



Рабочий учебный план  
 Направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика  
 Образовательная программа "Проектирование и разработка высоконагруженных информационных систем"  
 Траектории: "Проектирование и разработка высоконагруженных информационных систем"  
 Реализующее подразделение: Факультет Санкт-Петербургская школа физико-математических и компьютерных наук, НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург  
 1 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
 15.04.2024  
 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	
<b>Вся образовательная программа</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>480</b>	<b>142</b>	<b>170</b>	<b>126</b>	<b>44</b>	
<b>Проектирование и разработка высоконагруженных информационных систем (Прикладная траектория)</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>482</b>	<b>142</b>	<b>170</b>	<b>126</b>	<b>44</b>	
<b>Модуль "Major"</b>				<b>45,00</b>	<b>1 710</b>	<b>452</b>	<b>140</b>	<b>168</b>	<b>112</b>	<b>32</b>	
<b>Major вариативный (6 из 9)</b>				<b>36,00</b>	<b>1 368</b>	<b>364</b>	<b>112</b>	<b>140</b>	<b>80</b>	<b>32</b>	
1	Администрирование гетерогенной инфраструктуры	В	департамент информатики	6,00	228	56	28	28А			
2	Администрирование и оптимизация производительности СУБД	В	департамент информатики	3,00	114	44				44А	
3	Высокопроизводительные вычисления	В	департамент информатики	6,00	228	68			36	32А	
4	Инженерия требований	В	департамент информатики	6,00	228	56	28А	28А			
5	Инфраструктура разработки программного обеспечения	В	департамент информатики	6,00	228	56	28	28А			
6	ИТ-архитектура предприятия	В	департамент информатики	6,00	228	56	28	28А			
7	Менеджмент ИТ-проектов	В	департамент информатики	3,00	114	44			44А		
8	Методы интерпретации и визуализации данных	В	департамент информатики	6,00	228	72		28	44А		
9	Обеспечение качества бизнес-приложений	В	департамент информатики	3,00	114	44				44А	
<b>Major обязательный</b>				<b>9,00</b>	<b>342</b>	<b>88</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>32</b>		
1	Алгоритмы и структуры данных	О	департамент информатики	3,00	114	32			32А		
2	Разработка на С++ в Linux	О	департамент информатики	6,00	228	56	28А	28А			
<b>Модуль "Ключевые семинары"</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	

1	Научно-исследовательский семинар «Современные технологии разработки программного обеспечения»	О	департамент информатики	3,00	114	20			10	10А	
2	Семинар наставника	О	департамент информатики	3,00	114	8	2	2А	2	2А	
<b>Модуль "МагоЛего"</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		6,00	228						
<b>Модуль "Практика"</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>2</b>			<b>2</b>		
<b>Проектная практика</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>2</b>			<b>2</b>		
1	Проект	О		3,00	114	2			2А		

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель  
образовательной программы

04.04.2024

Декан факультета

09.04.2024

Зам. директора филиала

Кузьмин П.В.

10.04.2024

Руководитель Центра  
проектирования  
образовательных моделей

Лепешкин И.А.

12.04.2024

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В