

**Рабочий план по преподаванию дисциплин вариативной части образовательной программы магистратуры по направлению 03.04.02
"Физика" для студентов 1 курса в осеннем семестре 2022-2023 учебного года**

№ гр.	№ сем	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагр. за семестр	аудит. нагр.	сам. раб.	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность преподават.	Основное место работы преподавателя
102М А	1	кафедра математики, магистерская программа "математические методы в физике"	обязательн.	Современные проблемы физики	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Современные проблемы физики	зачет	Тихонов Н.А. Голубцов П. В. Боголюбов А.Н. Попов В.Ю.	профессор профессор профессор профессор	физ. ф-т МГУ
			обязательн.	специализация /дисциплина маг. программы (по выбору кафедры)	108 ч	72 ч	36 ч.	Спецпрактикум по применению численных методов в физике	зачет с оценкой	Волков В.Т., Левашова Н.Т.	доцент доцент	физ. ф-т МГУ
			обязательн.	дисциплина магистерской программы	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Специальные функции	зачет	Мухартова Ю.В.	доцент	физ. ф-т МГУ
			обязательн.	дисциплина магистерской программы	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Метод дифференциальных неравенств в нелинейных задачах	экзамен	Никулин Е.И, Орлов А.О.	Ст.н.с. Ст.н.с.	МГУ
			обязательн.	дисциплина магистерской программы	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Теория возмущений. Введение.	экзамен	Волков В.Т., Левашова Н.Т.	доцент доцент	физ. ф-т МГУ
			по выбору (1 из 2)	дисциплины маг.програм. по выбору	72 ч.	36 ч.	36 ч	Функциональный анализ в физике-1	экзамен	Панин А.А. Соколов Д.Д.,	доцент профессор	физ. ф-т МГУ
				дисциплины маг.програм. по выбору	72 ч.	36 ч.	36 ч	Тензорный анализ		Бадьин А.В.	доцент	физ. ф-т МГУ
			по выбору (1 из 2)	дисциплины маг.програм. по выбору	72 ч	36 ч	36 ч	Асимптотический метод усреднения в задачах математической физики	экзамен	Букжалев Е.Е.	доцент	физ. ф-т МГУ
				дисциплины маг.програм. по выбору	72 ч	36 ч	36 ч	Большие данные и алгоритмы реального времени		Голубцов П. В.	профессор	физ. ф-т МГУ
			факультатив	факультативная дисциплина ***	Сум. не более 54 ч.			Специальные функции. Дополнительные главы	экзамен			

Заведующий кафедрой _____

**Рабочий план по преподаванию дисциплин вариативной части образовательной программы магистратуры по направлению
03.04.02 "Физика" для студентов 1 курса в весеннем семестре 2025-2026 учебного года**

№ гр.	№ сем	Название кафедры	Обяз. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за семестр	аудит. нагр.	сам. раб.	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность преподават.	Основное место работы преподавателя
102МА	2	кафедра математики, магистерская программа "математические методы в физике"	обязательн.	специфизпрак /дисциплина маг. программы (по выбору кафедры)	108 ч	68 ч	40 ч	Спецпрактикум по применению численных методов в физике	зачет с оценкой	Волков В.Т., Левашова Н.Т.	доцент доцент	физ. ф-т МГУ
			обязательн.	дисциплина магистерской программы	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Асимптотические методы в нелинейных задачах математической физики	экзамен	Никулин Е.И, Орлов А.О.	Ст.н.с. Ст.н.с.	МГУ
			обязательн.	дисциплина магистерской программы	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Математические модели в экологии	экзамен	Левашова Н.Т.	доцент	физ. ф-т МГУ
			обязательн.	дисциплина магистерской программы	72 ч	34 ч.	38 ч.	Газодинамика и космические магнитные поля	зачет	Михайлов Е.А.	доцент	физ. ф-т МГУ
			обязательн.	дисциплина магистерской программы	72 ч	34 ч.	38 ч.	Теория групп для физиков	зачет	Овчинников А.В.	доцент	физ. ф-т МГУ
			по выбору (1 из 2)	дисциплины маг. программы по выбору	72 ч	34 ч.	38 ч.	Функциональный анализ в физике-2	экзамен	Соколов Д.Д., Панин А.А.	профессор доцент	физ. ф-т МГУ
				дисциплины маг. программы по выбору	72 ч	34 ч.	38 ч.	Параболические уравнения в задачах математической физики		Корпусов М.О.	профессор	физ. ф-т МГУ
			по выбору (1 из 2)	дисциплины маг. программы по выбору	72 ч	34 ч.	38 ч	Метод конечных элементов в задачах математической физики	зачет	Коняев Д. А.	ст. научн. сотр.	физ. ф-т МГУ
				дисциплины маг. программы по выбору	72 ч	34 ч.	38 ч	Численные методы решения задач математической физики		Лукияненко Д.В.	доцент	физ. ф-т МГУ

Заведующий кафедрой _____

**Рабочий план по преподаванию дисциплин вариативной части образовательной программы магистратуры по направлению
03.04.02 "Физика" для студентов 2 курса в осеннем семестре 2025-2026 учебного года**

№ гр.	№ сем	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за семестр	ауд. нагр.	сам. раб.	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность преподават.	Основное место работы преподавателя
202М А	3	кафедра математики, магистерская программа "математические методы в физике"	обязательн	дисциплина магистерской программы	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Стохастические дифференциальные уравнения	экзамен	Попов В. Ю.	профессор	физ. ф-т МГУ
			обязательн	дисциплина магистерской программы	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Асимптотические методы теории дифференциальных уравнений с быстро осциллирующими решениями	экзамен	Быков А.А.	профессор	физ. ф-т МГУ
			обязательн	дисциплина магистерской программы	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Теория разрушений нелинейных уравнений	зачет	Корпусов М.О. Юшков Е.В.	профессор доцент	физ. ф-т МГУ
			обязательн	дисциплина магистерской программы	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Эллиптические уравнения	зачет	Корпусов М. О.	профессор	физ. ф-т МГУ
			по выбору (1 из 2)	дисциплины магист. progr. по выбору	72 ч.	36 ч.	36 ч	Нелинейный функциональный анализ	экзамен	Корпусов М.О.	профессор	физ. ф-т МГУ
				дисциплины магист. progr. по выбору	72 ч.	36 ч.	36 ч	Теория катастроф и ее физические приложения		Быков А.А.	профессор	физ. ф-т МГУ
			по выбору (2 из 3)	дисциплины магист. progr. по выбору	72 ч.	36 ч.	36 ч	Оптимальное управление физическими процессами	2 зачета из 3	Овчинников А.В.	доцент	физ. ф-т МГУ
				дисциплины магист. progr. по выбору	72 ч.	36 ч.	36 ч	Нелинейная динамика и хаос		Попов В.Ю.	профессор	физ. ф-т МГУ
				дисциплины магист. progr. по выбору	72 ч.	36 ч.	36 ч	Методы искусственного интеллекта в классической теории поля		Михайлов Е.А.	доцент	физ. ф-т МГУ

Заведующий кафедрой _____ проф. Д.Д.Соколов

**Рабочий план по преподаванию дисциплин вариативной части образовательной программы магистратуры по направлению
03.04.02 "Физика" для студентов 2 курса в весеннем семестре 2025-2026 учебного года**

№ гр.	№ сем	Название кафедры	Обяз. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за семестр	ауд. нагр.	сам. раб.	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность преподавателя	Основное место работы преподавателя
202М А	4	кафедра математики, магистерская программа "математические методы в физике"	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч.	36 ч.		зачет	Никулин Е.И.	ст. н.с.	МГУ

Заведующий кафедрой _____ проф. Д.Д.Соколов