

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.11.2023 17:00:12
Уникальный программный ключ:
c6d909c49c4d2084fa3a0156c4aa51a7232a3a2

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
А. А. Воронов

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 2023

Нормативный срок обучения 2 года

Направление подготовки: 09.04.01 - Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Технологическое предпринимательство
Физтех-школа Прикладной Математики и Информатики
кафедра технологического предпринимательства

СОГЛАСОВАНО

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

Специализация: Управление технологическими проектами

№ 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 в н е д е л ю						ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы					
		Экзамены				Всего на обучение	из них						Распределение по курсам и семестрам				Всего	Базовые	Вариативные								
		Дифф. зачеты ("-" - простые)					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										1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.				3 сем. 15 нед.		4 сем. 15 нед.					
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)					1 605	795	255			540	810	330	24										1 935	43	18	25
M.1.1	Иностранные языки					180	120				120	60	60	4										180	4	4	
					-1	90	60				60	30	2			4							90	2	2		
	Гуманитарный и социальный цикл				2	90	60				60	30	2				4						90	2	2		
	Модуль 1 (1 из списка)					165	60	60			105	60	4										225	5	5		
						60	30	30			30	30	2										90	2	2		
M.1.2	Язык, цивилизация и мышление: связи и разрывы	1				60	30	30			30	30	2	2									90	2	2		
M.1.3	Перформативность кино/театра. Мейнстрим и артхаус (Не)точная наука: культурная и социальная история	1				60	30				30	30	2										90	2	2		
M.1.4	российской математики	1				60	30				30	30	2										90	2	2		
M.1.5	Гуманитарный минимум	1				60	30				30	30	2										90	2	2		
M.1.6	Право интеллектуальной собственности	1				60	30				30	30	2										90	2	2		
	Формульная литература или литература формул:																										
M.1.7	Приключение, тайна, любовная история: формульные повествования как искусство и популярная культура	1				60	30				30	30	2										90	2	2		
	Долгое эхо Макиавелли: забытая генеалогия современной																										
M.1.8	политики	1				60	30				30	30	2										90	2	2		
M.1.9	Цифровая педагогика	1				60	30				30	30	2										90	2	2		
M.1.10	После классики: философия между наукой и	1				60	30				30	30	2										90	2	2		
M.1.11	Логика и аргументация	1				60	30				30	30	2										90	2	2		
M.1.12	Философия, история и методология естествознания	1				60	30				30	30	2										90	2	2		
	Модуль 2 (1 из списка)					105	30	30			75	30	2										135	3	3		
M.1.13	Быть зрителем	2				105	30				75	30	2										135	3	3		
M.1.14	Введение в доказательное искусствоведение	2				105	30				75	30	2										135	3	3		
M.1.15	Введение в когнитивные науки	2				105	30				75	30	2										135	3	3		
M.1.16	Лаборатория вежливости	2				105	30				75	30	2										135	3	3		
M.1.17	Модельное мышление и его применение	2				105	30				75	30	2										135	3	3		
M.1.18	Прикладная и концептуальная антропология	2				105	30				75	30	2										135	3	3		
M.1.19	Системная психология	2				105	30				75	30	2										135	3	3		
M.1.20	Философия и культура здорового образа жизни	2				105	30				75	30	2										135	3	3		
	Христианское богословие и современная физика:																										
M.1.21	история и современность	2				105	30				75	30	2										135	3	3		
M.1.22	Шесть признаков заката культуры	2				105	30				75	30	2										135	3	3		
M.1.23	История, философия и методология естествознания	2				105	30	30			75	30	2			2							135	3	3		
	Профильные дисциплины					1 260	615	195			420	645	270	16									1 530	34	9	25	
M.1.24	Коммерциализация результатов НИОКР и технологий	1				105	45	30			15	60	30	1	2	1							135	3	3		
M.1.B.1	Основы финансовой отчетности				1	90	45	15			30	45	30	1	1	2							90	2	2	2	
M.1.25	Введение в системное мышление	1				105	45	15			30	60	30	2	1	2							135	3	3		

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам					часов										Курсовые и контрольные работы	часов в неделю								ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы				
		Экзамены				Дифф. зачеты ("н" - простые)	Государственная аттестация	Всего на обучение	из них						Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Распределение по курсам и семестрам								Всего	Базовые		Вариативные				
		1 курс		2 курс					Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упражнения и т.п.	Практики	Самостоятельная работа		1 курс				2 курс											
		л.к.	п.б.	с.м.	л.к.	п.б.	с.м.	л.к.							п.б.	с.м.		л.к.	п.б.	с.м.	л.к.	п.б.	с.м.								
1	2	3				4				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
M.1.B.2	Проектирование венчурного предприятия	1									105	60	15		45		45	30	2	1	3				135	3		3			
M.1.B.3	Брендинг продукта				1						135	75	30		45		60		2	2	3				135	3		3			
M.1.B.4	Практики системной инженерии		2								105	45	15		30		60	30	2			1	2			135	3		3		
M.1.B.5	Запуск венчурного предприятия		2								105	60			60		45	30	2				4			135	3		3		
M.1.26	Управление проектами		2								105	45	15		30		60	30	1			1	2			135	3		3		
M.1.B.6	Маркетинг и продвижение инновационных продуктов		2								105	45	15		30		60	30	1			1	2			135	3		3		
M.1.B.7	Современные Agile подходы управления процессами и задачами										90	45	15		30		45		1					1	2		90	2		2	
M.1.B.8	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство			3							105	45	30		15		60	30	1					2	1		135	3		3	
M.1.B.9	Развитие венчурного предприятия			3							105	60			60		45	30	2					4		135	3		3		
M.2	Практика										3 150					3 150										3 150	70		70		
M.2.1	Производственная практика										3 150					3 150										3 150	70		70		
M.2.1.1	Научно-исследовательская работа										3 150					3 150										3 150	70		70		
					1						630					630										630	14		14		
					2						630					630										630	14		14		
					3						720					720										720	16		16		
					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		
M.3.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной			4							150					150	30									180	4		4		
Ф.1	Факультативы										735	375	150	60	165		360	30								765	17		17		
Ф.1.B.1	Военная подготовка	1									465	225	90	60	75		240	30		3	2	2	3	2	3	495	11		11		
Ф.1.B.2	Продвинутые методы машинного обучения										270	150	60		90		120									270	6		6		
											135	60	30		30		75			2		2				135	3		3		
											135	90	30		60		45									135	3		3		
ИТОГО:	Количество экзаменов и зачетов	Экзамены				Зачеты				Обяз.	Распределение часов по видам занятий								24	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам								Всего часов	Всего зачетных единиц		
		4	5	2		4	2	2	1		5 010	795	255		540	3 150	1 065	390		24	24	19	10		5 400	120	95		25		
		1				1	2				Фклт.	735	375	150	60	165		360		30		11	14			765	17				
		1		1							Распределение часов контактной работы по годам и семестрам									Всего часов	Распределение зачетных единиц по годам и семестрам										
1 166				239				1 405																							
601		565		205		34																									
63				57																											
32		31		27		30																									

И. о. начальника учебного управления Т. Ф. Артеменко