

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.08.2023 11:09:07  
Уникальный программный ключ:  
c6d909c49c3d2084fa3a0156c4eaa51a7232a3a2

**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): Методы и технологии искусственного интеллекта  
Физтех-школа Прикладной Математики и Информатики  
научно-образовательный центр когнитивного моделирования

**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 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	2	3	4				Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упр. раб. и т.п.	Практики	Самостоятельная работа	1 курс				2 курс														
		1	2	3	4	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	лк.	лб.		см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.		лб.	см.		
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22											
M.1	Дисциплины (модули)						1 965	1 125	420	75	630		840	330	9													2 295	51	9	42		
M.1.1	Иностранные языки						180	120			120		60	300	4													180	4	4			
					-1		90	60			60		30	300	2			4									90	2	2				
					2		90	60			60		30	300	2				4								90	2	2				
	<b>Гуманитарный и социальный цикл</b>						165	60	60				105	60	4												225	5	5				
	<b>Модуль 1 (1 из списка)</b>						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 российской математики	1					60	30					30	30	2												90	2	2				
M.1.4	Гуманитарный минимум	1					60	30					30	30	2												90	2	2				
M.1.5	Право интеллектуальной собственности	1					60	30					30	30	2												90	2	2				
M.1.6	Формульная литература или литература формул: Приключение, тайна, любовная история: формульные повествования как искусство и популярная культура	1					60	30					30	30	2												90	2	2				
M.1.7	Долгое эхо Макиавелли: забытая генеалогия современной политики	1					60	30					30	30	2												90	2	2				
M.1.8	Цифровая педагогика	1					60	30					30	30	2												90	2	2				
M.1.9	После классики: философия между наукой и литературой	1					60	30					30	30	2												90	2	2				
M.1.10	Логика и аргументация	1					60	30					30	30	2												90	2	2				
M.1.11	Философия, история и методология естествознания	1					60	30					30	30	2												90	2	2				
M.1.12	<b>Модуль 2 (1 из списка)</b>						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 искусствознание	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				
M.1.21	Христианское богословие и современная физика: 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				
	<b>Факультетские дисциплины</b>						870	495	180	75	240		375	120													990	22		22			
M.1.B.1	Основы теории графов и сетей	1					60	30	30				30	30		2											90	2		2			



№ 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				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 ЧАСОВ	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								
		лк.	пб.	см.	лк.	пб.	см.	лк.								пб.	см.	лк.	пб.	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		
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3				4																					
		3																									