



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 (22/23)"  
 Реализующее подразделение: факультет компьютерных наук, Москва  
 2 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
 27.05.2024  
 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	
<b>Вся образовательная программа</b>				<b>60,00</b>	<b>2 442</b>	<b>1 058</b>	<b>254</b>	<b>212</b>	<b>304</b>	<b>288</b>	
<b>Data Culture</b>						<b>6</b>		<b>2</b>		<b>4</b>	
1	Внешнее измерение цифровых компетенций. Входной контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2		2A			
2	Внешнее измерение цифровых компетенций. Промежуточный контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2				2A	
3	Независимый экзамен по программированию. Продвинутый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций			2				2A	с онлайн-курсом
<b>Major</b>				<b>44,00</b>	<b>1 672</b>	<b>600</b>	<b>140</b>	<b>96</b>	<b>192</b>	<b>172</b>	
<b>Базовый профессиональный</b>				<b>44,00</b>	<b>1 672</b>	<b>600</b>	<b>140</b>	<b>96</b>	<b>192</b>	<b>172</b>	
1	Алгебра	О	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	60	28	32A			
2	Алгоритмы и структуры данных 2	О	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	56	56A				
3	Архитектура компьютера и операционные системы	О	департамент больших данных и информационного поиска	8,00	304	120			60	60A	
4	Математическая статистика	О	департамент больших данных и информационного поиска	5,00	190	80			44	36A	
5	Математический анализ 2	О	департамент больших данных и информационного поиска	9,00	342	144	28	32A	44	40A	
6	Теория вероятностей	О	департамент больших данных и информационного поиска	5,00	190	60	28	32A			с онлайн-курсом

7	Численные методы	О	департамент больших данных и информационного поиска	7,00	266	80			44	36A	
	<b>Minor</b>			<b>10,00</b>	<b>380</b>	<b>304</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	
1	Minor	В		10,00	380	304	76	76A	76	76A	
	<b>Английский язык</b>										
	<b>Дополнительные факультативные учебные дисциплины</b>										
1	Английский язык	Ф		6,00	228	100	32	28	40A		на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
	<b>ДОЦ</b>			<b>1,00</b>	<b>200</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
	<b>Обязательные дисциплины ДОЦ</b>			<b>1,00</b>	<b>200</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
1	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания	1,00	200	144	28	28	44	44A	
	<b>Практика</b>			<b>5,00</b>	<b>190</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			
	<b>Проектная</b>			<b>5,00</b>	<b>190</b>	<b>2</b>		<b>2</b>			
1	Курсовой проект 1	О		5,00	190	2		2	2	2	
	<b>Профессиональная</b>					<b>2</b>	<b>2</b>				
1	Учебная практика	О				2	2A				

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы

Промыслов В.В.

11.04.2024

Декан факультета

Аржанцев И.В.

11.04.2024

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей

Лепешкин И.А.

22.05.2024

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф