



Рабочий учебный план
 Направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика
 Образовательная программа "Современные компьютерные науки"
 Траектории: "Науки о данных", "Теоретическая информатика (23/24)"
 Реализующее подразделение: факультет компьютерных наук, Москва
 2 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 15.04.2024
 Проректор
 Роцин С.Ю.
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года
 Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2024/2025 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	308	148	148	8	4	
Науки о данных (Общая траектория)				60,00	2 280	196	92	92	8	4	
Модуль "Major"				18,00	684	168	84	84			
2 курс				18,00	684	168	84	84			
1	Байесовские методы в машинном обучении	В	базовая кафедра Яндекс	6,00	228	56	28	28А			
2	Глубинное обучение в анализе графовых данных	В	базовая кафедра Яндекс	6,00	228	56	28	28А			
3	Компьютерное зрение	В	базовая кафедра Яндекс	6,00	228	56	28	28А			
4	Обработка естественного языка	В	базовая кафедра Яндекс	6,00	228	56	28	28А			
5	Производительность и надёжность распределённых систем	В	базовая кафедра Яндекс	6,00	228	56	28	28А			
6	Распределённые системы	В	базовая кафедра Яндекс	6,00	228	56	28	28А			
7	Современное системное программирование на Rust	В	базовая кафедра Яндекс	6,00	228	56	28	28А			
8	Теория игр	В	базовая кафедра Яндекс	6,00	228	56	28	28А			
Модуль "ГИА"				3,00	114	2				2	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О		3,00	114	2				2А	
Модуль "Ключевые семинары"				9,00	342	24	8	8	8		
1	Семинар наставника "Data Science"	О	базовая кафедра Яндекс	9,00	342	24	8	8	8А		
Модуль "МагоЛего"				9,00	342						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		9,00	342						
Модуль "Практика"				21,00	798	2				2	
Научно-исследовательская практика				21,00	798	2				2	

1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О		21,00	798	2				2
Теоретическая информатика (23/24) (Общая траектория)				60,00	2 280	196	92	92	8	4
Модуль "Major"				18,00	684	168	84	84		
2 курс				18,00	684	168	84	84		
1	Алгоритмическая теория игр	В	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	56	28	28А		
2	Введение в современную прикладную криптографию	В	базовая кафедра Яндекс	6,00	228	56	28	28А		
3	Введение в функциональный анализ	В	базовая кафедра Яндекс	6,00	228	56	28	28А		
4	Односторонние функции и их применения	В	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	56	28	28А		
5	Основы тензорных вычислений	В	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	56	28	28А		
6	Теория информации	В	базовая кафедра Яндекс	6,00	228	56	28	28А		
7	Фундаментальные основы генеративного искусственного интеллекта	В	базовая кафедра Яндекс	6,00	228	56	28	28А		
Модуль "ГИА"				3,00	114	2				2
1	Защита выпускной квалификационной работы	О		3,00	114	2				2А
Модуль "Ключевые семинары"				9,00	342	24	8	8	8	
1	Семинар наставника "Теоретическая информатика"	О	департамент больших данных и информационного поиска	9,00	342	24	8	8	8А	
Модуль "МагоЛего"				9,00	342					
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		9,00	342					
Модуль "Практика"				21,00	798	2				2
Научно-исследовательская практика				21,00	798	2				2
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О		21,00	798	2				2

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы Хузиева А.Э. 26.02.2024

Декан факультета Аржанцев И.В. 27.02.2024

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей Лепешкин И.А. 12.04.2024

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В