



Рабочий учебный план  
Направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика  
Образовательная программа "Современные компьютерные науки"  
Траектории: "Data Science", "Инфраструктура больших данных",  
"Теоретическая информатика"  
Реализующее подразделение: факультет компьютерных наук, Москва  
2 курс, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
05.04.2023  
Проректор  
Рощин С.Ю.  
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года  
Годы обучения: 2022/2023 учебный год - 2023/2024 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		
<b>Вся образовательная программа</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>212</b>	<b>102</b>	<b>100</b>	<b>12</b>	<b>4</b>		
<b>Data Science (Общая траектория)</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>222</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>20</b>	<b>4</b>		
<b>Модуль "Major"</b>				<b>18,00</b>	<b>684</b>	<b>168</b>	<b>84</b>	<b>84</b>				
<b>Вариативная часть. 2 курс</b>				<b>18,00</b>	<b>684</b>	<b>168</b>	<b>84</b>	<b>84</b>				
1	Байесовские методы в машинном обучении	В	базовая кафедра Яндекс	6,00	228	56	28	28А				
2	Выпуклый анализ и оптимизация	В	базовая кафедра Яндекс	6,00	228	56	28	28А				
3	Обработка естественного языка	В	базовая кафедра Яндекс	6,00	228	56	28	28А				
4	Распределённые системы	В	базовая кафедра Яндекс	6,00	228	56	28	28А				
<b>Модуль "ГИА"</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>2</b>				<b>2</b>		
1	Защита выпускной квалификационной работы	О		3,00	114	2				2А		
<b>Модуль "Ключевые семинары"</b>				<b>9,00</b>	<b>342</b>	<b>48</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>20</b>			
1	Семинар наставника "Data Science"	О	базовая кафедра Яндекс	9,00	342	48	14	14	20А			
<b>Модуль "МагоЛего"</b>				<b>9,00</b>	<b>342</b>							
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	О		9,00	342							
<b>Модуль "Практика"</b>				<b>21,00</b>	<b>798</b>	<b>4</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
<b>Научно-исследовательская практика</b>				<b>15,00</b>	<b>570</b>	<b>2</b>					<b>2</b>	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О		15,00	570	2					2	
<b>Профессиональная практика</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					
1	Производственная практика	О		6,00	228	2	2А					
<b>Инфраструктура больших данных (Общая траектория)</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>218</b>	<b>102</b>	<b>100</b>	<b>12</b>	<b>4</b>		
<b>Модуль "Major"</b>				<b>18,00</b>	<b>684</b>	<b>168</b>	<b>84</b>	<b>84</b>				
<b>Вариативная часть. 2 курс</b>				<b>18,00</b>	<b>684</b>	<b>168</b>	<b>84</b>	<b>84</b>				

1	Байесовские методы в машинном обучении	В	базовая кафедра Яндекс	6,00	228	56	28	28А		
2	Выпуклый анализ и оптимизация	В	базовая кафедра Яндекс	6,00	228	56	28	28А		
3	Распределённые системы	В	базовая кафедра Яндекс	6,00	228	56	28	28А		
4	Современное системное программирование на Rust	В	базовая кафедра Яндекс	6,00	228	56	28	28А		
<b>Модуль "ГИА"</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>2</b>				<b>2</b>
1	Защита выпускной квалификационной работы	О		3,00	114	2				2А
<b>Модуль "Ключевые семинары"</b>				<b>9,00</b>	<b>342</b>	<b>44</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	
1	Семинар наставника "Инфраструктура больших данных"	О	базовая кафедра Яндекс	9,00	342	44	16	16	12А	
<b>Модуль "МагоЛего"</b>				<b>9,00</b>	<b>342</b>					
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		9,00	342					
<b>Модуль "Практика"</b>				<b>21,00</b>	<b>798</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			<b>2</b>
<b>Научно-исследовательская практика</b>				<b>15,00</b>	<b>570</b>	<b>2</b>				<b>2</b>
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О		15,00	570	2				2
<b>Профессиональная практика</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			
1	Производственная практика	О		6,00	228	2	2А			
<b>Теоретическая информатика (Общая траектория)</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>218</b>	<b>102</b>	<b>100</b>	<b>12</b>	<b>4</b>
<b>Модуль "Major"</b>				<b>18,00</b>	<b>684</b>	<b>168</b>	<b>84</b>	<b>84</b>		
<b>Вариативная часть. 2 курс</b>				<b>18,00</b>	<b>684</b>	<b>168</b>	<b>84</b>	<b>84</b>		
1	Алгоритмическая теория игр	В	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	56	28	28А		
2	Односторонние функции и их применения	В	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	56	28	28А		
3	Основы тензорных вычислений	В	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	56	28	28А		
4	Распределённые системы	В	базовая кафедра Яндекс	6,00	228	56	28	28А		
<b>Модуль "ГИА"</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>2</b>				<b>2</b>
1	Защита выпускной квалификационной работы	О		3,00	114	2				2А
<b>Модуль "Ключевые семинары"</b>				<b>9,00</b>	<b>342</b>	<b>44</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	
1	Семинар наставника "Теоретическая информатика"	О	департамент больших данных и информационного поиска	9,00	342	44	16	16	12А	
<b>Модуль "МагоЛего"</b>				<b>9,00</b>	<b>342</b>					
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	О		9,00	342					
<b>Модуль "Практика"</b>				<b>21,00</b>	<b>798</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			<b>2</b>

	<b>Научно-исследовательская практика</b>			<b>15,00</b>	<b>570</b>	<b>2</b>				<b>2</b>
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О		15,00	570	2				2
	<b>Профессиональная практика</b>			<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			
1	Производственная практика	О		6,00	228	2	2А			

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы

Хузиева А.Э.

29.03.2023

Декан факультета

Аржанцев И.В.

29.03.2023

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей

Лепешкин И.А.

03.04.2023

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В