

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 11.03.2022 16:52:17  
 Уникальный программный код:  
 c6d909c49e1d307467e045644a51e7332a3a2

УТВЕРЖДАЮ  
 Проректор по научной работе  
 В. А. Баган

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация Магистр

Год набора 2021

Нормативный срок обучения 2 года

Направление подготовки: 27.04.07 - Научно-технологические и экономические инновации

Направленность (профиль): Венчурные инвестиции и технологическое предпринимательство

Физтех-школа Прикладной Математики и Информатики  
 кафедры управления технологическими проектами

СОГЛАСОВАНО

Директор физтех-школы прикладной математики и информатики А. М. Райгородский

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам					часов							Курсовые и контрольные работы	часов								ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы								
		Экзамены				Дифф. зачеты ("н, м" - простые)	Государственная аттестация	Всего на обучение	из них						Распределение часов по курсам и семестрам				Всего	Базовые	Вариативные											
		1	2	3	4				1	2	3	4	6		7	8	9	10				11		12	13	1 курс		2 курс				
																										1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.			
1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	19	20	21	22		
M.1	Дисциплины (модули)								2 175	552	246		306		1 623	210	8												2 385	53	5	48
M.1.1	Иностранные языки								180	120			120		60		4												180	4		4
					-1				90	60			60		30		2		60									90	2		2	
					2				90	60			60		30		2			60								90	2		2	
M.1.2	История, философия и методология естествознания								195	90	60		30		105	30	4											225	5		5	
					-1				90	45	30		15		45		2	30	15									90	2		2	
		2							105	45	30		15		60	30	2			30	15							135	3		3	
M.1.B.1	История инноваций					1			45	30	30				15			30										45	1		1	
	Профильные дисциплины								1 755	312	156		156		1 443	180												1 935	43		43	
	Современные тенденции развития науки, техники и технологий	1							105	20	10		10		85	30		10	10									135	3		3	
M.1.B.2	Микроэкономика	1							105	20	10		10		85	30		10	10									135	3		3	
M.1.B.3	Управление интеллектуальной собственностью					1			195	40	20		20		155	30												225	5		5	
									90	20	10		10		70			10	10									90	2		2	
		2							105	20	10		10		85	30				10	10							135	3		3	
M.1.B.5	Создание наукоемкого бизнеса	1							105	20	10		10		85	30		10	10									135	3		3	
M.1.B.6	Количественные и качественные методы исследований					1			195	40	20		20		155	30												225	5		5	
									90	20	10		10		70			10	10									90	2		2	
		2							105	20	10		10		85	30				10	10							135	3		3	
M.1.B.7	Маркетинг инноваций					2			135	20	10		10		115					10	10							135	3		3	
M.1.B.8	Создание нового продукта					2			135	20	10		10		115					10	10							135	3		3	
M.1.B.9	Организационный дизайн и стратегия фирмы					2			135	20	10		10		115					10	10							135	3		3	
M.1.B.10	Венчурный бизнес						3		135	20	10		10		115					10	10							135	3		3	
M.1.B.11	Финансовые инструменты технологических рынков						3		135	20	10		10		115					10	10							135	3		3	
M.1.B.12	Финансы и оценка проектов			3					105	32	16		16		73	30				16	16							135	3		3	
M.1.B.13	Управление инновационными проектами						3		135	20	10		10		115					10	10							135	3		3	
M.1.B.14	Управление инновационным развитием компании						3		135	20	10		10		115					10	10							135	3		3	
M.2	Практика								2 700						2 700													2 700	60		60	
M.2.1	Производственная практика								2 700						2 700													2 700	60		60	
M.2.1.1	Научно-исследовательская работа								2 700						2 700													2 700	60		60	
						1			540						540													540	12		12	
						2			450						450													450	10		10	
						3			540						540													540	12		12	
							4		1 170						1 170													1 170	26		26	
M.3	Государственная итоговая аттестация								255						255	60												315	7		7	
M.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3					105						105	30												135	3		3	

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам								Ч а с о в										Курсовые и контрольные работы	Ч а с о в								ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы					
		Экзамены				Дифф. зачеты ("н" - простые)				Государственная аттестация	Всего на обучение	из них							Часов на подготовку и сдачу экзаменов		Распределение часов по курсам и семестрам									Всего	Базовые	Вариативные			
		1 курс		2 курс		Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упр. и т.п.			Практики	Самостоятельная работа	1 сем. 15 нед.				2 сем. 15 нед.				3 сем. 15 нед.				4 сем. 15 нед.									
		лк.	лб.	см.	лб.									см.	лк.	лб.	см.	лб.			см.	лк.	лб.	см.	лб.	см.	лк.	лб.					см.	лб.	см.
1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22										
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				4					4	150					150	30												180	4	4				
М.3.2	Факультативы										465	225	90	60	75	240	30												495	11		11			
Ф.1	Военная подготовка		2								465	225	90	60	75	240	30		45	30	30	45	30	45					495	11		11			
Ф.1.В.1																																			
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов								Обяз.	Распределение часов по видам занятий							8	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам								5 400	Всего зачетных единиц							
	Фиксированные (без ГИА)	3	3	1		6	5	5	1		5	130	552	246		306	2 700		1 878	270	16	14	7		120	72		48							
	Факультативы	1									Фклт.	465	225	90	60	75	240		30	7	8			11											
	ГИА			1	1																														
											Распределение часов контактной работы по годам и семестрам							996	Распределение зачетных единиц по годам и семестрам																
											793								203																
											404								389							169				34					
											60								60																
											30							30							30				30						

Начальник учебного управления И. Р. Гарайшина