

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-Концептуальный анализ и проектирование инноваций  
Факультет инноваций и высоких технологий  
Кафедра концептуального анализа и проектирования

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	
		1	2	3	4	1	2	3	4	л	к	л	с	л	с	л	с	л	к	л	с	л	к	л	с	
<b>M.1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>			<b>2 040</b>	<b>1 125</b>	<b>420</b>		<b>705</b>	<b>915</b>	<b>210</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>16</b>		<b>2 250</b>	<b>50</b>	<b>9</b>	<b>41</b>
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		
	<b>Факультетские дисциплины</b>										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		
	<b>Профильные дисциплины</b>										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						90	2	2		
M.1.B.18	Концептуальные модели предметных областей							3			90	60			60	30						90	2	2		
M.1.B.19	Методы изменения процессов принятия решений в бюрократических организациях							3			90	60			60	30					4	90	2	2		

