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 — 27.04.07, Наукоемкие технологии и экономика инноваций
Направленность — Управление высокотехнологичными инновационными проектами и программами (27.04.07/01)
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*

		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	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/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	Т/ П/Н	Т/ П/Н	Э	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	К	К	К	К	К	К	К

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

Т	Теоретические занятия	Э	Экзаменационная сессия	ГА	Государственная итоговая аттестация	П	Практика	К	Каникулы	Н	НИР

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

** 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)**		**72**	**2592**	**952**	**374**	**544**	**34**	**1640**	**27**	**972**	**323**	**649**		**20**	**720**	**340**	**380**		**25**	**900**	**357**	**543**						
	Обязательная часть		**32**	**1152**	**408**	**187**	**221**	**0**	**744**	**18**	**648**	**221**	**427**		**8**	**288**	**153**	**135**		**6**	**216**	**102**	**114**						
1	Деловой иностранный язык	Л4	4	144	68	0	68	0	76	2	72	34	38	Зчт	2	72	34	38	Зчт									
2	Исследования технологий и рынков	ИБМ3	4	144	34	17	17	0	110	4	144	34	110	Экз														
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	Проектный менеджмент	ИБМ3	3	108	51	17	34	0	57	3	108	51	57	Экз														
6	Управление наукоемкими инновациями	ИБМ3	3	108	34	17	17	0	74	3	108	34	74	Зчт														
7	Когнитивная экономика	ИБМ3	4	144	51	34	17	0	93						4	144	51	93	РЭкз									
8	Теория и практика управленческих решений	ИБМ3	2	72	34	17	17	0	38						2	72	34	38	Зчт									
9	Организационные формы поддержки и развития инновационной деятельности	ИБМ3	4	144	34	17	17	0	110											4	144	34	110	Экз				
10	Управленческое консультирование	ИБМ3	2	72	34	17	17	0	38											2	72	34	38	Зчт				
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**40**	**1440**	**544**	**187**	**323**	**34**	**896**	**9**	**324**	**102**	**222**		**12**	**432**	**187**	**245**		**19**	**684**	**255**	**429**						
1	Дизайн-мышление	ИБМ3	6	216	51	0	34	17	165	6	216	51	165	Экз КуР														
2	Формирование и развитие команды проекта	ИБМ3	3	108	51	17	34	0	57	3	108	51	57	Зчт														
3	Информационные технологии управления проектами	ИБМ3	3	108	68	17	34	17	40						3	108	68	40	Зчт									
4	Организация и управление высокотехнологичными программами и проектами	ИБМ3	6	216	68	34	34	0	148						6	216	68	148	Экз КуР									
5	Управление качеством проекта	ИБМ3	3	108	51	17	34	0	57						3	108	51	57	Экз									
6	Гибкие проектные методологии	ИБМ3	3	108	51	0	51	0	57											3	108	51	57	РЭкз				
7	Компетенции менеджера проекта	ИБМ3	2	72	34	17	17	0	38											2	72	34	38	Зчт				
8	Оценка эффективности и результативности инновационных проектов	ИБМ3	6	216	51	34	17	0	165											6	216	51	165	Экз КуР				

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																				
9	Управление международными проектами	ИБМ3	2	72	34	17	17	0	38											2	72	34	38	Зчт					
10	Управление коммуникациями в проекте	ИБМ3	3	108	34	17	17	0	74											3	108	34	74	РЭкз					
	Дисциплины по выбору		**3**	**108**	**51**	**17**	**34**	**0**	**57**											**3**	**108**	**51**	**57**						
1	Дисциплина по выбору №1		3	108	51	17	34	0	57											3	108	51	57	Зчт					
	Социальные и экономические системы: модели и инструменты	ИБМ3																											
	Творческие методы проектирования в научно-технических проектах	ИБМ3																											
Б2	**Практика**		**39**	**1404**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1404**	**3**	**108**	**0**	**108**		**10**	**360**	**0**	**360**		**5**	**180**	**0**	**180**		**21**	**756**	**0**	**756**	
	Обязательная часть		**29**	**1044**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1044**	**2**	**72**	**0**	**72**		**5**	**180**	**0**	**180**		**5**	**180**	**0**	**180**		**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		**27**	**972**	**0**	**0**	**0**	**0**	**972**						**5**	**180**	**0**	**180**		**5**	**180**	**0**	**180**		**17**	**612**	**0**	**612**	
1	Научно-исследовательская работа	ИБМ3	27	972	0	0	0	0	972						5	180	0	180	ДЗчт	5	180	0	180	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**	**374**	**544**	**34**	**3368**	**30**	**1080**	**323**	**757**		**30**	**1080**	**306**	**774**		**30**	**1080**	**323**	**757**		**30**	**1080**	**0**	**1080**	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		**120**	**3240**	**714**	**281**	**408**	**26**	**2526**	**30**	**810**	**242**	**568**		**30**	**810**	**230**	**580**		**30**	**810**	**242**	**568**		**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					46.8					51.4					51.4			
Аудиторные занятия в неделю, час			19					18					19					0		
Количество курсовых работ					1					1					1					0
Количество курсовых проектов					0					0					0					0
Количество зачетов					7					7					6					2
Количество экзаменов					4					3					4					0
Государственный экзамен					0					0					0					0
Квалификационная работа - защита в ГЭК					0					0					0					1