



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, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
27.05.2024
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года
Годы обучения: 2024/2025 учебный год - 2025/2026 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	352	100	100	76	78	
Инженерия данных (Прикладная траектория)				60,00	2 280	354	100	100	76	78	
Модуль "Major"				42,00	1 596	336	96	96	72	72	
1	ETL-процессы	О	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	48			24	24А	
2	Python для инженерии данных	О	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	48	24	24А			
3	SQL: моделирование и управление базами данных	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	24		24А			
4	Алгоритмический инструментарий	О	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	48			24	24А	
5	Безопасность компьютерных систем	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	24				24А	
6	Инструменты промышленной разработки	О	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	48	24	24А			
7	Информационные системы	О	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	48	24	24А			
8	Нереляционные базы данных	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	24			24А		
9	Теория вероятностей и математическая статистика	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	24	24А				
Модуль "Ключевые семинары"				9,00	342	16	4	4	4	4	

1	Семинар наставника	О	департамент больших данных и информационного поиска	9,00	342	16	4	4А	4	4А
Модуль "МагоЛего"				3,00	114					
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		3,00	114					
Модуль "Практика"				6,00	228	2				2
Профессиональная практика				6,00	228	2				2
1	Производственная практика	О		6,00	228	2				2А

Учебный план согласован:

Академический руководитель
образовательной программы

15.05.2024

Декан факультета

Аржанцев И.В.

20.05.2024

Руководитель Центра
проектирования
образовательных моделей

Лепешкин И.А.

22.05.2024

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В