



Рабочий учебный план
Направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика
Образовательная программа "Науки о данных"
Траектории: "Искусственный интеллект и анализ данных"
Реализующее подразделение: факультет компьютерных наук, Москва
2 курс, 2025/2026 учебный год

УТВЕРЖДЕН
12.02.2025
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года
Годы обучения: 2024/2025 учебный год - 2025/2026 учебный год
Форма обучения: очная
Уровень образования: Магистратура

Код блока, № п.п.	Наименование дисциплины	Вид Дисциплины	Реализующее подразделение	Зачетные единицы	Всего часов	В том числе контактные часы	Распределение контактных часов по модулям				Дополнительная информация
							1	2	3	4	
	Вся образовательная программа			60,00	2 280	292	142	142	4	4	
	Искусственный интеллект и анализ данных (Общая траектория)			60,00	2 280	292	142	142	4	4	
	Модуль "Major"			30,00	1 140	236	120	116			
	Дисциплины по выбору 2 курс			24,00	912	188	96	92			
1	Анализ и прогнозирование временных рядов: методы и приложения	В	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	6,00	228	54	28	26А			на иностранном языке
2	Большие данные и машинное обучение в медицине	В	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	6,00	228	50	24	26А			на иностранном языке
3	Введение в представление знаний	В	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	6,00	228	40	20	20А			на иностранном языке
4	Методы машинного обучения и майнинга данных	В	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	6,00	228	54	28	26А			на иностранном языке
5	Рекомендательные системы	В	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	6,00	228	40	20	20А			на иностранном языке
	Обязательные дисциплины 2 курс			6,00	228	48	24	24			
1	Глубинное обучение	О	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	6,00	228	48	24	24А			с онлайн-курсом, на иностранном языке
	Модуль "ГИА"			3,00	114	2				2	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О		3,00	114	2				2А	
	Модуль "Ключевые семинары"			6,00	228	52	22	26	4		
1	Научно-исследовательский семинар "Теоретико-числовые и алгебраические методы в анализе данных"	О	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	3,00	114	36	16	20А			на иностранном языке

2	Семинар наставника	О	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	3,00	114	16	6	6	4А		на иностранном языке
	Модуль "МагоЛего"			9,00	342						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		9,00	342						
	Модуль "Практика"			12,00	456	2				2	
	Научно-исследовательская практика			12,00	456	2				2	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О		12,00	456	2				2А	

Учебный план согласован:

Академический руководитель
образовательной программы Кузнецов С.О. 04.02.2025

Декан факультета Аржанцев И.В. 04.02.2025

Руководитель Центра
проектирования
образовательных моделей Лепешкин И.А. 05.02.2025

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет О

Предмет по выбору В