



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, 2022/2023 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 22.07.2022
 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	780	196	216	286	82	
Data Culture				8,00	304	120	28	32	44	16	
1	Машинное обучение 1	О	департамент больших данных и информационного поиска	8,00	304	120	28	32А	44	16А	на иностранном языке
Мажор				36,00	1 368	532	126	144	198	64	
Базовый профессиональный				5,00	190	60	28	32			
Предметные области				5,00	190	60	28	32			
по методам оптимизации				5,00	190	60	28	32			
1	Методы оптимизации	О	департамент больших данных и информационного поиска	5,00	190	60	28	32А			с онлайн-курсом, на иностранном языке
Вариативный профессиональный				31,00	1 178	472	98	112	198	64	
Дисциплины 3 курса				14,00	532	240	56	64	88	32	
1	Бизнес аналитика и финансовый инжиниринг	О	департамент больших данных и информационного поиска	7,00	266	120	28	32А	44	16А	на иностранном языке
2	Эконометрика	О	департамент больших данных и информационного поиска	7,00	266	120	28	32А	44	16А	на иностранном языке
Дисциплины Мажор				8,00	304	120	28	32	44	16	
1	Временные ряды и случайные процессы	О	департамент больших данных и информационного поиска	8,00	304	120	28А	32	44	16А	с онлайн-курсом, на иностранном языке
Дисциплины по выбору на 3 курсе				5,00	190	52			44	8	
1	Анализ данных в бизнесе	В	базовая кафедра "Интеллектуальные технологии системного анализа и управления" Федерального исследовательского центра "Информатик"	5,00	190	52			44	8А	на иностранном языке

2	Дата-инжиниринг	В	базовая кафедра "Интеллектуальные технологии системного анализа и управления" Федерального исследовательского центра "Информатик"	5,00	190	44			44А		на иностранном языке
3	Исследование операций и теория игр	В	департамент математики	5,00	190	80			40	40А	на иностранном языке
4	Основы инвестиционного менеджмента для бизнеса	В	департамент больших данных и информационного поиска	5,00	190	60			44	16А	на иностранном языке
Научно-исследовательский семинар по выбору				4,00	152	60	14	16	22	8	
1	Научно-исследовательский семинар "Анализ данных в финансах 1"	В	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	60	14	16	22	8А	на иностранном языке
2	Научно-исследовательский семинар "Математическая инженерия в науке и бизнесе 1"	В	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	4,00	152	66	14	16	22	14А	на иностранном языке
Minor				5,00	190	80	40	40			
1	Базы данных	О	департамент программной инженерии	5,00	190	80	40	40А			с онлайн-курсом, на иностранном языке
ДОЦ				3,00	114	44			44		
Дополнительные дисциплины ДОЦ				3,00	114	44			44		
1	История	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	44			44А		на иностранном языке
Практика				8,00	304	4	2			2	
Проектная				5,00	190	2				2	
1	Курсовой проект 2	В		5,00	190	2				2А	на иностранном языке
Профессиональная				3,00	114	2	2				
1	Производственная практика	О		3,00	114						на иностранном языке
2	Учебная практика	О				2	2А				на иностранном языке

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы

Самоненко И.Ю.

20.07.2022

Декан факультета

Аржанцев И.В.

20.07.2022

Начальник
Управления развития образовательных программ

Лепешкин И.А.

21.07.2022

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В