



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

УТВЕРЖДЕН
 14.06.2023
 Проректор
 Рощин С.Ю.
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года
 Годы обучения: 2021/2022 учебный год - 2024/2025 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	818	198	196	268	154	
Data Culture				1,00	38	2				2	
1	Независимый экзамен по анализу данных. Продвинутый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций	1,00	38	2				2А	с онлайн-курсом, на иностранном языке
Мажор				36,00	1 368	512	126	126	168	90	
Базовый профессиональный				5,00	190	56	28	28			
Предметные области				5,00	190	56	28	28			
по методам оптимизации				5,00	190	56	28	28			
1	Методы оптимизации	О	департамент больших данных и информационного поиска	5,00	190	56	28	28А			с онлайн-курсом, на иностранном языке
Вариативный профессиональный				31,00	1 178	456	98	98	168	90	
Дисциплины Мажор				15,00	570	224	28	28	120	48	
1	Бизнес-аналитика и прогнозное моделирование	О	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	56			40	16А	на иностранном языке
2	Глубинное обучение	О	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	56			40	16А	на иностранном языке
3	Эконометрика	О	департамент больших данных и информационного поиска	7,00	266	112	28	28А	40	16А	на иностранном языке
Дисциплины по выбору на 3 курсе (блок 1)				4,00	152	56	28	28			
1	Введение в статистическое обучение	В	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	56	28	28А			на иностранном языке
2	Основы статистического обучения	В	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	56	28	28А			на иностранном языке
Дисциплины по выбору на 3 курсе (блок 2)				4,00	152	56			28	28	

1	Анализ данных в бизнесе	В	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	48			40	8A	на иностранном языке
2	Исследование операций и теория игр	В	департамент математики	4,00	152	80			40	40A	на иностранном языке
3	Основы инвестиционного менеджмента для бизнеса	В	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	56			40	16A	на иностранном языке
Дисциплины по выбору на 3 курсе (блок 3)				4,00	152	56	28	28			
1	Социология финансового поведения	В	Международный институт экономики и финансов	4,00	152	64	32	32A			на иностранном языке
2	Финансовая экономика	В	Международный институт экономики и финансов	4,00	152	64	32	32A			на иностранном языке
3	Финансовый инжиниринг	В	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	56	28	28A			на иностранном языке
Научно-исследовательский семинар 3 курса				4,00	152	64	14	14	20	14	
1	Научно-исследовательский семинар "Анализ данных в научных исследованиях"	В	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	4,00	152	64	14	14	20	16A	на иностранном языке
2	Научно-исследовательский семинар "Анализ данных в финансовой экономике"	В	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	64	14	14	20	16A	на иностранном языке
3	Научно-исследовательский семинар "Риск-менеджмент в банкинге"	В	базовая кафедра ПАО Сбербанк "Финансовые технологии и анализ данных"	4,00	152	48	14	14	20A		на иностранном языке
Minor				12,00	456	260	70	70	60	60	
1	Анализ временных рядов	О	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	120			60	60A	на иностранном языке
2	Базы данных	О	департамент программной инженерии	4,00	152	56	28	28A			с онлайн-курсом, на иностранном языке
3	Стохастические процессы и приложения	О	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	84	42	42A			на иностранном языке
ДОЦ				3,00	114	40			40		
Дополнительные дисциплины ДОЦ				3,00	114	40			40		
1	История	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	40			40A		на иностранном языке
Практика				8,00	304	4	2			2	
Проектная				5,00	190	2				2	
1	Курсовой проект 2	О		5,00	190	2				2A	на иностранном языке
Профессиональная				3,00	114	2	2				
1	Производственная практика	О		3,00	114						на иностранном языке
2	Учебная практика	О				2	2A				на иностранном языке

Учебный план согласован:

Академический руководитель
образовательной программы

Вознесенская Т.В.

07.06.2023

Декан факультета

Аржанцев И.В.

08.06.2023

Руководитель Центра
проектирования
образовательных моделей

Лепешкин И.А.

09.06.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В