



Рабочий учебный план
 Направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика
 Образовательная программа "Математика машинного обучения"
 Траектории: "Математика машинного обучения"
 Реализующее подразделение: факультет компьютерных наук, Москва
 2 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 15.04.2024
 Проректор
 Рощин 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	
Вся образовательная программа				60,00	2 280	344	100	156	12	4	
Математика машинного обучения (Общая траектория)				60,00	2 280	344	100	156	12	4	
Модуль "Major"				21,00	798	296	84	140			
Базовая часть				3,00	114	28		28			
1	Современная алгоритмическая оптимизация	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	28		28А			на иностранном языке
Вариативная часть. 2 курс				18,00	684	268	84	112			
1	Генеративные модели в машинном обучении	В	Сколковский институт науки и технологий	3,00	114	28	28А				на иностранном языке
2	Лабораторный курс "Высокопроизводительный Python"	В	Сколковский институт науки и технологий	3,00	114	28		28А			на иностранном языке
3	Лидерство для инноваторов	В	Сколковский институт науки и технологий	3,00	114	28	28А				на иностранном языке
4	Математика обучения с подкреплением	В	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	28		28А			на иностранном языке
5	Обучение с подкреплением	В	Сколковский институт науки и технологий	6,00	228	56	28	28А			на иностранном языке
6	Планирование и принятие решений в искусственном интеллекте	В	Сколковский институт науки и технологий	3,00	114	28		28А			на иностранном языке
7	Теоретические методы глубокого обучения	В	Сколковский институт науки и технологий	3,00	114	28		28А			на иностранном языке
Модуль "ГИА"				6,00	228	2				2	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О		6,00	228	2				2А	на иностранном языке
Модуль "Ключевые семинары"				9,00	342	44	16	16	12		

1	Семинар наставника "Математика машинного обучения"	О	департамент больших данных и информационного поиска	9,00	342	44	16	16	12А		на иностранном языке
Модуль "Практика"				24,00	912	2				2	
Научно-исследовательская практика				24,00	912	2				2	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О		24,00	912	2					2 на иностранном языке

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы Наумов А.А. 19.02.2024

Декан факультета Аржанцев И.В. 19.02.2024

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей Лепешкин И.А. 10.04.2024

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В