



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
1 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
26.02.2024
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	460	118	116	120	106	
	Искусственный интеллект и анализ данных (Общая траектория)			60,00	2 280	460	118	116	120	106	
	Модуль "Major"			42,00	1 596	382	108	106	92	76	
	Дисциплины по выбору 1 курс			24,00	912	216	52	56	56	52	
1	Анализ сетевых структур	В	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	6,00	228	78			40	38A	на иностранном языке
2	Базовые методы анализа данных	В	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	6,00	228	54	28	26A			на иностранном языке
3	Дискретная математика для разработки алгоритмов и программ	В	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	3,00	114	28	28A				на иностранном языке
4	Игры и решения в задачах анализа данных и моделирования	В	департамент математики	6,00	228	64			32	32A	с онлайн-курсом, на иностранном языке
5	Компьютерная лингвистика и анализ текста	В	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	6,00	228	62			32	30A	
6	Машинное обучение	В	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	12,00	456	120	28	28A	32	32A	
7	Наука о геоданных	В	департамент программной инженерии	6,00	228	44	24	20A			на иностранном языке
8	Неопределённость и нечёткость при анализе данных и принятии решений	В	департамент математики	6,00	228	56	28	28A			
9	Обработка естественного языка на Python	В	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	6,00	228	52			32	20A	на иностранном языке

10	Прикладная количественная логистика	В	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	6,00	228	56			32	24A	на иностранном языке
11	Робастные методы в статистике	В	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	6,00	228	52	24	28A			
12	Современные методы анализа данных	В	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	6,00	228	56			28	28A	на иностранном языке
13	Теория вероятностей и математическая статистика	В	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	3,00	114	28	28A				на иностранном языке
Обязательные дисциплины 1 курс				18,00	684	166	56	50	36	24	
1	Методы искусственного интеллекта в принятии решений	О	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	6,00	228	60			36	24A	на иностранном языке
2	Современные концепции динамических нейронных сетей	О	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	6,00	228	54	28	26A			на иностранном языке
3	Упорядоченные множества в анализе данных	О	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	6,00	228	52	28A	24A			на иностранном языке
Модуль "Ключевые семинары"				9,00	342	76	10	10	28	28	
1	Научно-исследовательский семинар "Теоретико-числовые и алгебраические методы в анализе данных"	О	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	6,00	228	36			18	18A	на иностранном языке
2	Семинар наставника	О	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	3,00	114	40	10	10	10	10A	на иностранном языке
Модуль "МагоЛего"				6,00	228						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		6,00	228						
Модуль "Практика"				3,00	114	2				2	
Проектная практика				3,00	114	2				2	
1	Курсовая работа	О		3,00	114	2				2A	

Учебный план согласован:

Академический руководитель
образовательной программы

Кузнецов С.О.

12.02.2024

Декан факультета

Аржанцев И.В.

12.02.2024

Руководитель Центра
проектирования
образовательных моделей

Лепешкин И.А.

21.02.2024

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В