

Частное образовательное учреждение высшего образования
«Независимый Московский Университет» (ЧОУ ВО «НМУ»)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистра по направлению: **0 1.04.01. Математика**

магистерская программа: **Современные аспекты фундаментальной математики**

Год приема: 2025

Квалификация(степень) выпускника – магистр

Нормативный срок обучения – 2 года

Форма обучения – очная с применением ДОТ

УТВЕРЖДЕНО
Ректор ЧОУ ВО «НМУ»



/Ю.С.Ильяшенко/

Основание:
Решение ученого совета ЧОУ ВО «НМУ»
(протокол от 31.08.2024 г. № 1)

СОГЛАСОВАНО

 /В.В.Фурин/
Проректор ЧОУ ВО «НМУ»

Индекс по ФГОС	Наименование дисциплин (в том числе практик)	Трудоемкость							Распределение по семестрам(часов в неделю)												Промежуточ. аттестация				
		Общ в зач.	Общ. в часах	Аудиторные				Сам. работа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Экз	Зач	Д/з	К/р	К/п
				Лек	Лаб	Прак	Все-																		
Блок 1	Дисциплины	80	2880	319	0	565	884	1996	25	24	9	0													
Блок 1.обяз	Обязательная часть	67	2304	210	0	455	665	1747	25	15	4														
01.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	10	360	0	0	95	95	265	3	3												2	1		
02.	Методология и практика научного исследования	5	180	15	0	15	30	150	2														1		
03.	Алгебраическая геометрия	4	144	15	0	30	45	99		3												1			
04.	Алгебраическая топология	4	144	15	0	30	45	99	3													1			
05.	Вычислимость и логика	4	144	15	0	30	45	99	3													1			
06.	Динамические системы	4	144	15	0	30	45	99	3													1			
07.	Дифференциальные уравнения с частными производными	4	144	15	0	30	45	99		3												1			
08.	История математики	4	144	30	0	0	30	114			2												3		
09.	Научно-методический семинар	4	144	0	0	30	30	114			2												3		
10.	Коммуникативные компетенции профессиональной деятельности	4	144	15	0	15	30	114	2														1		
11.	Дифференциальная геометрия	4	144	15	0	30	45	99	3													1			
12.	Интегрируемые системы	4	144	15	0	30	45	99		3												1			
13.	Теория представлений	4	144	15	0	30	45	99		3												1			
14.	Теория чисел	4	144	15	0	30	45	99	3													1			
15.	Функциональный анализ	4	144	15	0	30	45	99	3													1			
Блок 1.форм	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	108	16	0	16	32	76		2															
01.	Методика преподавания математических дисциплин по программам бакалавриата	3	108	16	0	16	32	76		2												2			
Блок 1.ДВ	Дисциплины по выбору студента, устанавливаемые образовательным учреждением	10	360	93	0	94	187	173	0	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
01.1	Теория полей классов	2	72	16	0	16	32	40		2													2		
01.2	p-адические числа	2	72	16	0	16	32	40		2													2		
02.1	Псевдодифференциальные операторы	2	72	16	0	16	32	40		2													2		
02.2	Пучки и комплексные многообразия	2	72	16	0	16	32	40		2													2		
03.1	Узлы и трёхмерные многообразия	2	72	16	0	32	48	24		3													2		
03.2	Избранные сюжеты из топологии поверхностей	2	72	16	0	32	48	24		3													2		
04.1	Теория Морса	2	72	30	0	15	45	27			3												3		
04.2	Геометрический анализ	2	72	30	0	15	45	27			3												3		
05.1	Теоремы об индексе	2	72	15	0	15	30	42			2												3		

Настоящий учебный план составлен в зачетных единицах (одна зачетная единица составляет 36 академических часов) в соответствии с ФГОС ВО 01.04.01 Математика (квалификация "магистр")

Виды учебной работы	Зачетные единицы
Теоретическое обучение, включая экзаменационные сессии	80
Учебная и производственные практики(разделом учебной практики может быть НИР обучающегося)	34
Физическая культура	0
Итоговая аттестация	6
Итого	120