



Рабочий учебный план

Направление подготовки 09.04.04 Программная инженерия

Образовательная программа "Инженерия данных"

Траектории: "Инженерия данных"

Реализующее подразделение: факультет компьютерных наук, Москва

1 курс, 2025/2026 учебный год

УТВЕРЖДЕН

21.04.2025

Проректор

Рошин 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	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	2 280	356	60	140	100	56	
	Инженерия данных (Прикладная траектория)			60,00	2 280	356	60	140	100	56	
	Модуль "Major"			42,00	1 596	284	36	116	88	44	
1	ETL-процессы	О	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	48			24	24A	
2	Python для инженерии данных	О	департамент больших данных и информационного поиска	9,00	342	64	12	28A	24A		
3	SQL: моделирование и управление базами данных	О	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	40	12	28A			
4	Алгоритмический инструментарий	О	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	40			20	20A	
5	Инструменты промышленной разработки	О	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	24	12	12A			
6	Нереляционные базы данных	О	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	40		20	20A		
7	Теория вероятностей и математическая статистика	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	28		28A			
	Модуль "Ключевые семинары"			9,00	342	72	24	24	12	12	
1	Семинар наставника	О	департамент больших данных и информационного поиска	9,00	342	72	24	24A	12	12A	
	Модуль "МагоЛего"			3,00	114						

1	Дисциплины по выбору из общегородского пулла MagiLego	О		3,00	114						
	Модуль "Практика"			6,00	228						
	Фиксированный			6,00	228						
1	Производственная практика	О		6,00	228						

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы Касьяненко Д.А. 18.04.2025

Декан факультета Аржанцев И.В. 18.04.2025

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей Лепешкин И.А. 21.04.2025

* Вид дисциплины:
Обязательный предмет

О