



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

Учебный план

Направление подготовки 37.04.01 Психология
Образовательная программа "Когнитивные науки и технологии: от нейрона к познанию"
Траектории: "Когнитивные науки и технологии: от нейрона к познанию"
Реализующее подразделение: Институт когнитивных нейронаук, Москва
Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
15.05.2023
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	
	Когнитивные науки и технологии: от нейрона к познанию (Исследовательская траектория)		120,00	60,00	60,00	
	Модуль "Ключевые семинары"		16,00	8,00	8,00	
	Научно-исследовательский семинар 1 курса		6,00	6,00		
1	Научно-исследовательский семинар "Когнитивные науки" (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00		ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, УК-1, УК-4, УК-5, УК-6
	Научно-исследовательский семинар 2 курса		6,00		6,00	
1	Научно-исследовательский семинар "Вычислительные науки" (преподается на иностранном языке)	В	6,00		6,00	ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, УК-1, УК-4, УК-5, УК-6
2	Научно-исследовательский семинар "Когнитивные науки" Часть 2 (преподается на иностранном языке)	В	6,00		6,00	ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, УК-1, УК-4, УК-5, УК-6
	Семинар наставника		4,00	2,00	2,00	
1	Семинар наставника (преподается на иностранном языке)	О	4,00	2,00	2,00	УК-1
	Модуль "Практика"		20,00	4,00	16,00	
	Научно-исследовательская практика		20,00	4,00	16,00	
1	Курсовая работа (преподается на иностранном языке)	О	4,00	4,00		ОПК-1.ПСИ, ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-4, УК-5, УК-6
2	Подготовка выпускной квалификационной работы (преподается на иностранном языке)	О	16,00		16,00	ОПК-1.ПСИ, ОПК-2.ПСИ, ОПК-4.ПСИ, ОПК-5.ПСИ, ОПК-9.ПСИ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Модуль "Major"		72,00	48,00	24,00	
	Обязательные дисциплины 1 курса		36,00	36,00		

1	Введение в когнитивную науку (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00	ОПК-7.ПСИ, ПК-1
2	Качественные и количественные методы исследований в психологии (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00	ОПК-10.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ОПК-5.ПСИ, ОПК-6.ПСИ, ПК-5, УК-1, УК-4, УК-5
3	Нейронаука (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00	ПК-5, УК-4
4	Теория и методология современной психологии (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00	ОПК-10.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ОПК-5.ПСИ, ОПК-8.ПСИ, ПК-1, ПК-5, УК-1, УК-4
5	Введение в программирование на Python (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00	ПК-5
6	Линейная алгебра (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00	ОПК-3.ПСИ
Обязательные дисциплины 2 курса			24,00	24,00	
1	Генетика поведения и нейрогенетика (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00	ОПК-2.ПСИ, ОПК-7.ПСИ, ПК-3, ПК-5, ПК-9, УК-1
2	Компьютерная нейронаука (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00	ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ПК-1, ПК-5, УК-1, УК-2
3	Мультимодальное нейрокартирование Часть 2 (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00	ОПК-1.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ОПК-4.ПСИ, ОПК-7.ПСИ, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, УК-1
4	Память, научение и когнитивное развитие (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00	ОПК-2.ПСИ, ОПК-5.ПСИ, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-9, УК-1, УК-4, УК-5
Дисциплины по выбору			6,00	6,00	
1	Некоторые главы математического анализа, теории дифференциальных уравнений и нелинейной динамики (преподается на иностранном языке)	В	6,00	6,00	ПК-3
2	Математический анализ (преподается на иностранном языке)	В	6,00	6,00	ОПК-3.ПСИ
Дисциплины по выбору			6,00	6,00	
1	Зрительное восприятие и внимание (преподается на иностранном языке)	В	3,00	3,00	ОПК-3.ПСИ, ОПК-8.ПСИ, ПК-6
2	Когнитивная нейронаука (преподается на иностранном языке)	В	3,00	3,00	ОПК-3.ПСИ, ОПК-8.ПСИ, ПК-9
3	Математические аспекты ЭЭГ-и МЭГ-методов нейрокартирования (преподается на иностранном языке)	В	3,00	3,00	ОПК-3.ПСИ, ОПК-4.ПСИ, ПК-5, ПК-9
4	Прикладная нейронаука: клеточно-молекулярные механизмы работы мозга (преподается на иностранном языке)	В	3,00	3,00	ОПК-3.ПСИ, ПК-6
Модуль "МагоЛего"			9,00	9,00	
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего (преподается на иностранном языке)	В	9,00	9,00	УК-6
Модуль "ГИА"			3,00	3,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Зинченко О.О.	10.05.2023
Декан факультета	Шестакова А.Н.	12.05.2023
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	14.05.2023

* Вид дисциплины:
Обязательный предмет О
Предмет по выбору В