



Учебный план

Направление подготовки 01.03.01 Математика
Образовательная программа "Совместный бакалавриат НИУ ВШЭ и ЦПМ"
Реализующее подразделение: факультет математики, Москва
Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2026/2027 учебный год

УТВЕРЖДЕН
30.05.2023
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Уровень образования: Бакалавриат

№ п/п	Наименование дисциплины	Вид дисциплины	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение зачетных единиц по годам обучения				Планируемые результаты освоения образовательной программы
				1	2	3	4	
	Вся образовательная программа		240,00	61,00	60,00	61,00	58,00	
	Major		150,00	52,00	40,00	31,00	27,00	
	Базовый профессиональный		65,00	37,00	21,00	7,00		
1	Геометрия	О	12,00	12,00				ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6
2	Алгебра	О	10,00		10,00			ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-3, УК-1, УК-2
3	Введение в теорию меры	О	6,00	6,00				УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6
4	Дифференциальные уравнения	О	11,00		11,00			ОПК-1, ПК-5, УК-1, УК-10, УК-11, УК-2, УК-9
5	Теория вероятностей	О	7,00			7,00		ОПК-4, ПК-2, УК-1, УК-3, УК-7, УК-8, УК-9
6	Математический анализ	О	11,00	11,00				ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6
7	Введение в дискретную математику и топологию	О	8,00	8,00				ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6
	Вариативный профессиональный		85,00	15,00	19,00	24,00	27,00	
	Научно-исследовательские семинары из РУПа факультетских дисциплин, сервисные, прикладные и исследовательские проекты		6,00	6,00				
1	Научно-исследовательские семинары из РУПа факультетских дисциплин, сервисные, прикладные и исследовательские проекты	В	6,00	6,00				ОПК-1, ОПК-4, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-2, УК-5, УК-6
	Вариативный профессиональный		9,00	9,00				
1	Научно-исследовательский семинар "Тривиум. Математика"	О	3,00	3,00				ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6, УК-7
2	Научно-исследовательский семинар "Педагогическая мастерская"	О	6,00	6,00				ОПК-2, ОПК-4, ПК-1, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-3, УК-5, УК-7
	Научно-исследовательские семинары из РУПа факультетских дисциплин, сервисные, прикладные и исследовательские проекты		70,00		19,00	24,00	27,00	

1	Общая физика	В	7,00		7,00			ОПК-1, ОПК-3, ПК-2, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-5
2	Научно-исследовательские семинары из РУПа факультетских дисциплин, сервисные, прикладные и исследовательские проекты	В	63,00		12,00	21,00	30,00	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2, УК-1, УК-3, УК-7, УК-8, УК-9
	Практика		36,00	6,00		10,00	20,00	
	Профессиональная		6,00	3,00		3,00		
1	Учебная практика	О	3,00			3,00		ОПК-2, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3
2	Педагогическая практика	О	3,00	3,00				ОПК-2, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3
	Проектная		18,00	3,00		7,00	8,00	
1	Проект	О	7,00			7,00		ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-5, УК-1
2	Проект	О	8,00				8,00	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-5, УК-1
3	Проект	В	3,00	3,00				ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-5, УК-1
	Научно-исследовательская		12,00				12,00	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О	12,00				12,00	УК-1
	ДОЦ		19,00	3,00	5,00	4,00	7,00	
	Обязательные дисциплины ДОЦ		2,00	1,00	1,00			
1	Безопасность жизнедеятельности	О	1,00	1,00				ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, УК-6, УК-8
2	Физическая культура	О	1,00		1,00			ПК-3, УК-6, УК-7
	Дополнительные дисциплины ДОЦ		17,00	2,00	4,00	4,00	7,00	
1	Правовая грамотность	О	4,00			4,00		ОПК-2, ОПК-3, ПК-5, УК-1, УК-3
2	Экономика	О	4,00		4,00			ОПК-2, ОПК-3, ПК-5, УК-1, УК-3
3	История России	О	4,00				4,00	ОПК-1, ОПК-3, ПК-2, ПК-4, УК-11, УК-2, УК-3, УК-5, УК-8
4	Психология	В	3,00				3,00	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-10, УК-2, УК-5, УК-6, УК-7
5	Основы российской государственности	О	2,00	2,00				ОПК-2, ПК-2, УК-2
	Minor		20,00		10,00	10,00		
1	Minor	О	20,00		10,00	10,00		УК-1
	Английский язык		1,00				1,00	
	Экзамены		1,00				1,00	
1	Независимый экзамен по английскому языку							УК-1
2	Подготовка и защита Project Proposal по теме ВКР	О	1,00				1,00	УК-1
3	Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс) (преподается на иностранном языке)	О						ОПК-1, ОПК-3, ПК-3, УК-4
	Дополнительные факультативные учебные дисциплины							
1	Академическое письмо (на английском языке)	Ф	2,00				2,00	УК-1
2	Английский язык (преподается на иностранном языке)	Ф	14,00	8,00	6,00			ОПК-2, ПК-4, УК-4
	Data Culture		11,00		5,00	6,00		
1	Анализ данных	В	5,00			5,00		ОПК-5, УК-1
2	Независимый экзамен по программированию. Базовый уровень	О						ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, УК-1, УК-2, УК-6
3	Независимый экзамен по анализу данных. Базовый уровень	О	1,00			1,00		ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, УК-2, УК-3
4	Основы программирования на Python	В	5,00		5,00			ОПК-2, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-10, УК-3, УК-4
5	Независимый экзамен по цифровой грамотности	О						ОПК-2, ПК-2, УК-1
	ГИА		3,00				3,00	
	ВКР		3,00				3,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О	3,00				3,00	ОПК-3
	Государственные экзамены							

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Походня Н.В.	26.05.2023
Декан факультета	Скрипченко А.С.	26.05.2023
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	30.05.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет	О
Предмет по выбору	В
Факультатив	Ф