



Рабочий учебный план
Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика
Образовательная программа "Прикладная математика и информатика"
Реализующее подразделение: факультет "Школа информатики, физики и технологий", НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург
4 курс, 2025/2026 учебный год

УТВЕРЖДЕН
30.05.2025
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Годы обучения: 2022/2023 учебный год - 2025/2026 учебный год

Форма обучения: очная

Уровень образования: Бакалавриат

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	452	162	174	109	7	
	Major			34,00	1 292	410	152	154	104		
	Базовый профессиональный			5,00	190	52	26	26			
1	Веб-поиск и ранжирование	О	департамент информатики	5,00	190	52	26А	26А			на иностранном языке
	Вариативный профессиональный			29,00	1 102	358	126	128	104		
	Дисциплины по выбору			15,00	570	120	60	60			
1	Вычислительная геометрия	В	департамент информатики	5,00	190	40	20	20А			
2	Компьютерная графика	В	департамент информатики	5,00	190	40	20	20А			
3	Машинное обучение на больших данных	В	департамент информатики	5,00	190	40	20	20А			
4	Метавычисления	В	департамент информатики	5,00	190	40	20	20А			
5	Параллельные и распределённые вычисления	В	департамент информатики	5,00	190	40	20	20А			
6	Программирование с зависимыми типами	В	департамент информатики	5,00	190	40	20	20А			
	Дисциплины по выбору			9,00	342	96			96		
1	Анализ изображений	В	департамент информатики	3,00	114	32			32А		
2	Анализ программ	В	департамент информатики	3,00	114	32			32А		
3	Компьютерное зрение	В	департамент информатики	3,00	114	32			32А		
4	Криптографические протоколы	В	департамент информатики	3,00	114	32			32А		
5	Логическое и реляционное программирование	В	департамент информатики	3,00	114	32			32А		
6	Обработка естественного языка	В	департамент информатики	3,00	114	32			32А		
	Научно-исследовательский семинар			4,00	152	8	4	4			
1	Научно-исследовательский семинар	О	департамент информатики	4,00	152	8	4	4А			
	Проектный семинар			1,00	38	8			8		
1	Проектный семинар	О	департамент информатики	1,00	38	8			8А		
	Английский язык			1,00	38	2			2		
	Дополнительные факультативные учебные дисциплины										

1	Академическое письмо на английском языке	Ф		2,00	76	54	16	18	20А		на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
	Экзамены			1,00	38	2			2		
1	Подготовка и защита Project Proposal по теме ВКР	О	департамент информатики	1,00	38	2			2А		на иностранном языке
	ГИА			3,00	114	2			1	1	
	ВКР			3,00	114	2			1	1	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О		3,00	114	2			1	1А	
	ДОЦ			4,00	152	30	10	20			
	Дополнительные дисциплины ДОЦ			4,00	152	30	10	20			
1	Правовая грамотность	О	департамент теории права и сравнительного правоведения	4,00	152	30	10	20А			с онлайн-курсом
	Практика			18,00	684	8			2	6	
	Научно-исследовательская			12,00	456	6			2	4	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О		9,00	342	4			2	2А	
2	Преддипломная практика	О		3,00	114	2				2А	
	Проектная			6,00	228	2				2	
1	Проект	О		6,00	228	2				2А	

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Храбров А.И.	26.05.2025
Декан факультета		26.05.2025
Зам. директора филиала	Кузьмин П.В.	26.05.2025
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	29.05.2025

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

Предмет по выбору

Факультатив

О

В

Ф