



Рабочий учебный план
Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика
Образовательная программа "Прикладной анализ данных"
Реализующее подразделение: факультет компьютерных наук, Москва
4 курс, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН
29.05.2023
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года
Годы обучения: 2020/2021 учебный год - 2023/2024 учебный год
Форма обучения: очная
Уровень образования: Бакалавриат

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	676	164	158	244	6	
Мажор				36,00	1 368	540	162	130	144		
Вариативный профессиональный				36,00	1 368	540	162	130	144		
Дисциплины Мажор				14,00	532	152	56	56	40		
1	Машинное обучение 2	О	департамент больших данных и информационного поиска	5,00	190	56	28	28А			на иностранном языке
2	Теория игр и отраслевые рынки	О	департамент больших данных и информационного поиска	5,00	190	56	28	28А			на иностранном языке
3	Теория игр и стратегическое управление	О	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	40			40А		на иностранном языке
Дисциплины по выбору на 4 курсе (блок 1)				5,00	190	56	28	28			
1	Количественные финансы	В	департамент больших данных и информационного поиска	5,00	190	56	28	28А			на иностранном языке
2	Основы методологии Аджайл: управление продуктом и командой	В	департамент больших данных и информационного поиска	5,00	190	56	28	28А			на иностранном языке
Дисциплины по выбору на 4 курсе (блок 2)				4,00	152	40			40		
1	DevOps	В	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	20			20А		на иностранном языке
2	Генеративные модели в машинном обучении	В	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	40			40А		на иностранном языке
3	Компьютерное зрение	В	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	40			40А		на иностранном языке

4	Соревновательный анализ данных	В	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	20			20А		на иностранном языке
Дисциплины по выбору на 4 курсе (блок 3)				3,00	114	36	36				
1	Введение в науку о языке	В	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	36	36А				на иностранном языке
2	Философия искусственного интеллекта	В	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	36	36А				на иностранном языке
Дисциплины по выбору на 4 курсе (блок 4)				6,00	228	104	28	32	44		
1	Ключевые концепции менеджмента	В	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	96	28	28А	40А		на иностранном языке
2	Оценка активов и финансовые рынки	В	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	96	28	28А	40А		на иностранном языке
Научно-исследовательский семинар 4 курс				4,00	152	152	14	14	20		
1	Научно-исследовательский семинар "Анализ данных в естественных науках"	В	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	48	14	14	20А		на иностранном языке
2	Научно-исследовательский семинар "Анализ данных финансовых рынков"	В	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	48	14	14	20А		на иностранном языке
3	Научно-исследовательский семинар "Риск-менеджмент"	В	базовая кафедра ПАО Сбербанк "Финансовые технологии и анализ данных"	4,00	152	48	14	14	20А		на иностранном языке
4	Научно-исследовательский семинар "Анализ данных в сложных системах"	В	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	4,00	152	48	14	14	20А		на иностранном языке
Minor				9,00	342	128		28	100		
1	Информационные системы	О	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	60			60А		с онлайн-курсом, на иностранном языке
2	Статистические методы анализа рынка	О	департамент больших данных и информационного поиска	5,00	190	68		28А	40А		на иностранном языке
ГИА				3,00	114	2				2	
ВКР				3,00	114	2					2
1	Защита выпускной квалификационной работы	О		3,00	114	2				2А	на иностранном языке
Практика				12,00	456	6	2				4
Научно-исследовательская				12,00	456	4					4
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О		7,00	266	2				2	на иностранном языке
2	Преддипломная практика	О		5,00	190	2				2А	на иностранном языке
Профессиональная						2	2				
1	Производственная практика	О				2	2А				на иностранном языке

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Самоненко И.Ю.	25.05.2023
Декан факультета	Аржанцев И.В.	25.05.2023
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	29.05.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В