

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.07.2025 15:22:00
Уникальный программный ключ:
с6d909c49c1b7054fa3a0156c4eaa51e7232a3a2

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 2024
Нормативный срок обучения 2 года

Направление подготовки: 01.04.02 - Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль): Науки о данных
центр дополнительного, дополнительного профессионального и онлайн-образования "Пуск"
центр дополнительного, дополнительного профессионального и онлайн-образования "Пуск"

СОГЛАСОВАНО
Директор по цифровизации образования
Д. И. Гриц

№ 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
							и з н и х								Распределение часов по курсам и семестрам									Всего	Базовые	Вариативные																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Экзамены					Дифф. зачеты ("-" - простые)	Государственная аттестация	Всего на обучение	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упражнения и т.п.		Практики	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов	1 курс										2 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																		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					лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	19	20	21	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	2	3					4							5				6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			16			17			18			19	20	21	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
M.1	Дисциплины (модули)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

№ 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						
													Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упражнения и т.п.	Практики	Самостоятельная работа	1 курс						2 курс																
																			1 сем. 15 нед.		2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.		1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.													
																													лк.	лб.	см.	лк.				лб.		см.	лк.	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																
M.2.1	Производственная практика								2 190					2 190		60							2 250	50	50																
M.2.1.1	Научно-исследовательская работа								2 190					2 190		60							2 250	50	50																
			3						1 050					1 050		30							1 080	24	24																
				4					1 140					1 140		30							1 170	26	26																
M.3	Государственная итоговая аттестация								375						375	30							405	9	9																
M.3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				4			4	375						375	30							405	9	9																
Ф.1	Факультативы								540	88	8		80		452		2						540	12		12															
Ф.1.B.1	Продвинутая визуализация данных							4	135	22	2		20		113						2	20	135	3		3															
Ф.1.B.2	Задачи генерации в NLP							4	135	22	2		20		113						2	20	135	3		3															
Ф.1.B.3	Методы обучения с подкреплением							4	135	22	2		20		113						2	20	135	3		3															
Ф.1.B.4	Соревновательный DS							4	135	22	2		20		113		2				2	20	135	3		3															
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов								Обяз. Фклт.	Распределение часов по видам занятий							11 2	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам								Всего часов 5 400 540 804	Всего зачетных единиц 120 66 54													
	Экзамены				Зачеты																																				
	Фиксированные (без ГИА)				4 4 1																																				
	Факультативы				4																																				
	ГИА				1																																				
																				Распределение часов контактной работы по годам и семестрам								Всего часов 804													
520												284																													
285						235						153				131																									
Распределение зачетных единиц по годам и семестрам																																									
50						70																																			
25						25						35				35																									

Начальник учебного управления И.Р. Гарайшина