



Рабочий учебный план  
 Направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика  
 Образовательная программа "Магистр по наукам о данных"  
 Траектории: "Магистр по наукам о данных"  
 Реализующее подразделение: факультет компьютерных наук, Москва  
 1 курс, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
 17.03.2023  
 Проректор  
 Роцин С.Ю.  
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года  
 Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2024/2025 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	
<b>Вся образовательная программа</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>148</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	
<b>Магистр по наукам о данных (Прикладная траектория)</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>148</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	
<b>Модуль "Major"</b>				<b>24,00</b>	<b>912</b>	<b>80</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	
1	Python базовый уровень	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	10	10A				с онлайн-курсом, на иностранном языке
2	Python продвинутый уровень	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	10		10A			с онлайн-курсом, на иностранном языке
3	SQL	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	10				10A	с онлайн-курсом, на иностранном языке
4	Дискретная математика	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	10	10A				с онлайн-курсом, на иностранном языке
5	Линейная алгебра	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	10			10A		с онлайн-курсом, на иностранном языке
6	Математический анализ	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	10		10A			с онлайн-курсом, на иностранном языке
7	Основы статистики	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	10				10A	с онлайн-курсом, на иностранном языке
8	Теория вероятностей	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	10			10A		с онлайн-курсом, на иностранном языке
<b>Модуль "Ключевые семинары"</b>				<b>18,00</b>	<b>684</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	
1	Научно-исследовательский семинар "Введение в специальность"	О	департамент больших данных и информационного поиска	12,00	456	40	10	10A	10	10A	на иностранном языке

2	Семинар наставника	О	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	8	2	2	2	2А	на иностранном языке
<b>Модуль "Практика"</b>				<b>18,00</b>	<b>684</b>	<b>20</b>			<b>10</b>	<b>10</b>	
<b>Проектная практика</b>				<b>18,00</b>	<b>684</b>	<b>20</b>			<b>10</b>	<b>10</b>	
1	Алгоритмы и структуры данных	О		9,00	342	10			10А		на иностранном языке
2	Извлечение данных	О		9,00	342	10				10А	на иностранном языке

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы      Соколов Е.А.      27.02.2023

Декан факультета      Аржанцев И.В.      27.02.2023

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей      Лепешкин И.А.      17.03.2023

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В