



Рабочий учебный план  
 Направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика  
 Образовательная программа "Финансовые технологии и анализ данных"  
 Траектории: "Финансовые технологии и анализ данных"  
 Реализующее подразделение: факультет компьютерных наук, Москва  
 2 курс, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
 30.03.2023  
 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>188</b>	<b>100</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	
<b>Финансовые технологии и анализ данных (Общая траектория)</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>188</b>	<b>100</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	
<b>Модуль "Major"</b>				<b>15,00</b>	<b>570</b>	<b>140</b>	<b>84</b>	<b>56</b>			
<b>Базовая часть</b>				<b>9,00</b>	<b>342</b>	<b>84</b>	<b>56</b>	<b>28</b>			
1	Анализ текстов. Генеративные модели	О	базовая кафедра ПАО Сбербанк "Финансовые технологии и анализ данных"	6,00	228	56	28	28А			
2	Байесовские методы в анализе данных	О	базовая кафедра ПАО Сбербанк "Финансовые технологии и анализ данных"	3,00	114	28	28А				на иностранном языке
<b>Вариативная часть. 2 курс</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>28</b>			
1	Запуск ML моделей в промышленной среде	В	базовая кафедра ПАО Сбербанк "Финансовые технологии и анализ данных"	6,00	228	56	28	28А			
2	Обучение с подкреплением	В	базовая кафедра ПАО Сбербанк "Финансовые технологии и анализ данных"	3,00	114	28		28А			
3	Прикладное применение методов искусственного интеллекта	В	Базовая кафедра Банка России	3,00	114	28	28А				
4	Рекомендательные системы	В	базовая кафедра ПАО Сбербанк "Финансовые технологии и анализ данных"	3,00	114	28	28А				
<b>Модуль "ГИА"</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О		6,00	228	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 "Финансовые технологии и анализ данных"	О	департамент больших данных и информационного поиска	9,00	342	44	16	16	12А		
<b>Модуль "MaгoЛeгo"</b>				<b>12,00</b>	<b>456</b>						

1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		12,00	456						
	<b>Модуль "Практика"</b>			<b>18,00</b>	<b>684</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
	<b>Научно-исследовательская практика</b>			<b>18,00</b>	<b>684</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О		18,00	684	2				2	

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель  
образовательной программы      Масютин А.А.      22.03.2023

Декан факультета      Аржанцев И.В.      22.03.2023

Руководитель Центра  
проектирования  
образовательных моделей      Лепешкин И.А.      29.03.2023

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В