

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.



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Направление: 27.04.07 - Наукоемкие технологии и экономика инноваций  
Магистерская программа: 222305-Венчурные инвестиции и технологическое предпринимательство  
Факультет инноваций и высоких технологий  
кафедра управления технологическими проектами

М.П. "30" июня 2017 г. Н.Н. Кудрявцев

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам					ЧАСОВ							ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ				Зач.единицы									
		Экзамены				Дифф. зачеты ("-" - простые)	Государственная аттестация	Всего на обучение	из них						Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам				ВСЕГО ЧАСОВ	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
		л	к	п	с	л	к	п	с	л	к	п			с					л	к	п	с				
М.1	<b>Дисциплины (модули)</b>	5	2			5	7	5		5	2 040	1 125	420		705	915	210	22	30	29	16		2 250	50	9	41	
М.1.1	Иностранные языки										180	120			120	60		4					180	4	4		
											90	60			60	30		2		4			90	2	2		
											90	60			60	30		2			4		90	2	2		
М.1.2	История, философия и методология естествознания										195	90	60		30	105	30	4					225	5	5		
											90	45	30		15	45		2	2	1			90	2	2		
											105	45	30		15	60	30	2		2	1		135	3	3		
	<b>Факультетские дисциплины</b>	2									870	450	360		90	420	120	14					990	22		22	
М.1.B.1	Физические основы наукоемких технологий										180	90	90			90		4					180	4	4		
											90	45	45			45		2	3				90	2	2		
											90	45	45			45		2			3		90	2	2		
М.1.B.2	История инноваций							3			45	30	30			15						2	45	1	1		
М.1.B.3	Корпоративные финансы	1									105	45	30		15	60	30	2	2	1			135	3	3		
М.1.B.4	Оценка эффективности инвестиционных проектов	1									60	30	30			30	30	2	2				90	2	2		
М.1.B.5	Теория и методы принятия решений		2								105	45	30		15	60	30				2	1	135	3	3		
М.1.B.6	Математическая теория финансов							2			90	60	30		30	30		2			2		90	2	2		
М.1.B.7	Концептуальное проектирование систем	1									105	45	30		15	60	30	2	2	1			135	3	3		
М.1.B.8	Национальная инновационная система							2			45	30	30			15					2		45	1	1		
М.1.B.9	Экономика, организация и управление технологическими инновациями							3			45	30	30			15		2				2	45	1	1		
М.1.B.10	Экономика и право интеллектуальной собственности							1			90	45	30		15	45		2	2	1			90	2	2		
	<b>Профильные дисциплины</b>										795	465			465	330	60						855	19		19	
М.1.B.11	Персональные коммуникации	1									105	60			60	45	30				4		135	3	3		
М.1.B.12	Аналитические методы принятия решений и управления	1									105	45			45	60	30				3		135	3	3		
М.1.B.13	Микроэкономика							1			45	30			30	15					2		45	1	1		
М.1.B.14	Маркетинг инноваций							2			90	60			60	30						4	90	2	2		
М.1.B.15	Разработка инновационного продукта. Перспективные технологические рынки							2			90	45			45	45						3	90	2	2		
М.1.B.16	Организационный дизайн и стратегия фирмы							2			90	45			45	45						3	90	2	2		
М.1.B.17	Системная инженерия							3			90	60			60	30							90	2	2		
М.1.B.18	Финансы и оценка проектов							3			90	60			60	30							90	2	2		
М.1.B.19	Финансовые инструменты технологических рынков							3			90	60			60	30							90	2	2		
М.2	<b>Практики</b>					1	1	1	1		2 835				2 835									2 835	63		63
М.2.B.1	Учебная практика					1					360				360									360	8		8
М.2.B.2	Научно-исследовательская работа										1 305				1 305									1 305	29		29

№ 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	и з н и х						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, Упражн. 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	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					
										450					450												450	10		10
										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						105					105	30											135	3	3	
M.3.2	Защита выпускной квалификационной работы				4					150					150	30											180	4	4	
Ф.1	Факультативы	1	1					1		435	225	90	60	75	210	60					7	8					495	11		11
Ф.1.B.1	Военная подготовка	1	2					2		435	225	90	60	75	210	60					3	2	2	3			495	11		11
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов								Обяз. Фклт.	Распределение часов по видам занятий							22	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам								5 400	Всего зачетных единиц		
	Экзамены				Зачеты				Всего аудиторных занятий		Лекции		Лабораторные занятия		Практические занятия, семинары, Упражн. и т.п.		Практики		Самостоятельная работа		1 курс		2 курс		120	16		104		
	5	2			6	8	6	1	5 130		1 125	420		705	2 835	1 170	270		30	29	16		30	29					30	30
	1	1					1		435		225	90	60	75		210	60		7	8										
	ГИА			1	1																									