

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калужский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)"
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Утвержден

Ученым советом МГТУ им. Н.Э. Баумана
" 01 " 07 20 21 г. Протокол № 2

Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана
А.А. Александров



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

27.04.06

Направление подготовки: 27.04.06 Организация и управление наукоемкими производствами
Направленность (профиль) образовательной программы: Производственный менеджмент

Кафедра: Организация и управление производством (МК8)

Факультет: Машиностроительный (МК)

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года

Год начала подготовки

2021

Согласовано

Первый проректор - проректор по учебной работе

/ Падалкин Б.В. /

Начальник УСП

/ Гузева Т.А. /

Декан факультета МК

/ Степанов С. Е. /

Зав. кафедрой МК8

/ Перерва О.Л. /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Нед	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
I	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	Э	*	Э	Э	К	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К			
II	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	Э	*	Э	Э	К	/*	/*	/*	/*	/*	/*	/*	Э	Э	Э	Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
/*	Теоретическое обучение и практики	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	8 4/6	25 3/6	58 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3 5/6	3 5/6	7 4/6	3 5/6	3 4/6	7 3/6	15 1/6
П	Производственная практика					2	2	2
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					5 4/6	5 4/6	5 4/6
К	Каникулы	1	8	9	1	8 1/6	9 1/6	18 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□	5/6□	2 1/6□	1 2/6□	5/6□	2 1/6□	4 2/6□
Итого		23	29	52	23	29	52	104

		Итого				Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Факт						
	Итого (с факультативами)				122	61	31	30	61	31	30
	Итого по ОП (без факультативов)				120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	95%	5%	100%	80	43	21	22	37	23	14
Б1.О	Обязательная часть				76	40	21	19	36	23	13
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	3		3	1		1
Б2	Практика	55%	45%	0%	31	17	9	8	14	7	7
Б2.О	Обязательная часть				17	17	9	8			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				14				14	7	7
Б3	Государственная итоговая аттестация				9				9		9
Б3.О	Обязательная часть				9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	1	1		1	1	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	1	1		1	1	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)				7	4	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)				4	1	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				3	2	1	4	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)				1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			49.59%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)				77.5%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				27.7%						

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого академических часов				Практ. подг. академ. часов	Курс 1												Курс 2																					
		Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	Часов в з.е.	По плану	Контакт часы		СР	Экз	Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4													
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	РСР	СР	РСРБ	Экз	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РСР	СР	РСРБ	Экз	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РСР	СР	РСРБ	Экз	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РСР	СР	РСРБ	Экз
Блок 1. Дисциплины (модули)																																													
Обязательная часть																																													
Е1.0.01	Управление персоналом		1			3	36	108	51.8	56.2			3	34			17	0.8	56.2																										
Е1.0.02	Иностранный язык		12			4	36	144	69.6	74.4			2				34	0.8	37.2																										
Е1.0.03	Организационно-экономическое проектирование конкурентной продукции	3				4	36	144	37.87	73.2	32.93	34															4	17		17	0.8	73.2	3.07	32.93											
Е1.0.04	Современные проблемы инновационного развития экономических систем	1				3	36	108	37.87	37.2	32.93	34	3	17			17	0.8	37.2	3.07	32.93																								
Е1.0.05	Управление инновационными проектами	2				4	36	144	37.87	73.2	32.93	34					4	17		17	0.8	73.2	3.07	32.93																					
Е1.0.06	Стратегический контроллинг	3				4	36	144	37.87	73.2	32.93	34														4	17		17	0.8	73.2	3.07	32.93												
Е1.0.07	Организация и проведение научно-исследовательских работ	1				4	36	144	37.87	73.2	32.93	34	4	17			17	0.8	73.2	3.07	32.93																								
Е1.0.08	Производственный менеджер	1				4	36	144	37.87	73.2	32.93	34	4	17			17	0.8	73.2	3.07	32.93																								
Е1.0.09	Стратегическое управление		2			3	36	108	34.8	73.2		34					3	17		17	0.8	73.2																							
Е1.0.10	Математическое моделирование		2			2	36	72	34.8	37.2		34					2	17	17		0.8	37.2																							
Е1.0.11	Информационные технологии в моделировании и проектировании технических объектов		3			3	36	108	34.8	73.2		34													3	17	17		0.8	73.2															
Е1.0.12	Современные методы испытания материалов		3			3	36	108	34.8	73.2		34													3	17	17		0.8	73.2															
Е1.0.13	Технологическое обеспечение качества продукции	4				4	36	144	30.87	80.2	32.93	27																						4	18		9	0.8	80.2	3.07	32.93				
Е1.0.14	Современные аспекты организации машиностроительного производства	4				4	36	144	30.87	80.2	32.93	27																					4	18		9	0.8	80.2	3.07	32.93					
Е1.0.15	Проектирование интегрированных научно-производственных структур	1		2		8	36	288	44.54	210.53	32.93	34	5	17			17	0.8	109.2	3.07	32.93	3			6.67	101.33																			
Е1.0.16	Управление затратами	2		3		8	36	288	44.54	210.53	32.93	34					5	17		17	0.8	109.2	3.07	32.93	3			6.67	101.33																
Е1.0.17	Аудит предприятия	3				6	36	216	71.87	111.2	32.93	68												6	34	17	17	0.8	111.2	3.07	32.93														
Е1.0.18	Организационно-экономическое моделирование	4				5	36	180	30.87	116.2	32.93	27												5	18								9	0.8	116.2	3.07	32.93								
						76		2736	741.38	1598.46	395.16	557	21	102			119	4.8	386.2	12.28	131.72	19	68	17	85	10.67	431.33	6.14	65.86	23	102	51	51	10.67	305.33	9.21	98.79	13	54		27	2.4	276.6	9.21	98.79
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																													
Е1.8.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4			1	36	18.8	17.2																																				
Е1.8.ДВ.01.01	Основы предпринимательства		4			1	36	36	18.8	17.2																																			
Е1.8.ДВ.01.02	Финансовая среда предпринимательства		4			1	36	36	18.8	17.2																																			
Е1.8.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2				3	36	108	37.87	37.2	32.93	34		3	17		17	0.8	37.2	3.07	32.93																								
Е1.8.ДВ.02.01	Оптимальные методы в управлении	2				3	36	108	37.87	37.2	32.93	34		3	17		17	0.8	37.2	3.07	32.93																								
Е1.8.ДВ.02.02	Математические методы и модели принятия решений в экономике и управлении	2				3	36	108	37.87	37.2	32.93	34		3	17		17	0.8	37.2	3.07	32.93																								
						4		144	56.67	54.4	32.93	34		3	17		17	0.8	37.2	3.07	32.93																								
						80		2880	798.05	1653.86	428.09	591	21	102			119	4.8	386.2	12.28	131.72	22	85	17	102	11.47	468.53	9.21	98.79	23	102	51	51	10.67	305.33	9.21	98.79	14	72		27	3.2	293.8	9.21	98.79
Блок 2. Практика																																													
Обязательная часть																																													
Е2.0.01(У)	Научно-исследовательская работа			12		16	36	576	26.66	549.34		576	8						13.33	274.67																									
Е2.0.02(У)	Онакопительная практика		1			1	36	5.33	30.67		36	1							5.33	30.67																									
						17		612	31.99	589.01		612	9							18.66	305.34																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																													
Е2.8.01(У)	Педагогическая практика			3		1	36	36	5.33	30.67		36																																	
Е2.8.02(У)	Проектно-технологическая практика			34		10	36	360	10.66	349.34		360																																	
Е2.8.03(У)	Преддипломная практика			4		3	36	108	8	100		108																																	
						14		504	23.99	480.01		504																																	
						31		1116	55.98	1080.02		1116	9							18.66	305.34																								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																													
Обязательная часть																																													
Е3.0.01(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					9	36	324	14	310																																			
						9		324	14	310																																			
						9		324	14	310																																			
ФТД. Факультативные дисциплины																																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																													
Е7Д.01	Основы патентоведения		1			1	36	36	17.8	18.2			1	17					0.8	18.2																									
Е7Д.02	Теория решения изобретательских задач		3			1	36	36	17.8	18.2																																			
						2		72	35.6	36.4				1	17					0.8	18.2																								
						2		72	35.6	36.4				1	17																														