

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Московский физико-технический институт (государственный университет)"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация Магистр
Нормативный срок обучения 2 года
Действует с 2017 г.



Ректор **УТВЕРЖДАЮ**

Направление: 03.04.01 - Прикладные математика и физика
Магистерская программа: 010964-Прикладные информационные технологии в управлении и бизнесе
Факультет инноваций и высоких технологий
Кафедра корпоративных информационных систем

М.П. Н. Н. Кудрявцев
"30" июня 2017 г.

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам					Ч а с о в							Ч а с о в в н е д е л ю				ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы									
		Экзамены			Дифф. зачеты ("-" - простые)		Государственная аттестация	Всего на обучение	и з н и х						Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам				Всего	Базовые	Вариативные						
		1	2	3	4	1			2	3	4	1 курс		2 курс		19	20		21				22					
												л	к	л										к	л	к	л	к
M.1	Дисциплины (модули)	5	2			5	7	5				2 040	1 125	420		705	915	210	32	30	29	16		2 250	50	9	41	
M.1.1	Иностранные языки					-1						180	120			120	60		4					180	4	4		
								2				90	60			60	30		2		4			90	2	2		
												90	60			60	30		2			4		90	2	2		
M.1.2	История, философия и методология естествознания					-1						195	90	60		30	105	30	4						225	5	5	
												90	45	30		15	45		2	2	1			90	2	2		
		2										105	45	30		15	60	30	2		2	1		135	3	3		
	Факультетские дисциплины											870	450	360		90	420	120	14					990	22		22	
M.1.B.1	Физические основы наукоемких технологий											180	90	90			90		4					180	4	4		
						1						90	45	45			45		2	3				90	2	2		
								2				90	45	45			45		2		3			90	2	2		
M.1.B.2	История инноваций							3				45	30	30			15		2			2		45	1	1		
M.1.B.3	Корпоративные финансы	1										105	45	30		15	60	30	2	2	1			135	3	3		
M.1.B.4	Оценка эффективности инвестиционных проектов	1										60	30	30			30	30	2	2				90	2	2		
M.1.B.5	Теория и методы принятия решений		2									105	45	30		15	60	30				2	1		135	3	3	
M.1.B.6	Математическая теория финансов					2						90	60	30		30	30		2			2		90	2	2		
M.1.B.7	Концептуальное проектирование систем	1										105	45	30		15	60	30	2	2	1			135	3	3		
M.1.B.8	Национальная инновационная система					2						45	30	30			15					2		45	1	1		
M.1.B.9	Экономика, организация и управление технологическими инновациями							3				45	30	30			15		2			2		45	1	1		
M.1.B.10	Экономика и право интеллектуальной собственности					1						90	45	30		15	45		2	2	1			90	2	2		
	Профильные дисциплины											795	465			465	330	60	10					855	19		19	
M.1.B.11	Интеграция информационных систем					1						45	30			30	15					2		45	1	1		
M.1.B.12	Организационное проектирование и оптимизация бизнес-процессов предприятия	1										105	60			60	45	30	2			4		135	3	3		
M.1.B.13	Информационная поддержка учетных, производственных и управленческих процессов	1										105	45			45	60	30				3		135	3	3		
M.1.B.14	Стандартизация и менеджмент качества					2						90	60			60	30						4	90	2	2		
M.1.B.15	Информационные технологии в управлении финансами					2						90	45			45	45		2			3		90	2	2		
M.1.B.16	Информационные технологии в управлении человеческими ресурсами					2						90	45			45	45					3		90	2	2		
M.1.B.17	Автоматизация корпоративного документооборота							3				90	60			60	30		2				4	90	2	2		
M.1.B.18	Управление образовательной и инновационной деятельностью							3				90	60			60	30		2				4	90	2	2		
M.1.B.19	Управление проектной и научной деятельностью							3				90	60			60	30		2				4	90	2	2		

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам				Ч а с о в												Курсовые и контрольные работы	Ч а с о в в н е д е л ю Распределение по курсам и семестрам				ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы				
		Экзамены				Дифф. зачеты ("-" - простые)				Государственная аттестация	Всего на обучение	из них							Часов на подготовку и сдачу экзаменов	1 курс		2 курс		Всего	Базовые	Вариативные		
		1	2	3	4	1	2	3	4			Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, Управл. и т.п.	Практики	Самостоятельная работа			1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.					4 сем. 15 нед.	
		л	л	л	л	л	л	л	л			л	л	л	л	л	л			л	л	л					л	л
1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	17	18	19	20	21	22			
M.2	Практики					1	1	1	1		2 835					2 835							2 835	63	63			
M.2.B.1	Учебная практика					1					315					315							315	7	7			
M.2.B.2	Научно-исследовательская работа										1 350					1 350							1 350	30	30			
						2					495					495							495	11	11			
							3				855					855							855	19	19			
M.2.B.3	Преддипломная практика								4		1 170					1 170							1 170	26	26			
M.3	Государственная итоговая аттестация			1	1						255					255	60						315	7	7			
M.3.1	Государственный экзамен по направлению подготовки			3						3	105					105	30						135	3	3			
M.3.2	Защита выпускной квалификационной работы				4					4	150					150	30						180	4	4			
Ф	Факультативы	1	1				1				435	225	90	60	75	210	60						495	11	11			
Ф.В.1	Военная подготовка	1	2				2				435	225	90	60	75	210	60						495	11	11			
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов					Распределение часов по видам занятий							Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам				Всего часов	Всего зачетных единиц									
		Экзамены		Зачеты			Обяз.		Фклт.		30			29		16			5 400	120	16	104						
	Фиксированные (без ГИА)	5	2				6	8	6	1	5 130	1 125		420		705	2 835		1 170	270	32	30	29	16	5 400	120	16	104
	Факультативы	1	1					1			435	225		90	60	75			210	60		7	8		495	11		
	ГИА			1	1																							
							Распределение зачетных единиц по годам и семестрам							60		60												
														30	30	30	30											