



УТВЕРЖДАЮ
Ректор

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: 0109102-Управление технологическими
Факультет инноваций и высоких технологий
Кафедра теоретических и прикладных проблем инноваций

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

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам					часов							Курсовые и контрольные работы	часов в неделю								ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы		
		Экзамены				Дифф. зачеты ("-" - простые)	Государственная аттестация	Всего на обучение	из них						Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Распределение по курсам и семестрам				ВСЕГО	Всего	Базовые		Вариативные		
		1	2	3	4				1	2	3	4	Всего аудиторных занятий			Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упражнения, и т.п.	Практики						Самостоятельная работа	1 курс
		1	2	3	4	1	2	3	4	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20
M.1	Дисциплины (модули)	4	3			6	6	5			1 995	1 095	390		705	900	210	22	30	29	14		2 205	49	9	40
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										630	315	240		75	315	90	10					720	16		16
M.1.B.1	Физические основы наукоемких технологий										180	90	90		90	90		4					180	4	4	
						1					90	45	45		45	45		2	3				90	2	2	
							2				90	45	45		45	45		2		3			90	2	2	
M.1.B.2	Корпоративные финансы	1									105	45	30		15	60	30	2	2	1			135	3		3
M.1.B.3	Оценка эффективности инвестиционных проектов	1									60	30	30			30	30	2	2				90	2	2	
M.1.B.4	Теория и методы принятия решений		2								105	45	30		15	60	30			2	1		135	3		3
M.1.B.5	Математическая теория финансов				2						90	60	30		30	30		2		2	2		90	2	2	
M.1.B.6	Экономика и право интеллектуальной собственности				1						90	45	30		15	45		2	2	1			90	2	2	
	Профильные дисциплины										990	570	90		480	420	90	4					1 080	24		24
M.1.B.7	Основы инфраструктуры передачи и хранения данных	1									105	45			45	60	30			3			135	3		3
	Оценка интеллектуальной собственности и нематериальных активов	1									105	60			60	45	30			4			135	3		3
M.1.B.9	Трансфер технологий			1							45	30			30	15				2			45	1		1
M.1.B.10	Актуальные проблемы цифровых технологий			1							90	45			45	45		2		3			90	2		2
M.1.B.11	Патентная политика фирмы				2						90	60			60	30					4		90	2		2
M.1.B.12	Управление технологическими проектами		2								105	45			45	60	30				3		135	3		3
M.1.B.13	Национальная инновационная система				2						45	30	30		15	15				2			45	1		1
M.1.B.14	Актуальные проблемы передачи технологий										180	105			105	75							180	4		4
					2						90	45			45	45					3		90	2		2
								3			90	60			60	30							90	2		2
M.1.B.15	Финансовое планирование инноваций							3			45	30			30	15							45	1		1
M.1.B.16	Экономика интернета							3			90	60			60	30							90	2		2
M.1.B.17	Промышленный дизайн							3			45	30	30		15	15					2		45	1		1
M.1.B.18	Кибербезопасность и криптография							3			45	30	30		15	15		2			2		45	1		1
M.2	Практики			1	1	1	1			2 880					2 880								2 880	64		64
M.2.B.1	Учебная практика			1						360					360								360	8		8
M.2.B.2	Научно-исследовательская работа										1 350					1 350							1 350	30		30
								2			450					450							450	10		10

