



Рабочий учебный план

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика
 Образовательная программа "Прикладная математика и информатика"
 Реализующее подразделение: Факультет Санкт-Петербургская школа
 физико-математических и компьютерных наук, НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург
 4 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 27.05.2024
 Проректор
 Роцин С.Ю.
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Годы обучения: 2021/2022 учебный год - 2024/2025 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	324	100	110	107	7	
	Мажор			34,00	1 292	282	90	90	102		
	Базовый профессиональный			5,00	190	52	26	26			
	Предметные области			5,00	190	52	26	26			
	по программированию			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	230	64	64	102		
	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	Программирование с зависимыми типами	В	департамент информатики	5,00	190	40	20	20А			
6	Распределенные системы	В	департамент больших данных и информационного поиска	5,00	190	56	28	28А			
	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	6			6		

1	Проектный семинар	О	департамент информатики	1,00	38	6			6А		
	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										
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	2	
2	Преддипломная практика	О		3,00	114	2				2А	
	Проектная										
1	Проект	О		6,00	228	2				2А	

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Храбров А.И.	13.05.2024
Декан факультета		13.05.2024
Зам. директора филиала	Кузьмин П.В.	13.05.2024
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	22.05.2024

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф