



## 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

2 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН

27.05.2024

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	
<b>Вся образовательная программа</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>176</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>68</b>	<b>4</b>	
<b>Программирование и анализ данных (Исследовательская траектория )</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>182</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>68</b>	<b>4</b>	
<b>Модуль "Major"</b>				<b>21,00</b>	<b>798</b>	<b>164</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>64</b>		
<b>Major вариативный (21 кредит)</b>				<b>21,00</b>	<b>798</b>	<b>164</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>64</b>		
1	Вычисления на GPU	В	департамент информатики	6,00	228	28	14	14А			
2	Компьютерная верстка	В	департамент информатики	6,00	228	28	14	14А			
3	Программная инженерия больших данных	В	департамент информатики	3,00	114	32			32А		с онлайн-курсом
4	Рекомендательные системы	В	департамент информатики	6,00	228	44	22	22А			
5	Теория категорий	В	департамент информатики	3,00	114	32			32А		
<b>Модуль "ГИА"</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О		3,00	114	2				2А	
<b>Модуль "Ключевые семинары"</b>				<b>9,00</b>	<b>342</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
1	Семинар наставника	О	департамент информатики	9,00	342	12	4	4	4А		
<b>Модуль "МагоЛего"</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		3,00	114						
<b>Модуль "Практика"</b>				<b>24,00</b>	<b>912</b>	<b>4</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	
<b>Научно-исследовательская практика</b>				<b>18,00</b>	<b>684</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О		18,00	684	2				2	
<b>Проектная практика</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>2</b>		<b>2</b>			
1	Проект	О		6,00	228	2		2А			

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Москвин Д.Н.	22.04.2024
Декан факультета		22.04.2024
Зам. директора филиала	Кузьмин П.В.	22.04.2024
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	23.05.2024

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В