



Рабочий учебный план

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика
 Образовательная программа "Прикладная математика и информатика"
 Специализации: "Анализ данных и интеллектуальные системы", "Анализ и
 принятие решений", "Математическая инженерия в науке и бизнесе",
 "Машинное обучение и приложения", "Распределенные системы",
 "Теоретическая информатика"

Реализующее подразделение: факультет компьютерных наук, Москва
 2 курс, 2022/2023 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 06.05.2022
 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	1 710	846	240	252	292	264	
Data Culture											
1	Независимый экзамен по программированию. Продвинутый уровень	О	центр поддержки и мониторинга образовательных программ			3			3А		
Мажор				44,00	1 482	546	164	176	218	190	
Базовый профессиональный				31,00	1 178	384	128	130	178	150	
Предметные области				31,00	1 178	384	128	130	178	150	
по алгоритмам и структурам данных				4,00	152		52				
Алгоритмы и структуры данных 2				4,00	152	52	52				
1	Алгоритмы и структуры данных 2	В	базовая кафедра Яндекс	4,00	152	52	52А				
2	Алгоритмы и структуры данных 2 (углубленный курс)	В	базовая кафедра Яндекс	4,00	152	52	52А				
по архитектуре компьютера и операционным системам				9,00	342	168		48	68	52	
1	Архитектура компьютера и операционные системы	О	базовая кафедра Яндекс	9,00	342	168		48	68А	52А	
по математическому анализу				8,00	304		34	32	44	40	
Математический анализ 2				8,00	304	150	34	32	44	40	
1	Математический анализ 2	В	департамент больших данных и информационного поиска	8,00	304	150	34	32А	44	40А	с онлайн-курсом
2	Математический анализ 2 (углубленный курс)	В	департамент больших данных и информационного поиска	8,00	304	150	34	32А	44	40А	с онлайн-курсом
по теории вероятностей и математической статистике				10,00	380	216	42	50	66	58	
Математическая статистика				5,00	190	124			66	58	

1	Математическая статистика	В	департамент больших данных и информационного поиска	5,00	190	124			66	58A	
2	Математическая статистика (углубленный курс)	В	департамент больших данных и информационного поиска	5,00	190	124			66	58A	
Теория вероятностей				5,00	190	92	42	50			
1	Теория вероятностей	В	департамент больших данных и информационного поиска	5,00	190	92	42	50A			
2	Теория вероятностей (углубленный курс)	В	департамент больших данных и информационного поиска	5,00	190	92	42	50A			
Вариативный профессиональный				13,00	304	162	36	46	40	40	
Обязательная дисциплина (2 курс)				3,00	114	26	12	14			
1	Инструменты промышленной разработки	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	26	12	14A			
Обязательная дисциплина по выбору (2 курс 1 семестр)				5,00	190	56	24	32			
1	Математическая логика	В	департамент больших данных и информационного поиска	5,00	190	56	24	32A			
2	Язык программирования C++ (углубленный курс)	В	базовая кафедра Яндекс	5,00	190	56	24	32A			
3	Язык программирования Python (углубленный курс)	В	департамент больших данных и информационного поиска	5,00	190	56	24	32A			
4	Язык программирования Rust	В	департамент больших данных и информационного поиска	5,00	190	56	24	32A			
Обязательная дисциплина по выбору (2 курс 2 семестр)				5,00		80			40	40	
1	Дифференциальные уравнения	В	департамент больших данных и информационного поиска	5,00	190	80			40	40A	
2	Основы матричных вычислений	В	департамент больших данных и информационного поиска	5,00	190	80			40	40A	
Minor				10,00		152	38	38	38	38	
1	Minor	В		10,00		152	38	38A	38	38A	
Английский язык											
Дополнительные факультативные учебные дисциплины											
1	Английский язык	Ф		6,00		104	28	32A	44		на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
ДОЦ				1,00	38	144	36	36	36	36	
Обязательные дисциплины ДОЦ				1,00	38	144	36	36	36	36	
1	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания	1,00	38	144	36	36	36	36A	
Практика				5,00	190	4	2	2			
Проектная				5,00	190	2		2			

1	Курсовой проект 1	О		5,00	190	2		2	2	2	
Профессиональная											
1	Учебная практика	О				2	2А				

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы Соколов Е.А. 05.05.2022

Декан факультета Аржанцев И.В. 05.05.2022

Начальник
Управления развития образовательных программ Мамонова М.А. 06.05.2022

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет О
Предмет по выбору В
Факультатив Ф