



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, 2022/2023 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 18.05.2022
 Проректор

Рощин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Годы обучения: 2022/2023 учебный год - 2025/2026 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	1 030	364	404	576	497	
Data Culture											
1	Независимый экзамен по цифровой грамотности	О	центр поддержки и мониторинга образовательных программ			3				3А	
Major				47,00	1 786	806	296	352	526	440	
Базовый профессиональный				47,00	1 786	806	296	352	526	440	
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	104	28	32	44		
1	Дискретная математика	В	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	104	28	32А	44А		
2	Дискретная математика (углубленный курс)	В	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	104	28	32А	44А		
Линейная алгебра и геометрия				8,00	304	140	24	32	44	40	
1	Линейная алгебра и геометрия	В	департамент больших данных и информационного поиска	8,00	304	140	24	32А	44	40А	
2	Линейная алгебра и геометрия (углубленный курс)	В	департамент больших данных и информационного поиска	8,00	304	140	24	32А	44	40А	
Математический анализ				10,00	380	176	44	48	44	40	

1	Математический анализ	В	департамент больших данных и информационного поиска	10,00	380	176	44	48А	44	40А	
2	Математический анализ (углубленный курс)	В	департамент больших данных и информационного поиска	10,00	380	176	44	48А	44	40А	
Программирование				17,00	646	282	104	128	174	160	
Основной поток по программированию				17,00	646	284	52	64	88	80	
1	Алгоритмы и структуры данных	О	базовая кафедра Яндекс	9,00	342	144		64А		80А	
2	Программирование на С++	О	базовая кафедра Яндекс	4,00	152	88			88А		
3	Язык программирования Python	О	базовая кафедра Яндекс	4,00	152	52	52А				с онлайн-курсом
Пилотный поток по программированию				17,00	646	282	52	64	86	80	
1	Алгоритмы и структуры данных (углубленный курс)	О	базовая кафедра Яндекс	13,00	494	230		64А	86А	80А	
2	Язык программирования С++	О	базовая кафедра Яндекс	4,00	152	52	52А				
Теория чисел				3,00	114	44			44		
1	Теория чисел	В	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	44			44А		
2	Теория чисел (углубленный курс)	В	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	44			44А		
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				9,00	542	222	68	52	50	52	
Дополнительные дисциплины ДОЦ				8,00	304	60	14	16	14	16	
1	Правовая грамотность	О	департамент права цифровых технологий и биоправа	4,00	152	30			20	10А	с онлайн-курсом
2	Экономика	О	департамент теоретической экономики	4,00	152	30	14	16А			с онлайн-курсом
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.

13.05.2022

Декан факультета

Аржанцев И.В.

13.05.2022

Начальник
Управления развития
образовательных программ

Лепешкин И.А.

18.05.2022

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф