



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  
 1 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
 10.04.2024  
 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	
<b>Вся образовательная программа</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>562</b>	<b>64</b>	<b>120</b>	<b>168</b>	<b>194</b>	
<b>Финансовые технологии и анализ данных (Общая траектория)</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>562</b>	<b>64</b>	<b>120</b>	<b>168</b>	<b>194</b>	
<b>Модуль "Major"</b>				<b>45,00</b>	<b>1 710</b>	<b>504</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	
<b>Базовая часть</b>				<b>24,00</b>	<b>912</b>	<b>284</b>	<b>28</b>	<b>56</b>	<b>80</b>	<b>120</b>	
1	Алгоритмы обработки больших данных	О	базовая кафедра ПАО Сбербанк "Финансовые технологии и анализ данных"	3,00	114	40				40А	
2	Глубинное обучение	О	базовая кафедра ПАО Сбербанк "Финансовые технологии и анализ данных"	6,00	228	80			40	40А	
3	Машинное обучение	О	базовая кафедра ПАО Сбербанк "Финансовые технологии и анализ данных"	6,00	228	56	28	28А			
4	Основы риск-менеджмента	О	базовая кафедра ПАО Сбербанк "Финансовые технологии и анализ данных"	6,00	228	80			40	40А	
5	Финансовые технологии	О	базовая кафедра ПАО Сбербанк "Финансовые технологии и анализ данных"	3,00	114	28		28А			
<b>Вариативная часть 1 курс. Блок 1</b>				<b>12,00</b>	<b>456</b>	<b>84</b>	<b>28</b>	<b>56</b>			
1	Введение в случайные процессы и симуляционные модели, основанные на стохастических дифференциальных уравнениях	В	базовая кафедра ПАО Сбербанк "Финансовые технологии и анализ данных"	6,00	228	56	28	28А			
2	Программирование на Python и работа с Linux	В	базовая кафедра ПАО Сбербанк "Финансовые технологии и анализ данных"	6,00	228	56	28	28А			
3	Теория баз данных	В	базовая кафедра ПАО Сбербанк "Финансовые технологии и анализ данных"	6,00	228	56	28	28А			

