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)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 27.04.06, Организация и управление наукоемкими производствами
Направленность — Управление логистикой наукоемкого производства (27.04.06/03)
Квалификация — Магистр
Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2025
Форма обучения — очная

Факультет — ИБМ «Инженерный бизнес и менеджмент»
Кафедра — ИБМ3 «Промышленная логистика»

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	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	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	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	Т/Н	Т/Н	Э	Э	Э	Э	К	К	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Э	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	4	0	6/42	52
17	5	0	6	10/70	52
51	13	4	6	16	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 - 0 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	
Б1	**Дисциплины (модули)**		**80**	**2880**	**952**	**425**	**493**	**34**	**1928**	**27**	**972**	**323**	**649**		**25**	**900**	**357**	**543**		**28**	**1008**	**340**	**668**						
	Обязательная часть		**25**	**900**	**272**	**119**	**153**	**0**	**628**	**15**	**540**	**170**	**370**		**6**	**216**	**68**	**148**		**4**	**144**	**34**	**110**						
1	Проектирование интегрированных научно-производственных структур	ИБМ6	4	144	34	17	17	0	110	4	144	34	110	РЭкз															
2	Введение в машиностроение	РК3	3	108	34	17	17	0	74	3	108	34	74	Зчт															
3	Деловой иностранный язык	Л4	4	144	68	0	68	0	76	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	Зчт										
4	Концептуальное проектирование нового продукта	ИБМ3	4	144	34	17	17	0	110	4	144	34	110	РЭкз															
5	Методология научного познания	СГН4	2	72	34	34	0	0	38	2	72	34	38	Зчт															
6	Организация и управление жизненным циклом наукоемкой продукции	ИБМ3	4	144	34	17	17	0	110						4	144	34	110	Экз										
7	Организационно-экономическое моделирование	ИБМ2	4	144	34	17	17	0	110											4	144	34	110	РЭкз					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**55**	**1980**	**680**	**306**	**340**	**34**	**1300**	**12**	**432**	**153**	**279**		**19**	**684**	**289**	**395**		**24**	**864**	**306**	**558**						
1	Информационно-логистические системы	ИБМ3	3	108	34	17	17	0	74	3	108	34	74	Зчт															
2	Математические методы и модели в логистике	ИБМ3	5	180	85	34	34	17	95	5	180	85	95	Экз															
3	Организация логистических систем наукоемких производств	ИБМ3	4	144	34	17	17	0	110	4	144	34	110	Зчт															
4	Анализ эффективности логистической деятельности	ИБМ3	3	108	34	17	17	0	74						3	108	34	74	Зчт										
5	Системный анализ в логистике	ИБМ3	5	180	85	34	34	17	95						5	180	85	95	Экз										
6	Интегрированная логистическая поддержка жизненного цикла наукоемкой продукции	ИБМ3	7	252	68	34	34	0	184						7	252	68	184	Экз КуР										
7	Промышленная логистика	ИБМ3	4	144	68	34	34	0	76						4	144	68	76	Экз										
8	Надежность логистических систем	ИБМ3	3	108	34	17	17	0	74											3	108	34	74	Зчт					
9	Управление наукоемкими инновациями	ИБМ3	4	144	34	17	17	0	110											4	144	34	110	Зчт КуР					
10	Управление проектами на наукоемких производствах	ИБМ3	3	108	51	17	34	0	57											3	108	51	57	Зчт					
11	Креативное мышление и ТРИЗ	ИБМ3	3	108	34	0	34	0	74											3	108	34	74	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 - 0 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																			
12	Методология стратегического управления наукоемких производств	ИБМ3	3	108	34	17	17	0	74											3	108	34	74	Экз				
13	Теория и методы принятия управленческих решений	ИБМ3	5	180	51	34	17	0	129											5	180	51	129	Экз				
	Дисциплины по выбору		**3**	**108**	**34**	**17**	**17**	**0**	**74**											**3**	**108**	**34**	**74**					
1	Дисциплина по выбору №1		3	108	34	17	17	0	74											3	108	34	74	Экз				
	Интернационализация наукоемкого предприятия и глобальный маркетинг	ИБМ3																										
	Стратегическое управление маркетингом в наукоемких производствах	ИБМ3																										
Б2	**Практика**		**31**	**1116**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1116**	**3**	**108**	**0**	**108**		**5**	**180**	**0**	**180**		**2**	**72**	**0**	**72**		**21**	**756**	**0**	**756**	
	Обязательная часть		**21**	**756**	**0**	**0**	**0**	**0**	**756**	**2**	**72**	**0**	**72**							**2**	**72**	**0**	**72**		**17**	**612**	**0**	**612**	
	Учебная		**2**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**	**2**	**72**	**0**	**72**															
1	Ознакомительная практика	ИБМ3	2	72	0	0	0	0	72	2	72	0	72	ДЗчт														
	Производственная		**19**	**684**	**0**	**0**	**0**	**0**	**684**											**2**	**72**	**0**	**72**		**17**	**612**	**0**	**612**	
1	Научно-исследовательская работа	ИБМ3	19	684	0	0	0	0	684											2	72	0	72	ДЗчт	17	612	0	612	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	ИБМ3	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	ИБМ3	4	144	0	0	0	0	144						4	144	0	144	ДЗчт									
2	Преддипломная практика	ИБМ3	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	ИБМ3	9	324	0	0	0	0	324																9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		**120**	**4320**	**952**	**425**	**493**	**34**	**3368**	**30**	**1080**	**323**	**757**		**30**	**1080**	**323**	**757**		**30**	**1080**	**306**	**774**		**30**	**1080**	**0**	**1080**	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		**120**	**3240**	**714**	**319**	**370**	**26**	**2526**	**30**	**810**	**242**	**568**		**30**	**810**	**242**	**568**		**30**	**810**	**230**	**580**		**30**	**810**	**0**	**810**	
	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		51.4					44.6					51.4					51.4			
Аудиторные занятия в неделю, час			19					19					18					0		
Количество курсовых работ					0					1					1					0
Количество курсовых проектов					0					0					0					0
Количество зачетов					7					5					6					2
Количество экзаменов					3					4					4					0
Государственный экзамен					0					0					0					0
Квалификационная работа - защита в ГЭК					0					0					0					1