0					0					0
Квалификационная работа - защита в ГЭК					0					0					0					1