



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, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 16.05.2023
 Проректор
 Рошин 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	562	92	148	128	194	
Финансовые технологии и анализ данных (Общая траектория)				60,00	2 280	562	92	148	128	194	
Модуль "Major"				45,00	1 710	504	84	140	120	160	
Базовая часть				24,00	912	284	28	56	80	120	
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			
Вариативная часть 1 курс. Блок 1				9,00	342	84	28	56			
1	Макроэкономика	В	базовая кафедра ПАО Сбербанк "Финансовые технологии и анализ данных"	3,00	114	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			

4	Эконометрика	В	базовая кафедра ПАО Сбербанк "Финансовые технологии и анализ данных"	6,00	228	56	28	28А			
Вариативная часть 1 курс. Блок 2				12,00	456	136	28	28	40	40	
1	Анализ данных с временной структурой	В	базовая кафедра ПАО Сбербанк "Финансовые технологии и анализ данных"	6,00	228	80			40	40А	
2	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			
3	Имитационное моделирование финансово-экономических систем	В	базовая кафедра ПАО Сбербанк "Финансовые технологии и анализ данных"	6,00	228	80			40	40А	
4	Прикладной блокчейн в современной корпоративной архитектуре	В	базовая кафедра ПАО Сбербанк "Финансовые технологии и анализ данных"	6,00	228	48			24	24А	на иностранном языке
5	Регулирование финансового рынка	В	базовая кафедра ПАО Сбербанк "Финансовые технологии и анализ данных"	6,00	228	52			26	26А	на иностранном языке
6	Структурный анализ и визуализация сетей	В	базовая кафедра ПАО Сбербанк "Финансовые технологии и анализ данных"	3,00	114	40			40А		на иностранном языке
Модуль "Ключевые семинары"				6,00	228	56	8	8	8	32	
1	Семинар наставника "Финансовые технологии и анализ данных"	О	базовая кафедра ПАО Сбербанк "Финансовые технологии и анализ данных"	6,00	228	56	8	8	8	32А	
Модуль "МагоЛего"				3,00	114						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		3,00	114						
Модуль "Практика"				6,00	228	2				2	
Проектная практика				6,00	228	2				2	
1	Курсовой проект	О		6,00	228	2				2А	

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Масютин А.А.	05.05.2023
Декан факультета	Аржанцев И.В.	05.05.2023
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	16.05.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В