



Рабочий учебный план
 Направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика
 Образовательная программа "Программирование и анализ данных"
 Траектории: "Программирование и анализ данных"
 Реализующее подразделение: Факультет Санкт-Петербургская школа
 физико-математических и компьютерных наук, НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург
 1 курс, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 12.05.2023
 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	
Вся образовательная программа				60,00	2 280	384	82	82	132	90	
Программирование и анализ данных (Исследовательская траектория)				60,00	2 280	386	82	82	132	90	
Модуль "Major"				39,00	1 482	368	78	78	128	84	
Major (7 из 9)				39,00	1 482	368	78	78	128	84	
1	Web-поиск	В	департамент информатики	6,00	228	56			28	28А	
2	Алгоритмы для хранения данных	В	департамент информатики	6,00	228	56	28	28А			на иностранном языке
3	Генеративные модели в машинном обучении	В	департамент информатики	3,00	114	40			40А		
4	Дополнительные главы машинного обучения	В	департамент информатики	6,00	228	44	22	22А			
5	Дополнительные главы статистики и линейной алгебры	В	департамент информатики	6,00	228	56	28	28А			
6	Программирование на GPU	В	департамент информатики	6,00	228	56	28	28А			
7	Разработка игр	В	департамент информатики	6,00	228	56			28	28А	
8	Управление разработкой ПО	В	департамент информатики	3,00	114	28			28А		
9	Эффективное программирование на C++	В	департамент информатики	6,00	228	56			28	28А	
Модуль "Ключевые семинары"				9,00	342	16	4	4	4	4	
1	Семинар наставника	О	департамент информатики	9,00	342	16	4	4А	4	4А	
Модуль "МагоЛего"				6,00	228						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		6,00	228						
Модуль "Практика"				6,00	228	2					2
Проектная практика				6,00	228	2					2
1	Проект	О		6,00	228	2				2А	

Учебный план согласован:

Академический руководитель
образовательной программы

Москвин Д.Н.

24.04.2023

Декан факультета

24.04.2023

Зам. директора филиала

Кузьмин П.В.

25.04.2023

Руководитель Центра
проектирования
образовательных моделей

Лепешкин И.А.

07.05.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В