



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
3 курс, 2025/2026 учебный год

УТВЕРЖДЕН
30.05.2025
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2026/2027 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	642	126	174	178	164	
	Data Culture			4,00	152	28		26		2	
1	Введение в машинное обучение	О	департамент информатики	3,00	114	24		24А			на иностранном языке
2	Внешнее измерение цифровых компетенций. Итоговый контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2		2А			
3	Независимый экзамен по анализу данных, искусственному интеллекту и генеративным моделям. Продвинутый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций	1,00	38	2				2А	с онлайн-курсом
	Major			39,00	1 482	488	98	116	144	130	
	Базовый профессиональный			14,00	532	244	56	52	80	56	
1	Параллельное программирование	О	департамент информатики	3,00	114	68			40	28А	
2	Разработка программного обеспечения	О	департамент информатики	6,00	228	124	28А	28А	40	28А	
3	Теория вероятностей и математическая статистика	О	департамент информатики	5,00	190	52	28А	24А			
	Вариативный профессиональный			25,00	950	244	42	64	64	74	
	Дисциплины по выбору			20,00	760	202	42	40	64	56	
1	Алгоритмы в биоинформатике	В	департамент информатики	5,00	190	60			32	28А	
2	Альтернативные языки для JVM	В	департамент информатики	5,00	190	30	14	16А			
3	Базы данных	В	департамент информатики	5,00	190	52	28	24А			
4	Глубинное обучение	В	департамент информатики	5,00	190	60			32	28А	
5	Графические интерфейсы	В	департамент информатики	5,00	190	44	20	24А			
6	Компиляторы	В	департамент информатики	5,00	190	52	28	24А			
7	Методы оптимизации	В	департамент информатики	5,00	190	60			32	28А	
8	Мобильная разработка	В	департамент информатики	5,00	190	38			18	20А	
9	Молекулярная биология	В	департамент информатики	5,00	190	52	28	24А			на иностранном языке
10	Семантики языков программирования	В	департамент информатики	5,00	190	68			40	28А	
11	Технологии компьютерных сетей	В	департамент информатики	5,00	190	68			40	28А	

12	Типы в языках программирования	В	департамент информатики	5,00	190	38			18	20A	
13	Численные методы	В	департамент информатики	5,00	190	44	20	24A			
Научно-исследовательский семинар				1,00	38	10				10	
1	Научно-исследовательский семинар	О	департамент информатики	1,00	38	10				10A	
Обязательные дисциплины				3,00	114	24		24			
1	Машинное обучение	О	департамент информатики	3,00	114	24		24A			
Проектный семинар				1,00	38	8				8	
1	Проектный семинар	О	департамент информатики	1,00	38	8				8A	
Minor				10,00	380	120	28	32	32	28	
1	Майнор	В		10,00	380	120	28	32A	32	28A	
Английский язык						2			2		
Экзамены						2			2		
1	Независимый экзамен по английскому языку	О	Школа иностранных языков			2			2A		на иностранном языке
Практика				7,00	266	4				4	
Проектная				3,00	114	2				2	
1	Проект	О		3,00	114	2				2A	
Профессиональная				4,00	152	2				2	
1	Производственная практика	О		4,00	152	2				2A	

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Храбров А.И.	22.05.2025
Декан факультета		22.05.2025
Зам. директора филиала	Кузьмин П.В.	22.05.2025
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	29.05.2025

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет
Предмет по выбору
Факультатив

О
В
Ф