



Рабочий учебный план

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика
Образовательная программа "Компьютерные науки и анализ данных"
Специализации: "Машинное обучение и приложения", "Промышленное программирование", "Промышленное программирование (22/23)"
Реализующее подразделение: факультет компьютерных наук, Москва
1 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
27.05.2024
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Годы обучения: 2024/2025 учебный год - 2027/2028 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	988	199	259	270	260	
Data Culture				3,00	114	42			42		
1	Python для сбора и анализа данных	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	40			40А		
2	Независимый экзамен по цифровой грамотности	О	отдел развития цифровых компетенций			2			2А		с онлайн-курсом
Мажор				44,00	1 672	650	140	160	160	190	
Базовый профессиональный				44,00	1 672	650	140	160	160	190	
1	Алгоритмы и структуры данных	О	департамент больших данных и информационного поиска	9,00	342	144		64А		80А	
2	Дискретная математика	О	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	60	28	32А			
3	Инструменты промышленной разработки	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	30				30А	
4	Линейная алгебра	О	департамент больших данных и информационного поиска	10,00	380	140	28	32А	40	40А	
5	Математический анализ	О	департамент больших данных и информационного поиска	10,00	380	140	28	32А	40	40А	
6	Программирование на Python	О	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	56	56А				с онлайн-курсом
7	Программирование на языке C++	О	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	80			80А		
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				10,00	580	294	59	99	68	68	
Дополнительные дисциплины ДОЦ				9,00	342	132	22	62	24	24	
1	История России	О	Школа исторических наук	4,00	152	76	12	16А	24	24А	с онлайн-курсом
2	Основы российской государственности	О	Школа исторических наук	2,00	76	26		26А			с онлайн-курсом
3	Правовая грамотность	О	департамент теории права и сравнительного правоведения	3,00	114	30	10	20А			с онлайн-курсом
Обязательные дисциплины ДОЦ				1,00	238	162	37	37	44	44	
1	Безопасность жизнедеятельности	О	центр поддержки студенческих инициатив	1,00	38	18	9	9А			с онлайн-курсом
2	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания		200	144	28	28	44	44А	
Практика				3,00	114						
Профессиональная				3,00	114						
1	Учебная практика	О		3,00	114						

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Промыслов В.В.	14.05.2024
Декан факультета	Аржанцев И.В.	15.05.2024
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	22.05.2024

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф