

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.12.2024 17:48:00
Уникальный программный ключ:
с6d909c49c1d2034fa3c08564da51e7232a3a2

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 2024

Нормативный срок обучения 2 года

Направление подготовки: 01.04.02 - Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль): Современная комбинаторика
центр дополнительного, дополнительного профессионального и
онлайн-образования "Пуск"

кафедра дискретной математики

СОГЛАСОВАНО

Директор по цифровизации образования

Д. И. Гриц

Специализация: Продвинутые методы современной комбинаторики

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам				Ч А С О В									Ч А С О В В Н Е Д Е Л								ВСЕГО ЧАСОВ	Защ. единицы						
		Экзамены				Дифф. зачеты (" - " - простые)	Государственная аттестация	Всего на обучение	И З Н И Х						Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам								Всего	Базовые	Вариативные			
									1	2	3	4	1	2			3	4	1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.		1 курс				2 курс		
		лк.	лб.	см.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лб.	см.									
		15	16	17	18	19	20	21	22																					
М.1	Дисциплины (модули)						1 560	885	405			480			675	240	17										1 800	40	9	31
М.1.1	Иностранные языки						180	120				120			60		4											180	4	4
					-1		90	60				60			30		2		4								90	2	2	
					2		90	60				60			30		2			4							90	2	2	
	Гуманитарный и социальный цикл						165	60	60						105	60	4										225	5	5	
	Модуль 1 (1 из списка)						60	30	30						30	30	2										90	2	2	
М.1.2	Язык, цивилизация и мышление: связи и разрывы	1					60	30	30						30	30	2	2									90	2	2	
М.1.3	Перформативность кино/театра. Мейнстрим и артхаус	1					60	30							30	30	2										90	2	2	
М.1.4	Логика и аргументация	1					60	30							30	30	2										90	2	2	
М.1.5	Философия, история и методология естествознания	1					60	30							30	30	2										90	2	2	
М.1.6	Азбука чтения. Кванты смеха	1					60	30							30	30	2										90	2	2	
М.1.7	Архаические мифологии и европейская рациональность	1					60	30							30	30	2										90	2	2	
М.1.8	Искусство и международный арт-рынок	1					60	30							30	30	2										90	2	2	
М.1.9	Назад в будущее! История технических фантазий от античности до советского периода	1					60	30							30	30	2										90	2	2	
М.1.10	Научно-методический семинар "Фронтиры гуманитарного знания"	1					60	30							30	30	2										90	2	2	
М.1.11	Педагогический дизайн электронных курсов	1					60	30							30	30	2										90	2	2	
М.1.12	Романтики и реалисты: их пространство, время, цели, мечты, любовь, дружба, триумф и трагедия	1					60	30							30	30	2										90	2	2	
М.1.13	Философия и культура здорового образа жизни	1					60	30							30	30	2										90	2	2	
	Модуль 2 (1 из списка)						105	30	30						75	30	2										135	3	3	
М.1.14	Быть зрителем		2				105	30							75	30	2										135	3	3	
М.1.15	Введение в когнитивные науки		2				105	30							75	30	2										135	3	3	
М.1.16	Модельное мышление и его применение		2				105	30							75	30	2										135	3	3	
М.1.17	Христианское богословие и современная физика: история и современность		2				105	30							75	30	2										135	3	3	
М.1.18	XXI век: новые границы и смыслы взаимодействия человека и техники		2				105	30							75	30	2										135	3	3	
М.1.19	Современное естествознание и философия науки		2				105	30	30						75	30	2		2								135	3	3	
М.1.20	Визуальная культура России. Каноны и актуальные концепты кино		2				105	30							75	30	2										135	3	3	
М.1.21	Изобрети это! История технологий и изобретений от колеса до квантового компьютера		2				105	30							75	30	2										135	3	3	

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам				Государственная аттестация	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					Дифф. зачеты ("-" - простые)				Всего на обучение	из них						Распределение по курсам и семестрам								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				2 курс													
		лк.	лб.	см.			лк.	лб.	см.											1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.		4 сем. 15 нед.	лк.				лб.	см.		лк.	лб.	см.			
1	2	3	4	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22													
									135	45				90		1												135	3		3						
									135	45				90		1												135	3		3						
Ф.1.В.5	Продвинутые методы машинного обучения																																				
									135	60				75														135	3		3						
									135	90				45														135	3		3						
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов				Обяз.	Распределение часов по видам занятий							17	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам								5 400	Всего зачетных единиц													
		Экзамены					Зачеты				Распределение часов по видам занятий							Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам								120	81	39									
		3	3	3			5	4	2	1	5 100	885	405			480	3 165	1 050	300	21	22	16															
		1	1				1	2			705	315	120		60	135		390	60	10	11																
	ГИА				1																																
							Распределение часов контактной работы по годам и семестрам							1 404																							
							1 081								323																						
							517								564																						
							23								31																						
							Распределение зачетных единиц по годам и семестрам																														
							54							66																							
							23							31																							
							29							37																							

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