



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет
"Высшая школа экономики"

Учебный план

Направление подготовки 01.04.01 Математика
Образовательная программа "Совместная магистратура НИУ ВШЭ и ЦПМ"
Траектории: "Совместная магистратура НИУ ВШЭ и ЦПМ"
Реализующее подразделение: факультет математики, Москва
Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
16.05.2023
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года

Форма обучения: очная

Уровень образования: Магистратура

№ п/п	Наименование дисциплины	Вид дисциплины	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение зачетных единиц по годам обучения		Планируемые результаты освоения образовательной программы
				1	2	
	Вся образовательная программа		120,00	60,00	60,00	
	Совместная магистратура НИУ ВШЭ и ЦПМ (Прикладная траектория)		120,00	60,00	60,00	
	Модуль "Ключевые семинары"		30,00	18,00	12,00	
	Модуль "Ключевые семинары"		30,00	18,00	12,00	
1	Научно-исследовательский семинар Магистерской программы 1	○	6,00	6,00		ОПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7, УК-2, УК-4, УК-6
2	Семинар академического наставника	○	9,00	6,00	3,00	ОПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-8, УК-1, УК-3, УК-5
3	Научно-исследовательский семинар Магистерской программы 3	○	6,00		6,00	ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-8, УК-1, УК-3, УК-5
4	Научно-исследовательский семинар Магистерской программы 4	○	3,00		3,00	ОПК-2, ПК-2, ПК-4, УК-1, УК-3, УК-5
5	Научно-исследовательский семинар Магистерской программы 2	○	6,00	6,00		ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-3, УК-5
	Модуль "Практика"		36,00	15,00	21,00	
	Проектная практика		5,00	3,00	2,00	
1	Урок в МЭШ по программе проекта "Математическая вертикаль"	○	3,00	3,00		УК-1
2	Математические соревнования школьников	○	2,00		2,00	УК-1
	Профессиональная практика		21,00	9,00	12,00	
1	Педагогическая практика	○	21,00	9,00	12,00	ОПК-1, ПК-2, УК-1, УК-2, УК-3
	Научно-исследовательская практика		10,00	3,00	7,00	
1	Курсовая работа	○	3,00	3,00		УК-1
2	Подготовка выпускной квалификационной работы	○	7,00		7,00	УК-1

	Модуль "Major"		42,00	21,00	21,00	
	Базовая часть		24,00	12,00	12,00	
1	Теоретические основы школьного курса математики 1	О	6,00	6,00		ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2
2	Теоретические основы школьного курса математики 2	О	6,00	6,00		ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-3, УК-4, УК-5
3	Методика обучения математике	О	9,00		9,00	ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-4
4	История математики в контексте мировой истории	О	3,00		3,00	ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-4
	Вариативная часть		9,00	9,00		
1	Курсы по выбору из общефакультетского списка	В	9,00	9,00		ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1
	Вариативная часть		9,00		9,00	
1	Психология коммуникации	В	3,00		3,00	УК-1
2	Основания алгебры и геометрии	В	6,00		6,00	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1
3	Линейная алгебра	В	3,00		3,00	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1
4	Прикладная статистика	В	6,00		6,00	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1
5	Стратегическое управление в образовании	В	6,00		6,00	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1
6	Курсы по выбору из общефакультетского списка	В	3,00		3,00	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1
	Модуль "МагоЛего"		9,00	6,00	3,00	
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В	9,00	6,00	3,00	ОПК-2, УК-1, УК-2, УК-4
	Модуль "ГИА"		3,00		3,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О	3,00		3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы Бычкова Л.О. 04.05.2023

Декан факультета Скрипченко А.С. 05.05.2023

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей Лепешкин И.А. 16.05.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет О

Предмет по выбору В