

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гордин Михаил Валерьевич
 Должность: Ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана
 Дата подписания: 10.07.2024 10:37:24
 Уникальный программный ключ:
 3524aeae56b179a4e41fc6de364362ce8648c047

Приложение 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)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 38.04.01, Экономика
 Направленность — Управление предприятием и промышленная информатика (38.04.01/34)
 Квалификация — Магистр
 Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2024
 Форма обучения — очная

Факультет — К «Космический факультет»
 Кафедра — К4 «Экономика и управление»

Утвержден

Ученым советом
 протокол от 01 июля 2024 №8

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/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	К	К	П	П	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	П	П	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	Т/Н	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	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 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 + ТП + Н + Т/Н + Т/П/Н, недели	Э, недели	П**, недели	ГА, недели	К, недели/дни	Итого, недели
30	5	10	0	7/49	52
28	5	4	6	9/63	52
58	10	14	6	16	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 - 18 недель					Семестр 2 - 12 недель					Семестр 3 - 18 недель					Семестр 4 - 10 недель				
										Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз
										Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, 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	
														Лек					Сем					Лаб					Сам/Иные
Б1	Дисциплины (модули)		66	2376	960	386	556	18	1416	21	756	324	432	12	432	180	252	22	792	378	414	11	396	150	246				
	Обязательная часть		26	936	396	126	252	18	540	16	576	252	324	6	216	90	126	4	144	54	90								
1	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	К5	4	144	72	0	72	0	72	2	72	36	36	2	72	36	36	3чт											
2	Макроэкономика (продвинутый курс)	К4	4	144	54	18	36	0	90	4	144	54	90																
3	Микроэкономика (продвинутый курс)	К4	4	144	54	18	36	0	90	4	144	54	90																
4	Современные многофункциональные информационные системы	К4	3	108	54	18	18	18	54	3	108	54	54																
5	Философия и методология научного познания	К7	3	108	54	18	36	0	54	3	108	54	54																
6	Стратегическое планирование и прогнозирование	К4	4	144	54	36	18	0	90					4	144	54	90	Экз											
7	Организация инновационной деятельности предприятий (организаций)	К4	4	144	54	18	36	0	90									4	144	54	90	Экз							
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		40	1440	564	260	304	0	876	5	180	72	108	6	216	90	126	18	648	324	324	11	396	150	246				
1	Антикризисное управление промышленными предприятиями	К4	5	180	72	36	36	0	108	5	180	72	108																
2	Математические модели управления экономическими системами	К4	3	108	54	18	36	0	54					3	108	54	54	3чт											
3	Деловые и научные коммуникации	К4	4	144	72	36	36	0	72										4	144	72	72	3чт						
4	Инвестиционный анализ и управление инвестиционным портфелем	К4	6	216	72	36	36	0	144										6	216	72	144	Экз КурП						
5	Промышленные технологии	ЛТ4	4	144	54	18	36	0	90										4	144	54	90	Экз						
6	Резинжиниринг бизнес-процессов	К4	4	144	50	20	30	0	94														4	144	50	94	Экз КурП		
7	Современная оценка эффективности деятельности предприятия	К4	3	108	50	30	20	0	58														3	108	50	58	3чт		
	Дисциплины по выбору		11	396	140	66	74	0	256					3	108	36	72	4	144	54	90	4	144	50	94				
1	Дисциплина по выбору №1		3	108	36	18	18	0	72					3	108	36	72	Экз											
	Корпоративные финансы	К4																											
	Финансы предприятия	К4																											
2	Дисциплина по выбору №2		4	144	54	18	36	0	90										4	144	54	90	3чт						
	Управление ИТ-проектами и электронным бизнесом	К4																											
	Электронная коммерция	К4																											

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость занятий				Семестр 1 - 18 недель					Семестр 2 - 12 недель					Семестр 3 - 18 недель					Семестр 4 - 10 недель				
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные	Трудоёмкость				Зач/экз	Трудоёмкость				Зач/экз	Трудоёмкость				Зач/экз	Трудоёмкость				Зач/экз
										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	
3	Дисциплина по выбору №3		4	144	50	30	20	0	94																4	144	50	94	Экз
	Современная интегрированная логистическая поддержка наукоемкой продукции	К4																											
	Управление цепями поставок	К4																											
Б2	Практика		45	1620	0	0	0	0	1620	6	216	0	216		21	756	0	756		6	216	0	216		12	432	0	432	
	Обязательная часть		27	972	0	0	0	0	972	6	216	0	216		9	324	0	324		6	216	0	216		6	216	0	216	
	Учебная		3	108	0	0	0	0	108						3	108	0	108											
1	Ознакомительная практика	К4	3	108	0	0	0	0	108						3	108	0	108	ДЗчт										
	Производственная		24	864	0	0	0	0	864	6	216	0	216		6	216	0	216		6	216	0	216		6	216	0	216	
1	Научно-исследовательская работа	К4	24	864	0	0	0	0	864	6	216	0	216	ДЗчт	6	216	0	216	ДЗчт	6	216	0	216	ДЗчт	6	216	0	216	ДЗчт
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		18	648	0	0	0	0	648						12	432	0	432							6	216	0	216	
	Учебная		0	0	0	0	0	0	0																				
	Производственная		18	648	0	0	0	0	648						12	432	0	432							6	216	0	216	
1	Технологическая практика	К4	12	432	0	0	0	0	432						12	432	0	432	ДЗчт										
2	Преддипломная практика	К4	6	216	0	0	0	0	216																6	216	0	216	ДЗчт
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0	324																9	324	0	324	
1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	К4	9	324	0	0	0	0	324																9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)		120	4320	960	386	556	18	3360	27	972	324	648		33	1188	180	1008		28	1008	306	702		32	1152	150	1002	
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		120	3240	720	290	417	14	2520	27	729	243	486		33	891	135	756		28	756	230	526		32	864	113	751	
	Факультативные дисциплины																												
1	Ресурсы эффективности управления	К4	2	72	36	18	18	0	36											2	72	36	36	Зчт					
2	Управление конкурентоспособностью предприятия	К4	2	72	36	18	18	0	36											2	72	36	36	Зчт					
IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЕМОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)																													
										Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4				
Трудоёмкость в неделю, час										46.3					54					48					52				
Аудиторные занятия в неделю, час										18					15					17					15				
Количество курсовых работ										1					0					0					1				
Количество курсовых проектов										0					0					1					0				
Количество зачетов										5					5					4					4				
Количество экзаменов										3					2					3					2				
Государственный экзамен										0					0					0					0				
Квалификационная работа - защита в ГЭК										0					0					0					1				



Факультет — Космический факультет
Кафедра — Экономика и управление, К4

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 38.04.01, Экономика
Направленность — Управление предприятием и промышленная информатика
Квалификация — Магистр
Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2023
Форма обучения — очная

Утвержден:
Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол №8
22 мая 2023 г.

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	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	К	К	П	П	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	П	П	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	Т/Н	Т/Н	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	Э	Э	П	П	П	П	П	П	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
30	5	10	0	7/49	52
28	5	4	6	9/63	52
58	10	14	6	16	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 - 18 недель					Семестр 2 - 12 недель					Семестр 3 - 18 недель					Семестр 4 - 10 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.	час	Ауд час	Сам/Иные, час		з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные, час	
														Зач/ экз					Зач/ экз					Зач/ экз					Зач/ экз
Б1	Дисциплины (модули)		66	2376	960	386	556	18	1416	21	756	324	432	12	432	180	252	22	792	378	414	11	396	150	246				
	Обязательная часть		26	936	396	126	252	18	540	16	576	252	324	6	216	90	126	4	144	54	90								
1	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	К5	4	144	72	0	72	0	72	2	72	36	36	2	72	36	36												
2	Макроэкономика (продвинутый курс)	К4	4	144	54	18	36	0	90	4	144	54	90																
3	Микроэкономика (продвинутый курс)	К4	4	144	54	18	36	0	90	4	144	54	90																
4	Современные multifunctional информационные системы	К4	3	108	54	18	18	18	54	3	108	54	54																
5	Философия и методология научного познания	К7	3	108	54	18	36	0	54	3	108	54	54																
6	Стратегическое планирование и прогнозирование	К4	4	144	54	36	18	0	90					4	144	54	90												
7	Организация инновационной деятельности предприятий (организаций)	К4	4	144	54	18	36	0	90									4	144	54	90								
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		40	1440	564	260	304	0	876	5	180	72	108	6	216	90	126	18	648	324	324	11	396	150	246				
1	Антикризисное управление промышленными предприятиями	К4	5	180	72	36	36	0	108	5	180	72	108																
2	Математические модели управления экономическими системами	К4	3	108	54	18	36	0	54					3	108	54	54												
3	Деловые и научные коммуникации	К4	4	144	72	36	36	0	72									4	144	72	72								
4	Инвестиционный анализ и управление инвестиционным портфелем	К4	6	216	72	36	36	0	144									6	216	72	144								
5	Промышленные технологии	ЛТ4	4	144	54	18	36	0	90									4	144	54	90								
6	Резинжиниринг бизнес-процессов	К4	4	144	50	20	30	0	94													4	144	50	94				
7	Современная оценка эффективности деятельности предприятия	К4	3	108	50	30	20	0	58													3	108	50	58				
	Дисциплины по выбору		11	396	140	66	74	0	256					3	108	36	72	4	144	54	90	4	144	50	94				
1	Дисциплина по выбору №1		3	108	36	18	18	0	72					3	108	36	72												
	Корпоративные финансы	К4																											
	Финансы предприятия	К4																											
2	Дисциплина по выбору №2		4	144	54	18	36	0	90									4	144	54	90								
	Управление ИТ-проектами и электронным бизнесом	К4																											
	Электронная коммерция	К4																											
3	Дисциплина по выбору №3		4	144	50	30	20	0	94													4	144	50	94				
	Современная интегрированная логистическая поддержка наукоемкой продукции	К4																											
	Управление цепями поставок	К4																											
Б2	Практика		45	1620	0	0	0	0	1620	6	216	0	216	21	756	0	756	6	216	0	216	12	432	0	432				
	Обязательная часть		27	972	0	0	0	0	972	6	216	0	216	9	324	0	324	6	216	0	216	6	216	0	216				
	Учебная		3	108	0	0	0	0	108					3	108	0	108												
1	Ознакомительная практика	К4	3	108	0	0	0	0	108					3	108	0	108												
	Производственная		24	864	0	0	0	0	864	6	216	0	216	6	216	0	216	6	216	0	216	6	216	0	216				
1	Научно-исследовательская работа	К4	24	864	0	0	0	0	864	6	216	0	216	ДЗчт	216	0	216	ДЗчт	216	0	216	ДЗчт	216	0	216				

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость занятий				Семестр 1 - 18 недель				Зач/ экз	Семестр 2 - 12 недель				Зач/ экз	Семестр 3 - 18 недель				Зач/ экз	Семестр 4 - 10 недель				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			
																														з.е.	час
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		18	648	0	0	0	0	648						12	432	0	432						6	216	0	216				
	Учебная		0	0	0	0	0	0	0																						
	Производственная		18	648	0	0	0	0	648						12	432	0	432						6	216	0	216				
1	Технологическая практика	К4	12	432	0	0	0	0	432						12	432	0	432													
2	Преддипломная практика	К4	6	216	0	0	0	0	216															6	216	0	216	ДЗчт			
	Б3 Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0	324														9	324	0	324					
1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	К4	9	324	0	0	0	0	324														9	324	0	324	ГЭК				
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)		120	4320	960	386	556	18	3360	27	972	324	648		33	1188	180	1008					28	1008	306	702	32	1152	150	1002	
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		120	3240	720	290	417	14	2520	27	729	243	486		33	891	135	756					28	756	230	526	32	864	113	751	
	Факультативные дисциплины																														
1	Ресурсы эффективности управления	К4	2	72	36	18	18	0	36														2	72	36	36	Зчт				
2	Управление конкурентоспособностью предприятия	К4	2	72	36	18	18	0	36														2	72	36	36	Зчт				
IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЁМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)																															
			Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4																
	Трудоёмкость в неделю, час		46.3								54											48						52			
	Аудиторные занятия в неделю, час					18																						15			
	Количество курсовых работ													1																	1
	Количество курсовых проектов													0																	0
	Количество зачетов													5																	4
	Количество экзаменов													3																	2
	Государственный экзамен													0																	0
	Квалификационная работа - защита в ГЭК													0																	1