



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, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
 19.06.2023  
 Проректор  
 Рощин С.Ю.  
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 0 лет  
 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	
<b>Вся образовательная программа</b>				<b>60,00</b>	<b>2 424</b>	<b>1 062</b>	<b>226</b>	<b>240</b>	<b>308</b>	<b>288</b>	
<b>Data Culture</b>						<b>6</b>			<b>4</b>	<b>2</b>	
1	Внешнее измерение цифровых компетенций. Входной контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2			2А		
2	Внешнее измерение цифровых компетенций. Промежуточный контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2				2А	
3	Независимый экзамен по программированию. Продвинутый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций			2			2А		с онлайн-курсом
<b>Мажор</b>				<b>45,00</b>	<b>1 710</b>	<b>604</b>	<b>112</b>	<b>128</b>	<b>192</b>	<b>172</b>	
<b>Базовый профессиональный</b>				<b>45,00</b>	<b>1 710</b>	<b>604</b>	<b>112</b>	<b>128</b>	<b>192</b>	<b>172</b>	
<b>Дисциплины предметных областей</b>				<b>45,00</b>	<b>1 710</b>	<b>604</b>	<b>112</b>	<b>128</b>	<b>192</b>	<b>172</b>	
<b>по алгебре и геометрии</b>				<b>11,00</b>	<b>418</b>	<b>140</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>44</b>	<b>36</b>	
1	Алгебра	О	департамент больших данных и информационного поиска	5,00	190	60	28	32А			
2	Численные методы	О	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	80			44	36А	
<b>по алгоритмам и структурам данных</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>60</b>	<b>28</b>	<b>32</b>			
1	Алгоритмы и структуры данных 2	О	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	60	28	32А			
<b>по архитектуре компьютера и операционным системам</b>				<b>8,00</b>	<b>304</b>	<b>120</b>			<b>60</b>	<b>60</b>	
1	Архитектура компьютера и операционные системы	О	департамент больших данных и информационного поиска	8,00	304	120			60	60А	
<b>по математическому анализу</b>				<b>10,00</b>	<b>380</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	

1	Математический анализ 2	О	департамент больших данных и информационного поиска	10,00	380	144	28	32А	44	40А	
<b>по теории вероятностей и математической статистике</b>				<b>12,00</b>	<b>456</b>	<b>140</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>44</b>	<b>36</b>	
1	Математическая статистика	О	департамент больших данных и информационного поиска	7,00	266	80			44	36А	
2	Теория вероятностей	О	департамент больших данных и информационного поиска	5,00	190	60	28	32А			с онлайн-курсом
<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	76А	76	76А	
<b>Английский язык</b>											
<b>Дополнительные факультативные учебные дисциплины</b>											
1	Английский язык	Ф		6,00	228	104	28	32	44А		на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
<b>ДОЦ</b>					<b>144</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
<b>Обязательные дисциплины ДОЦ</b>					<b>144</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
1	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания		144	144	36	36	36	36А	
<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	Программный проект	О		5,00	190	2				2А	
<b>Профессиональная</b>						<b>2</b>	<b>2</b>				
1	Учебная практика	О				2	2А				

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы	Промыслов В.В.	15.06.2023
Декан факультета	Аржанцев И.В.	15.06.2023
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	19.06.2023

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф