МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
Филиал МГУ в г. Дубне

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2026/2027 учебный год для 1-го курса филиала МГУ в г. Дубне (магистратура,очная форма обучения),
обучающихся по программе "ММ_ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА_Дубна" (направление 01.04.02 "Прикладная математика и информатика")

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 1 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 2 (теор.об.- 16 нед.)									
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных всего	в неделю Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Отчет-ность Зач.	Экз.	Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных всего	в неделю Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Отчет-ность Зач.	Экз.
Научно-исследовательская работа	144	72	72									72	72								
Английский язык	216	108	36	72	4				4	зач.		108	36	72	4				4		экз.
Модуль "Философия"																					
Современная философия и методология науки	108	108	72	36	2	2				зач.											
Модуль "Математическое моделирование"																					
Дифференциальные уравнения в прикладных задачах	108	108	36	72	4	2	2				экз.										
Методы моделирования физических процессов	108	108	36	72	4	2	2				экз.										
Вероятностные модели	108											108	44	64	4	2	2				экз.
Модуль "Программное обеспечение современных вычислительных комплексов"																					
Аналитика больших данных и искусственный интеллект	108											108	44	64	4	2	2				экз.
Машинное обучение и мягкие вычисления	108	108	36	72	4	2	2				экз.										
Методы и технологии параллельных вычислений для повышения производительности компьютерного моделирования	108	108	36	72	4	2	2				экз.										
технологическая			до 29.12, прод. 18 нед.							зач.											
Всего (общая часть плана)	***1116,0***	***720,0***	***324,0***	***396,0***	***22,0***	***10,0***	***8,0***	***0,0***	***4,0***	***3,0***	***4,0***	***396,0***	***196,0***	***200,0***	***12,0***	***4,0***	***4,0***	***0,0***	***4,0***	***0,0***	***3,0***
мм_гетерогенные среды																					
Моделирование прохождения элементарных частиц через вещество	72	72	36	36	2		2			зач.											
Языки и технологии анализа данных	72	72	36	36	2		2			зач.											

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 1 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 2 (теор.об.- 16 нед.)									
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных						Отчет-ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных						Отчет-ность	
				всего	в неделю									всего	в неделю						
					Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.				Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.
Статистические методы обработки данных	108											108	44	64	4	2	2			зач.	
Структуры и алгоритмы обработки данных	108											108	44	64	4	2	2				экз.
Модели компьютинга для обработки и анализа данных для крупных научных проектов	72											72	40	32	2	2				зач.	
Распределенные вычисления и облачные технологии	108											108	44	64	4	2	2				экз.
Научно-исследовательский семинар	144	72	36	36	2		2			зач.		72	40	32	2		2			зач.	
Научно-исследовательский семинар												к 01.06, прод. 16 нед.									экз.
Дисциплины магистерской программы по выбору студента (в том числе на английском языке)	108											108	44	64	4	2	2				экз.
Всего мм_гетерогенные среды	***1908,0***	***936,0***	***432,0***	***504,0***	***28,0***	***10,0***	***14,0***	***0,0***	***4,0***	***6,0***	***4,0***	***972,0***	***452,0***	***520,0***	***32,0***	***14,0***	***14,0***	***0,0***	***4,0***	***3,0***	***7,0***

И.о. директора филиала МГУ в г. Дубне
член-корр. РАН

Филиал Московского государственного Университета имени М.В.Ломоносова в городе Дубне

Э.Э. Боос

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ФИЛИАЛ МГУ в г.ДУБНЕ

Р А Б О Ч И Й П Л А Н

на 2026/2027 учебный год для 2-го курса Филиала МГУ в г. Дубне (магистратура,Очная форма обучения),
обучающихся по программе "ММ_ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА_фДубна" (направление 01.04.02 "Прикладная математика и информатика")

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 3 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 4 (теор.об.- 13 нед.)									
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных						Отчет-ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных						Отчет-ность	
				всего	в неделю									всего	в неделю						
					Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.				Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 1 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 2 (теор.об.- 16 нед.)									
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных						Отчет-ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных						Отчет-ность	
				всего	в неделю									всего	в неделю						
					Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.				Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.
Научно-исследовательская работа	720	432	432								экз.	288	288								
Междисциплинарный экзамен по направлению "Прикладная математика и информатика"	108											108	108								экз.
Защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	216											216	216								экз.
Модуль "Философия"																					
История и методология прикладной математики и информатики	72	72	36	36	2	2				зач.											
преддипломная практика	144											144	144	до 20.04, прод. 12 нед.							экз.
Всего (общая часть плана)	***792,0***	***504,0***	***468,0***	***36,0***	***2,0***	***2,0***	***0,0***	***0,0***	***0,0***	***1,0***	***1,0***	***288,0***	***288,0***	***0,0***	***0,0***	***0,0***	***0,0***	***0,0***	***0,0***	***0,0***	***1,0***
мм_гетерогенные среды																					
Платформы, технологии и приложения больших данных	108	108	72	36	2	2					экз.										
Введение в информационную безопасность	72	72	36	36	2	2				зач.											
Квантовые вычисления	108	108	36	72	4	2	2				экз.										
Научно-исследовательский семинар	144	72	36	36	2		2			зач.		72	48	24	2		2			зач.	
Дисциплины магистерской программы по выбору студента (в том числе на английском языке)	216	108	36	72	4	2	2				экз.	108	60	48	4	2	2				экз.
Дисциплины магистерской программы по выбору студента (в том числе на английском языке)	252	108	36	72	4	2	2				экз.	144	96	48	4	2	2			зач.	
Всего мм_гетерогенные среды	***1692,0***	***1080,0***	***720,0***	***360,0***	***20,0***	***12,0***	***8,0***	***0,0***	***0,0***	***3,0***	***5,0***	***1080,0***	***960,0***	***120,0***	***10,0***	***4,0***	***6,0***	***0,0***	***0,0***	***2,0***	***2,0***

И.о. директора Филиала МГУ в г. Дубне
член-корр. РАН

Филиал Московского государственного Университета имени М.В.Ломоносова в городе Дубне

Э.Э. Боос