



Рабочий учебный план  
 Направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика  
 Образовательная программа "Машинное обучение в цифровом продукте"  
 Траектории: "Машинное обучение в цифровом продукте"  
 Реализующее подразделение: факультет компьютерных наук, Москва  
 1 курс, 2025/2026 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
 14.04.2025  
 Проректор  
 Роцин С.Ю.  
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года  
 Годы обучения: 2025/2026 учебный год - 2026/2027 учебный год  
 Форма обучения: очная  
 Уровень образования: Магистратура

Код блока, № п.п.	Наименование дисциплины	Вид Дисциплины	Реализующее подразделение	Срок выполнения	Зачетные единицы	Всего часов	В том числе контактны е часы	Распределение контактных часов по модулям				Дополнительная информация
								1	2	3	4	
<b>Вся образовательная программа</b>					<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>586</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>200</b>	<b>162</b>	
<b>Машинное обучение в цифровом продукте (Общая траектория)</b>					<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>586</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>200</b>	<b>162</b>	
<b>Дополнительный модуль (МагоЛего)</b>					<b>9,00</b>	<b>342</b>						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В			9,00	342						
<b>Модуль "Ключевые семинары" (Ключевые семинары)</b>					<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>136</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	
1	Семинар наставника "Машинное обучение в цифровом продукте"	О	департамент больших данных и информационного поиска		6,00	228	136	28	28	40	40А	
<b>Практический модуль (Практика)</b>					<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
<b>Фиксированный</b>					<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Курсовой проект	О		Ф	6,00	228	2				2А	
<b>Профессиональный модуль (Major)</b>					<b>39,00</b>	<b>1 482</b>	<b>448</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>160</b>	<b>120</b>	
<b>Базовая часть</b>					<b>39,00</b>	<b>1 482</b>	<b>448</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>160</b>	<b>120</b>	
1	Backend-разработка	О	департамент больших данных и информационного поиска		3,00	114	40			40А		
2	GPU и распределенные вычисления	О	департамент больших данных и информационного поиска		3,00	114	40				40А	
3	Алгоритмы на Python	О	департамент больших данных и информационного поиска		6,00	228	56	28	28А			
4	Введение в MLOps	О	департамент больших данных и информационного поиска		3,00	114	40			40А		
5	Глубинное обучение	О	департамент больших данных и информационного поиска		6,00	228	80			40	40А	
6	Методы оптимизации	О	департамент больших данных и информационного поиска		6,00	228	56	28	28А			

7	Обработка естественного языка	О	департамент больших данных и информационного поиска		6,00	228	80			40	40А	
8	Теория вероятностей и математическая статистика	О	департамент больших данных и информационного поиска		6,00	228	56	28	28А			

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы

Никитин И.С.

01.04.2025

Декан факультета

Аржанцев И.В.

02.04.2025

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей

Лепешкин И.А.

11.04.2025

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Срок выполнения:

Фиксированный

Ф