



Рабочий учебный план

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика
 Образовательная программа "Прикладная математика и информатика"
 Специализации: "Анализ данных и интеллектуальные системы (22/23)",
 "Анализ и принятие решений (22/23)", "Математическая инженерия в науке
 и бизнесе", "Машинное обучение и приложения", "Промышленная
 разработка", "Распределенные системы", "Теоретическая информатика"
 Реализующее подразделение: факультет компьютерных наук, Москва
 1 курс, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 29.05.2023
 Проректор

Рощин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2026/2027 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	2 480	1 068	308	264	406	374	
Data Culture											
1	Независимый экзамен по цифровой грамотности	О	отдел развития цифровых компетенций			2				2А	с онлайн-курсом
Major				49,00	1 862	778	200	228	334	300	
Базовый профессиональный				49,00	1 862	778	200	228	334	300	
Алгебра				3,00	114	60				60	
1	Алгебра	В	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	60				60А	
2	Алгебра (углубленный курс)	В	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	60				60А	
Дискретная математика				6,00	228	96	28	28	40		
1	Дискретная математика	В	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	96	28	28А	40А		
2	Дискретная математика (углубленный курс)	В	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	96	28	28А	40А		
Линейная алгебра и геометрия				10,00	380	136	28	28	40	40	
1	Линейная алгебра и геометрия	В	департамент больших данных и информационного поиска	10,00	380	136	28	28А	40	40А	
2	Линейная алгебра и геометрия (углубленный курс)	В	департамент больших данных и информационного поиска	10,00	380	136	28	28А	40	40А	
Математический анализ				10,00	380	164	40	44	40	40	

1	Математический анализ	В	департамент больших данных и информационного поиска	10,00	380	164	40	44А	40	40А	
2	Математический анализ (углубленный курс)	В	департамент больших данных и информационного поиска	10,00	380	164	40	44А	40	40А	
Программирование				17,00	646	282	104	128	174	160	
Основной поток по программированию				17,00	646	272	56	56	80	80	
1	Алгоритмы и структуры данных	В	базовая кафедра Яндекс	9,00	342	136		56А		80А	
2	Программирование на С++	В	базовая кафедра Яндекс	4,00	152	80			80А		
3	Язык программирования Python	В	базовая кафедра Яндекс	4,00	152	56	56А				с онлайн-курсом
Пилотный поток по программированию				17,00	646	272	56	56	80	80	
1	Алгоритмы и структуры данных (углубленный курс)	В	базовая кафедра Яндекс	13,00	494	216		56А	80А	80А	
2	Язык программирования С++	В	базовая кафедра Яндекс	4,00	152	56	56А				
Теория чисел				3,00	114	40			40		
1	Теория чисел	В	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	40			40А		
2	Теория чисел (углубленный курс)	В	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	40			40А		
Английский язык						2				2	
Дополнительные факультативные учебные дисциплины											
1	Английский язык	Ф		8,00	304	128	20	28А	40	40А	на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
Экзамены						2				2	
1	Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс)	О	Школа иностранных языков			2				2А	на иностранном языке
ДОЦ				7,00	466	288	108	36	72	72	
Дополнительные дисциплины ДОЦ				6,00	228	126	54		36	36	
1	История России	О	Школа исторических наук	4,00	152	72			36	36А	с онлайн-курсом
2	Основы российской государственности	О	Школа исторических наук	2,00	76	54	54А				
Обязательные дисциплины ДОЦ				1,00	238	162	54	36	36	36	
1	Безопасность жизнедеятельности	О	центр поддержки студенческих инициатив	1,00	38	18	18А				с онлайн-курсом
2	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания		200	144	36	36	36	36А	
Практика				4,00	152						
Профессиональная				4,00	152						
1	Учебная практика	О		4,00	152						

Учебный план согласован:

Академический руководитель
образовательной программы

Соколов Е.А.

24.05.2023

Декан факультета

Аржанцев И.В.

24.05.2023

Руководитель Центра
проектирования
образовательных моделей

Лепешкин И.А.

26.05.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф