



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.

Направление: 03.04.01 - Прикладные математика и физика
 Магистерская программа: 010910-Концептуальный анализ и
 концептуальное проектирование
 Факультет инноваций и высоких технологий
 Кафедра концептуального анализа и проектирования

м.п.  Н. Н. Кудрявцев
 "30" июня 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам					ЧАСОВ							ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ				ВСЕГО ЧАСОВ	Зач. единицы							
		Экзамены			Дифф. зачеты ("-" - простые)		Всего на обучение	из них						Распределение по курсам и семестрам					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	Часов на подготовку и сдачу экзаменов					1 курс		2 курс		
		1	2	3	4	л		к	л	с												л	к	л	с	л
1	2	3	4	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				17	18	19	20	21
M.1	Дисциплины (модули)	4	3			6	6	5		2 040	1 125	420		705	915	210	22	30	29	16		2 250	50	9	41	
M.1.1	Иностранные языки					-1				180	120			120	60	210	4					180	4	4		
							2			90	60			60	30	120	2		4			90	2	2		
										90	60			60	30	120	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	15	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		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	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						855	19		19	
M.1.B.11	Технологии проектирования систем организационного управления					1				90	45			45	45				3			90	2	2		
M.1.B.12	Основы социальной инженерии					1				45	30			30	15				2			45	1	1		
M.1.B.13	Методологические основы проектирования целостных нормативно-правовых актов	1								105	60			60	45	30			4			135	3	3		
M.1.B.14	Концептуальное проектирование систем организационного управления						2			90	60			60	30					4		90	2	2		
M.1.B.15	Методические основы концептуализации						2			90	45			45	45					3		90	2	2		
M.1.B.16	Стратегическое планирование и управление		2							105	45			45	60	30				3		135	3	3		
M.1.B.17	Основы теории систем							3		90	60			60	30						4		90	2	2	
M.1.B.18	Концептуальные модели предметных областей							3		90	60			60	30						4		90	2	2	
M.1.B.19	Методы изменения процессов принятия решений в бюрократических организациях							3		90	60			60	30						4		90	2	2	

